GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 2334

Fecha: 01/12/2022

Asiento N° 5131 Compromiso N° 46 Retención N° 001-010-000020356

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011 Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** **USD 141,312.57**

LA SUMA DE: **CIENTO CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DOCE Dolares 57/100 Ctvs**

PUYO, 01 de Diciembre del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N13 Y REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N 13 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO,SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
01/12/2022	FACTURA	001100000000003	1034267468018	266,177.69

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 3001504544	CONSORCIO ARKO	141,312.57
	TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD	141,312.57

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	28,519.04	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERI(	92,187.05	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	237,658.65	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	233,499.62	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		141,312.57
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		92,187.05
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. C(		92,187.05
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		233,499.62
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		4,159.03
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		28,519.04
	SUMAN o PASAN USD	591,864.36	591,864.36

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria		Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		237,658.65	233,499.62
	TOTAL GASTOS USD	0.00	237,658.65	233,499.62
01.01.A100.114.380108.000.000	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTEI		92,187.05	92,187.05
	TOTAL INGRESOS USD		92,187.05	92,187.05

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

TLGO. JOSE MARIN
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LO
Tesorer

TRB-619
02-12-2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 2334

Fecha: 01/12/2022

Asiento N° 5131 Compromiso N° 46 Retención N° 001-010-000020356

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011 Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** **USD 141,312.57**

LA SUMA DE: **CIENTO CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DOCE Dolares 57/100 Ctvs**

PUYO, 01 de Diciembre del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N13 Y REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N 13 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO,SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

ING. JAIME GUEVARA B.	TLGO. JOSE MARIN	LCDA. MARILU ORDOÑEZ	ING. JORGE LO
Prefecto Provincial	Director Financiero E	Contadora General	Tesorer

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 46

Transacción No: 10606
Fecha: 01/12/2022
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 FINANCIAMIENDO BDE PUENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	001100000003	01/12/2022	0.00	CONTABILIDAD

DETALLE:
PLANILLA DE AVANCE No. 13 Y REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE No. 13 DE LA 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	237,658.65	243,344.38
	Total =>	237,658.65	243,344.38

Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO GREFA RIVADENEYRA

Subdirector Financiero

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 6-12-2022

Hora: 10:22:48

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP

Usuario: LOPEZ PAREDES JORGE RODRIGO 76210011

Num. Ced o Ruc:1691728125001

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO								# Cta.: 76210011
Fecha de Transferencia : 2022-12-05 00:00:00.0								
Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben	Monto	# Ced.Ident.	Nom Ben	T. Cta	Fec Proc Banco	Estado	Observacion
BANECUADOR B.P.	3001504544	78,095.66	1691728125001	CONSORCIO ARKO	1	05-12-2022 17:20:49	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 2333
BANECUADOR B.P.	3001504544	141,312.57	1691728125001	CONSORCIO ARKO	1	05-12-2022 17:20:49	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 2334
Total:		219,408.23	Reg.:2					

Atrás

619

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000020356

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

01/12/2022 14:24:24

AMBIENTE: PRODUCCION
EMISION: NORMAL
CLAVE DE ACCESO:

0112202207166000017000120010100000203561438913215

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 01 de Diciembre del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retenciòn	Valor Retenido
001-100-000000003	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	237,658.65	4,159.03
001-100-000000003	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	28,519.04	28,519.04
				Total	32,678.07

Información Adicional:

Dirección:
Teléfono:

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-100-000000003

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

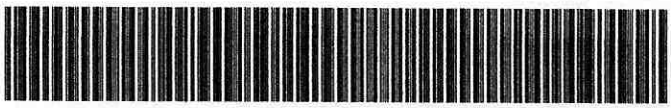
0112202201169172812500120011000000000034267468018

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 01/12/2022 08:54:57

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0112202201169172812500120011000000000034

CONSORCIO ARKO

Dirección Calle: LUIS CARRION Número: S/N Intersección: BOBONAZA

Dirección Calle: LUIS CARRION Número: S/N Intersección: BOBONAZA

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificaci 1660000170001

Fecha 01/12/2022 Placa / null Guía

PASTAZA, PUYO, FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
PDAO013		1.00	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 13 DE PROYECTO " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA"		230468.05	0.00	0.00	0.00	230468.05
RPDPA013		1.00	REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 13		7190.60	0.00	0.00	0.00	7190.60

Información Adicional	
Email:	dfinanciera@pastaza.gov.ec

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	266177.69

SUBTOTAL 12%	237658.65
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	237658.65
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	28519.04
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	266177.69

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA
Pastaza
Fecha: 30 NOV 2022
Recibido: T. Ro
Número: 3858 Hora: 9:56

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3858-M

Puyo, 29 de noviembre de 2022

PARA: Sr. Téc. Jose Mauricio Marin Montero
Director Financiero (E)

ASUNTO: REINGRESO SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE Nº 13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2022-3794-M, de fecha 23 de noviembre de 2022, se reingresa la Planilla de Avance de Obra N° 13 y sus anexos del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, una vez que se ha subsanado las observaciones emitidas por el área de Contabilidad.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Pastaza
Fecha: 30 NOV 2022
Ejecutar el control previo y efectuar La contabilización conforme leyes y Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Pastaza
Fecha:. 30 NOV 2022
Ejecutar el control previo al pago Conforme leyes y reglamentos Vigentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:
- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3794-M

Anexos:
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8193-m.pdf
- lico-0~20628987001669152358.pdf
- 1_1__planilla_11_entrega_correcciones-signed06306660016691518 46.pdf
- check_list_adm_contr_plan_nº_13-signed.pdf
- inform~10375238001669151847.pdf
- 3._anexo_fotografico.pdf
- 4._libro_de_obra.pdf
- 5._contrato.pdf
- 6._correspondencia.pdf
- 7._documentacion_de_respaldo.pdf
- 8._polizas.pdf
- 9._cumplimiento_vae.pdf
- 10._conformidad_ambiental.pdf
- 12._informe_industrial.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed.pdf
- 3._certificacion-signed.pdf
- 4__informe_de_pago-signed08037620016674074 21.pdf
- 5._planilla_13-signed-signed.pdf
- 6._anexo_p13.pdf
- 7._reajuste.pdf

1.75% = 4.159.03 "
Ant. = 92.187.05 "
Benef = 141.312.57 "

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3858-M

Puyo, 29 de noviembre de 2022

- check_list_adm_contr_plan_nº_13.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_nº_13.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed-signed.pdf
- 1._planilla_13_obra-signed.pdf
- 8._diferencia_de_cantidades.pdf
- 9._cumplimiento_de_cronograma.pdf
- 10__correspondencia08184810016674074 24.pdf
- 2._anexo_de_volumenes_de_obra.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8448-m.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3794-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

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3794-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

PARA: Sr. Téc. Jose Mauricio Marin Montero
Director Financiero (E)

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE Nº 13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

En referencia a los documentos OFCIO N°: CCI-2022-335, de fecha 01 de noviembre de 2022, suscrito por la ingeniera Marcia López – Procurador Común Consorcio COLOVAL INGENIERÍA EXTERNA; y, Memorandos Nros. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8193-M - GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8448-M, de fechas 09 y 22 de noviembre de 2022 respectivamente, suscritos 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° 13 (con todos los anexos), del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA"**, documentación 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 $ 145.471,43 USD (CIENTO CUARENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 43/100), a favor de CONSORCIO ARKO - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3794-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 13	$ 230.468,05 USD
ANTICIPO DEVENGADO (-)	$ 92.187,22 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N° 13	$ 7.190,60 USD
VALOR TOTAL A PAGAR	$ 145.471,43 USD

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:
- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8448-M

Anexos:
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8193-m.pdf
- 2._anexo_de_volumenes_de_obra.pdf
- 10__correspondencia08184810016674074 24.pdf
- 9._cumplimiento_de_cronograma.pdf
- 8._diferencia_de_cantidades.pdf
- 1._planilla_13_obra-signed.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed-signed.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_n°_13.pdf
- check_list_adm_contr_plan_n°_13.pdf
- 7._reajuste.pdf
- 6._anexo_p13.pdf
- 5._planilla_13-signed-signed.pdf
- 4__informe_de_pago-signed08037620016674074 21.pdf
- 3._certificacion-signed.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed.pdf
- 12._informe_industrial.pdf
- 10._conformidad_ambiental.pdf
- 9._cumplimiento_vae.pdf
- 8._polizas.pdf
- 7._documentacion_de_respaldo.pdf
- 6._correspondencia.pdf
- 5._contrato.pdf
- 4._libro_de_obra.pdf
- 3._anexo_fotografico.pdf
- inform~1037523800166915184 7.pdf
- check_list_adm_contr_plan_n°_13-signed.pdf
- 1_1__planilla_11_entrega_correcciones-signed06306660016691518 46.pdf
- lico-0~2062898700166915235 8.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8448-m.pdf

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3794-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

Copia:
Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2 /** Sr. Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas /**

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Pastaza
Fecha: 23 NOV. 2022
Ejecutar el control previo y efectuar
La contabilización, conforme leyes y
Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Pastaza
Fecha:. 23 NOV 2022
Ejecutar el control previo al pago
Conforme leyes y reglamentos
Vigentes.

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Pastaza
Fecha: 22 NOV 2022
Recibido: JOMARA M
Número: Hora: 17h00

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8448-M

Puyo, 22 de noviembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE Nº 13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

Señor Director, en respuesta al Documento No. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3731-M y dando continuidad al Oficio N°: CCI-2022-357, emitido por la Ing. Marcia López, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA 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"**; me permito entregar las correcciones solicitadas a la PLANILLA DE AVANCE N°13 ; por lo que solicito se continúe con el tramite correspondiente.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:
- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0339-O

Anexos:
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8193-m.pdf
- 8._diferencia_de_cantidades.pdf
- 9._cumplimiento_de_cronograma.pdf
- 10__correspondencia08184810016674074 24.pdf
- 2._anexo_de_volumenes_de_obra.pdf
- 3._anexo_fotografico.pdf
- 4._libro_de_obra.pdf
- 5._contrato.pdf
- 6._correspondencia.pdf
- 7._documentacion_de_respaldo.pdf
- 8._polizas.pdf
- 9._cumplimiento_vae.pdf
- 10._conformidad_ambiental.pdf
- 12._informe_industrial.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed.pdf
- 3._certificacion-signed.pdf
- 4__informe_de_pago-signed08037620016674074 21.pdf

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8448-M

Puyo, 22 de noviembre de 2022

- 5._planilla_13-signed-signed.pdf
- 6._anexo_p13.pdf
- 7._reajuste.pdf
- check_list_adm_contr_plan_nº_13.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_nº_13.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed-signed.pdf
- 1._planilla_13_obra-signed.pdf
- 1_1__planilla_11_entrega_correcciones-signed06306660016691518 46.pdf
- check_list_adm_contr_plan_nº_13-signed.pdf
- inform~10375238001669151847.pdf
- lico-0~20628987001669152358.pdf

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

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPAÑA

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Informe Técnico No. 052-GADPPz-OOPP-2022

Puyo, 22 de noviembre de 2022

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE Nº13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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-GADPPz-001-2021,** para el **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",** con un presupuesto referencial de **$1´581.633,7243** (Un millón quinientos ochenta y un mil seiscientos treinta y tres con 7243/100) Dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. En un plazo de **Trecientos Sesenta Y Cinco (365) días.**

Mediante el Oficio Nº: CCI-2022-357, de fecha 16 de noviembre de 2022, suscrito por Consorcio Coloval Ingeniería, con su procurador común, la Ing. López Paredes Marcia Janeth, Fiscalización Externa, entrega la documentación habilitante de la Planilla de Avance Nº 13.

Nº	REFERENCIA	DETALLE
1.-	Contrato No.	*LICO-GADPPz-001-2021*
2.-	Fecha de suscripción	01 DE JUNIO DE 2021
3.-	Monto del Contrato Principal	$ 1`581.633,7243 USD Sin IVA
4.-	Objeto del Contrato	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
5.-	Porcentaje del anticipo	40 %
6.-	Monto del Anticipo	$ 632.653,49 USD
7.-	Plazo Contractual	TRECIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DÍAS

Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la Planilla de Avance Nº 13 son los siguientes:

• Periodo de la Planilla de Avance Nº13:	01 de sept. al 30 de sept. de 2022
• Plazo contractual:	365 Días calendario
• Monto Total Planilla de Avance Nº13:	$ 230.468,05
• Descuento Anticipo 40%:	$ - 92.187,22
• Reajuste Provisional Planilla de Avance Nº13:	$ 7.190,60
• Porcentaje de avance parcial del proyecto:	% 14.57
• Porcentaje de avance cumulado del proyecto:	% 84.18

Anexo Fotográfico





De acuerdo a la Planilla de Avance Nº 13, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO, y a su vez se encuentra aprobada por el Administrador de Contrato, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

• Monto Total Planilla de Avance Nº13:	$ 230.468,05
• Descuento Anticipo 40%:	$ - 92.187,22
• Reajuste Provisional Planilla de Avance Nº13:	$ 7.190,60
VALOR A PAGAR	**$ 145.471,43**

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto: **% 84.18**

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.
Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPAÑA

Ing. Ramos Campaña Daniel Aníbal.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 17 NOV 2022
Recibido:
Número: Hora: 15:26

OFICIO Nº: CCI-2022-357
Puyo, 16 de noviembre de 2022

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA
Recibido:
Fecha: 17 NOV 2022
Hora: 11:30
Número: 14270-E

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 las observaciones a la PLANILLA DE AVANCE N°13, solicitadas mediante Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0339-O; la documentación entregada es la siguiente:

- Corrección de forma de los anexos de volúmenes de obra, rubros 16 y 17
- Presentación del certificado de cumplimiento patronal.

Además, me permito informar que aprovecho para corregir la documentación correspondiente a la planilla de avance 13, cuadro de diferencia de cantidades, cumplimiento de cronograma e informe de fiscalización, pues en el oficio Nº: CCI-2022-352 se corrigió la cantidad del rubro N°46 de la planilla 11, cuyo valor afecta al total planillado acumulado de la presente planilla.

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°13 en formato digital – respaldo físico.


SKS
CD-R
700MB/80Min
2X - 56X
CD-Recordable
Contents
PLANILLA DE AVANCE 13

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 – PLANILLA DE AVANCE 13

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: 01/09/2022 – 30/09/2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE NOVIEMBRE DE 2022

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 8
9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO 8
11. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN 12
12. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN: 12
13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: 13
14. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA: 13
15. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS 14
17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA 14
18. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA 14
19. CONCLUSIONES 14
20. RECOMENDACIONES 15
21. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: 15

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

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO:	LICO-GADPPz-001-2021
MONTO DEL CONTRATO:	$1´581.633,7243
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE JUNIO DE 2021
PLAZO CONTRACTUAL:	365 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO:	$ 632.653,49
FECHA DE ENTREGA DE DEL ANTICIPO:	05 DE JULIO DE 2021
FECHA DE ORDEN DE INICIO:	05 DE JULIO DE 2021
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:	06 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	06 DE JULIO DE 2022
SUSPENSIÓN DE TRABAJO:	71 días (03 de mayo a 12 de julio de 2022)
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	64 días
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO

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

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

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	06 DE JULIO DE 2022
SUSPENSIÓN DE TRABAJO:	71 días (03 de mayo a 12 de julio de 2022)
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	94 días
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	17 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

3. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este período son:

- 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.
- Montaje de cables de péndolas y cables principales.
- Cemento epóxico en sockets de sujeción de péndolas.
- Montaje de estructura metálica de dovelas principales.
- 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.
- Se realizaron los ensayos de soldadura de las dovelas armadas previo al inicio de los trabajos de montaje.

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° 13	PERÍODO 01/09/2022 a 30/09/2022 FECHA 31/10/2022
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	230,468.05 $
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO	92,187.22 $
MULTAS	0.00 $
OTROS DESCUENTOS	0.00 $
TOTAL DESCUENTOS	0.00 $
VALOR LÍQUIDO A PAGARSE	**138,280.83 $**
SON:	***CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA***

MONTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO		EJECUTADO	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	28,759.02 $	28,759.02 $	28,759.02 $	28,759.02 $
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	72,107.23 $	100,866.25 $	72,107.23 $	100,866.25 $
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	96,871.38 $	197,737.63 $	96,871.38 $	197,737.63 $
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	112,136.07 $	309,873.70 $	112,136.07 $	309,873.70 $
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.24 $	388,059.94 $	78,186.24 $	388,059.94 $
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	54,009.20 $	442,069.14 $	54,009.20 $	442,069.14 $
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	168,719.17 $	610,788.31 $	168,719.17 $	610,788.31 $
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	223,572.10 $	834,360.41 $	223,572.10 $	834,360.41 $
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	45,999.38 $	880,359.79 $	45,999.38 $	880,359.79 $
AVANCE N°10	ABRIL DE 2022	3,329.86 $	883,689.65 $	3,329.86 $	883,689.65 $
AVANCE N° 11	JULIO DE 2022	59,869.12 $	943,558.77 $	89,923.83 $	973,613.47 $
AVANCE N° 12	AGOSTO DE 2022	157,432.32 $	1,100,991.09 $	127,367.14 $	1,100,980.61 $
AVANCE N° 13	SEPTIEMBRE DE 2022	151,032.12 $	1,252,023.21 $	230,468.05 $	1,331,448.66 $
MONTO TOTAL		1,252,023.21 $		1,331,448.66 $	

TRABAJOS ADICIONALES REALIZADOS			
PLANILLA	MES	MONTO EJECUTADO	PORCENTAJE RESPECTO A CONTRATO ORIGINAL
EXCEDENTES 01	ABRIL DE 2022	65,024.54 $	4.11%
COMPLEMENTARIO	MAYO - JUNIO	105,652.38 $	6.68%
COSTO MÁS PORCENTAJE	JULIO DE 2022	$25,288.12	1.60%
	TOTAL	$195,965.04	12.39%

6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO %		EJECUTADO %	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	1.82%	1.82%	1.82%	1.82%
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	4.56%	6.38%	4.56%	6.38%
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	6.12%	12.50%	6.12%	12.50%
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	7.09%	19.59%	7.09%	19.59%
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	4.94%	24.54%	4.94%	24.54%
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	3.41%	27.95%	3.41%	27.95%
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	10.67%	38.62%	10.67%	38.62%
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	14.14%	52.75%	14.14%	52.75%
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	2.91%	55.66%	2.91%	55.66%
AVANCE N°10	ABRIL DE 2022	0.21%	55.87%	0.21%	55.87%
AVANCE N° 11	JULIO DE 2022	3.79%	59.66%	5.69%	61.56%
AVANCE N° 12	AGOSTO DE 2022	9.95%	69.61%	8.05%	69.61%
AVANCE N° 13	**SEPTIEMBRE DE 2022**	**9.55%**	**79.16%**	**14.57%**	**84.18%**
MONTO TOTAL		**79.16%**		**84.18%**	

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

Plazo total del proyecto incluido ampliaciones es de 429 días.

Plazo total del proyecto incluido ampliaciones y suspensiones es de 500 días.

Total **365 días del contrato original más 16 días del plazo de ampliación, TOTAL 381 días.** El tiempo transcurrido total (incluyendo 71 días de suspensión) desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 30 de septiembre de 2022 es de 452 días:

DESCRIPCIÓN	DÍAS	FECHAS		
PLAZO INICIAL=			**365**	**DÍAS**
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	31/11/2021
NOVIEMBRE DE 2021	30	01/11/2021	a	30/12/2021
DICIEMBRE DE 2021	31	01/12/2021	a	31/12/2021
ENERO DE 2022	31	01/01/2022	a	31/01/2022
FEBRERO DE 2022	28	01/02/2022	a	28/02/2022
MARZO DE 2022	31	01/03/2022	a	31/03/2022
ABRIL DE 2022	30	01/09/2022	a	30/09/2022
MAYO DE 2022	2	01/05/2022	a	02/05/2022
SUSPENSIÓN POR CONTRATO COMPLEMENTARIO	*71*	*03/05/2022*	*a*	*12/07/2022*
JULIO DE 2022	19	13/07/2022	a	31/07/2022
AGOSTO DE 2022	31	01/08/2022	a	31/08/2022
SEPTIEMBRE DE 2022 (PLAZO INICIAL)	14	01/09/2022	a	14/09/2022
TOTAL CONTRATO PLAZO INICIAL	**365**	DÍAS		
PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO INICIAL	**100.00%**			
AMPLIACIÓN DE PLAZO			**64**	**DÍAS**
DÍAS TRANSCURRIDOS DE AMPLIACIÓN DE PLAZO				
SEPTIEMBRE DE 2022	16	15/09/2022	a	30/09/2022
TOTAL TRANSCURRIDO AMPLIACIÓN	16			
PORCENTAJE TRANSCURRIDOP RESPECTO A AMPLIACIÓN	**25.00%**			
PLAZO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN)			**429**	**DÍAS**
DÍAS TRANSCURRIDOS CONTRATO ORIGINAL + AMPLIACIÓN DE PLAZO	**381**			
PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO TOTAL	**88.81%**			
TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN + SUSPENSIÓN)			**452**	**DÍAS**

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	28,759.02 $	1.82%	28,759.02 $	1.82%
2	AGOSTO 2021	72,107.23 $	4.56%	72,107.23 $	4.56%
3	SEPTIEMBRE 2021	96,871.38 $	6.12%	96,871.38 $	6.12%
4	OCTUBRE DE 2021	112,136.07 $	7.09%	112,136.07 $	7.09%
5	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.24 $	4.94%	78,186.24 $	4.94%
6	DICIEMBRE DE 2021	54,009.20 $	3.41%	54,009.20 $	3.41%
7	ENERO DE 2022	168,719.17 $	10.67%	168,719.17 $	10.67%
8	FEBRERO DE 2022	223,572.10 $	14.14%	223,572.10 $	14.14%
9	MARZO DE 2022	45,999.38 $	2.91%	45,999.38 $	2.91%
10	ABRIL DE 2022	3,329.86 $	0.211%	3,329.86 $	0.211%
11	JULIO DE 2022	59,869.12 $	3.785%	89,923.83 $	5.686%
12	AGOSTO DE 2022	157,432.32 $	9.954%	127,367.14 $	8.053%
13	SEPTIEMBRE DE 2022	151,032.12 $	9.55%	230,468.05 $	14.57%

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 $	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	1,331,448.66 $	84.18%	
MONTOS DE INCREMENTOS	65,024.54 $	4.11%	
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO	105,652.38 $	6.68%	
COSTO + PORCENTAJE	25,288.12 $	1.60%	
INVERSIÓN TOTAL A LA FECHA	1,527,413.70 $	96.57%	

10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE N°13

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

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 : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

FECHA DE PLANILLA : 16 de noviembre de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22

	PARCIAL	ACUMULADO
V. CONTRATO :		1,581,633.72
V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,448.66
V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
% DE AVANCE :	14.57%	84.18%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00		2.00	100.000%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00		2,000.00	100.000%	620.00	0.00	620.00
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.000%	1210.00	0.00	1210.00
	INFRAESTRUCTURA					-		-			0.00	
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.000%	8922.37	0.00	8922.37
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12		5,301.12	173.647%	77502.37	0.00	77502.37
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99		94,898.99	100.000%	210675.76	0.00	210675.76
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.000%	25674.68	0.00	25674.68
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.000%	24716.34	0.00	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	100.000%	34021.76	0.00	34021.76
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22		44.22	100.000%	9212.35	0.00	9212.35
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22		442.22	100.000%	128854.06	0.00	128854.06
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79		77.79	100.000%	24103.23	0.00	24103.23
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38		337.38	100.000%	92307.17	0.00	92307.17
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.000%	13874.64	0.00	13874.64
	SUPERESTRUCTURA					-		-			0.00	
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04		23.04	100.000%	6659.71	0.00	6659.71
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	16853.20	16,853.20	111.496%	0.00	145,106.05	145106.05
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	431.43	431.43	88.560%	0.00	4,469.61	4469.61
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	4278.52	4,278.52	9.724%	0.00	1,540.27	1540.27
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00		713.00	100.000%	9532.81	0.00	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72		222.72	57.260%	1630.31	0.00	1630.31
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78		76.78	73.714%	688.72	0.00	688.72
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12		216.12	100.000%	2081.24	0.00	2081.24
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77		17,382.77	100.000%	41370.99	0.00	41370.99
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.000%	10750.56	0.00	10750.56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40		80,892.40	105.813%	169065.12	0.00	169065.12
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24		5,820.24	92.135%	59715.66	0.00	59715.66
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04		1,422.04	100.000%	9669.87	0.00	9669.87
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	77796.20	77,796.20	72.362%	0.00	79,352.12	79352.12
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
32	Conector de corte tipo stud 3/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	$ 299.37	$ 31,245.24690	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

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 : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

FECHA DE PLANILLA : 16 de noviembre de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22

	PARCIAL	ACUMULADO
V. CONTRATO :		1,581,633.72
V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,448.66
V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
% DE AVANCE :	14.57%	84.18%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACCESOS					-		-			0.00	
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58		0.58	86.567%	333.02	0.00	333.02
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28		0.28	66.667%	127.96	0.00	127.96
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00		52.00	100.000%	1116.96	0.00	1116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,510.09		7,510.09	81.115%	26060.01	0.00	26060.01
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92		570.92	76.423%	6360.05	0.00	6360.05
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	285,383.42		285,383.42	79.854%	62784.35	0.00	62784.35
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96		21,694.96	75.235%	7159.34	0.00	7159.34
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.000%	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	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00		2.00	100.000%	561.18	0.00	561.18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00		4.00	100.000%	1122.36	0.00	1122.36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-			0.00	
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00		4.00	100.000%	249.60	0.00	249.60
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.000%	660.20	0.00	660.20
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.000%	1482.80	0.00	1482.80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.000%	413.40	0.00	413.40
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.000%	746.40	0.00	746.40
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-			0.00	
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		-			0.00	
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00		140.00	100.344%	1586.20	0.00	1586.20
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40		390.40	79.398%	8335.04	0.00	8335.04

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

							PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	**FECHA DE PLANILLA**	: 16 de noviembre de 2022			**V. CONTRATO** :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**INICIO DEL PLAZO**	: 6 de julio de 2021			**V. PLANILLAS** :	230,468.05	1,331,448.66
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	17 de noviembre de 2022			**V. EXCEDENTES:**	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**PERÍODO**	: 01-sep-22	**A**	30-sep-22	**% DE AVANCE** :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días							
SUSPENCIÓN	: 71 Días							
TOTAL PLAZO	: 429 Días							
TOTAL P.C. + A.+S.	: 500 Días							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00		2.00	100.000%	16416.70	0.00	16416.70
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 1,100,980.61	**230,468.05**	1,331,448.66
							Descuento Anticipo (40%)			$ 440,392.25	92,187.22	532,579.47
							Multas			$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	**138,280.83**	

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
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:

EQUIPOY 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.

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIDO A:	ASUNTO
CCI-2022-306	10/10/2022	CONSORCIO ARKO	Observaciones planilla 13.

RECIBIDOS:

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
ARKO 274 -2021	05/10/2022	CONSORCIO ARKO	Ingreso planilla 13
ARKO 288 -2022	31/10/2022	CONSORCIO ARKO	Reingreso planilla 13

17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA

OFICIO	FECHA	ENVÍA	ACCIÓN
ARKO 274 -2021	05/10/2022	CONSORCIO ARKO	Ingreso planilla 13
CCI-2022-306	10/10/2022	CONSORCIO ARKO	Observaciones planilla 13.
ARKO 288 -2022	31/10/2022	CONSORCIO ARKO	Reingreso planilla 13
Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, numeral 6.3. del contrato de obra la fecha máxima de aprobación de la planilla es de 5 días término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día 09 de noviembre de 2022			

18. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- No se han producido incidencias en el presente período.

19. 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.

20. RECOMENDACIONES

- En base a todo le 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.

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

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Aprobado por:

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPAÑA

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ANEXO FOTOGRÁFICO



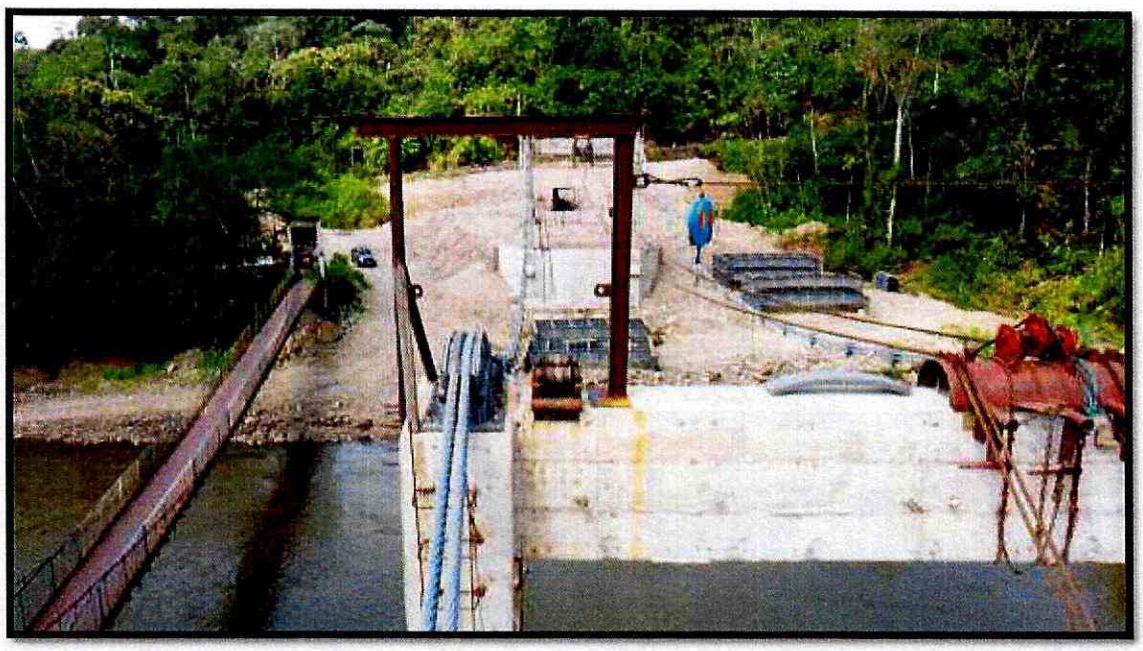
Fotografía 1. Montaje de estructura de vigas



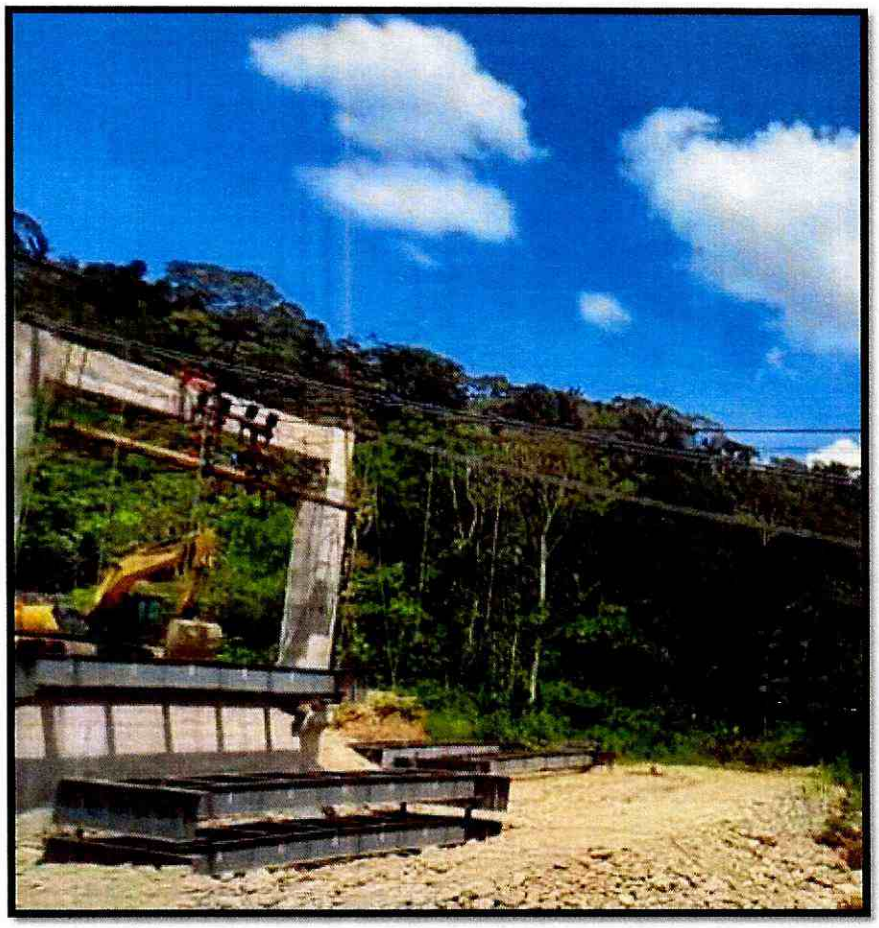
Fotografía 2. Montaje de súper estructura



Fotografía 3. Montaje de cables principales



Fotografía 4. Montaje de cables principales



Fotografía 5. Montaje de cables de péndolas



Fotografía 6. Montaje de péndolas

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

							PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	**FECHA DE PLANILLA**	: 16 de noviembre de 2022			**V. CONTRATO** :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**INICIO DEL PLAZO**	: 6 de julio de 2021			**V. PLANILLAS** :	230,468.05	1,331,448.66
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	17 de noviembre de 2022			**V. EXCEDENTES** :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**PERÍODO**	: 01-sep-22	**A**	30-sep-22	**% DE AVANCE** :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días							
SUSPENCIÓN	: 71 Días							
TOTAL PLAZO	: 429 Días							
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00		2.00	100.000%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00		2,000.00	100.000%	620.00	0.00	620.00
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.000%	1210.00	0.00	1210.00
	INFRAESTRUCTURA					-		-			0.00	
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.000%	8922.37	0.00	8922.37
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12		5,301.12	173.647%	77502.37	0.00	77502.37
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99		94,898.99	100.000%	210675.76	0.00	210675.76
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.000%	25674.68	0.00	25674.68
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.000%	24716.34	0.00	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	100.000%	34021.76	0.00	34021.76
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f´c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22		44.22	100.000%	9212.35	0.00	9212.35
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22		442.22	100.000%	128854.06	0.00	128854.06
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79		77.79	100.000%	24103.23	0.00	24103.23
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38		337.38	100.000%	92307.17	0.00	92307.17
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.000%	13874.64	0.00	13874.64
	SUPERESTRUCTURA					-		-			0.00	
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04		23.04	100.000%	6659.71	0.00	6659.71
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	16853.20	16,853.20	111.496%	0.00	145,106.05	145106.05
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	431.43	431.43	88.560%	0.00	4,469.61	4469.61
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	4278.52	4,278.52	9.724%	0.00	1,540.27	1540.27
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00		713.00	100.000%	9532.81	0.00	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72		222.72	57.260%	1630.31	0.00	1630.31
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78		76.78	73.714%	688.72	0.00	688.72
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12		216.12	100.000%	2081.24	0.00	2081.24
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77		17,382.77	100.000%	41370.99	0.00	41370.99
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.000%	10750.56	0.00	10750.56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40		80,892.40	105.813%	169065.12	0.00	169065.12
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24		5,820.24	92.135%	59715.66	0.00	59715.66
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04		1,422.04	100.000%	9669.87	0.00	9669.87
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	77796.20	77,796.20	72.362%	0.00	79,352.12	79352.12
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	$ 299.37	$ 31,245.24690	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						V. CONTRATO :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	FECHA DE PLANILLA	:	16 de noviembre de 2022			V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,448.66
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	INICIO DEL PLAZO	:	6 de julio de 2021			V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	TERMINACIÓN DEL PLAZO:		17 de noviembre de 2022			% DE AVANCE :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días	PERÍODO	:	01-sep-22	A	30-sep-22			
SUSPENCIÓN	: 71 Días								
TOTAL PLAZO	: 429 Días								
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACCESOS					-		-			0.00	
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58		0.58	86.567%	333.02	0.00	333.02
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28		0.28	66.667%	127.96	0.00	127.96
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00		52.00	100.000%	1116.96	0.00	1116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,510.09		7,510.09	81.115%	26060.01	0.00	26060.01
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92		570.92	76.423%	6360.05	0.00	6360.05
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	285,383.42		285,383.42	79.854%	62784.35	0.00	62784.35
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96		21,694.96	75.235%	7159.34	0.00	7159.34
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.000%	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	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00		2.00	100.000%	561.18	0.00	561.18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00		4.00	100.000%	1122.36	0.00	1122.36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-			0.00	
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00		4.00	100.000%	249.60	0.00	249.60
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.000%	660.20	0.00	660.20
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.000%	1482.80	0.00	1482.80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.000%	413.40	0.00	413.40
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.000%	746.40	0.00	746.40
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-			0.00	
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		-			0.00	
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00		140.00	100.344%	1586.20	0.00	1586.20
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40		390.40	79.398%	8335.04	0.00	8335.04

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						V. CONTRATO :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	FECHA DE PLANILLA	:	16 de noviembre de 2022			V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,448.66
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	INICIO DEL PLAZO	:	6 de julio de 2021			V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	TERMINACIÓN DEL PLAZO:		17 de noviembre de 2022					
AMPLIACIONES	: 64 Días	PERÍODO	:	01-sep-22	A	30-sep-22	% DE AVANCE :	14.57%	84.18%
SUSPENCIÓN	: 71 Días								
TOTAL PLAZO	: 429 Días								
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00		2.00	100.000%	16416.70	0.00	16416.70
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 1,100,980.61	230,468.05	1,331,448.66
										$ 440,392.25	92,187.22	532,579.47
									Multas	$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	138,280.83	

Descuento Anticipo (40%)

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO. SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: jueves, 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 A 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: miércoles, 16 de noviembre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
V. EJECUTADO :	$ 1,331,448.66	84.18%
V. EN MÁS:	$ 57,124.56	3.61%
V. EN MENOS:	$ 307,309.61	19.43%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES		DISMINUYEN	
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00	$ 806.72	100.00%	-	-	-	-
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00	$ 620.00	100.00%	-	-	-	-
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%	-	-	-	-
	INFRAESTRUCTURA					-		0.00%			-	-
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%	-	-	-	-
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12	$ 77,502.37	173.65%	2,248.31	32,870.29	-	-
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99	$ 210,675.76	100.00%	-	-	0.01	0.02
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%	-	-	-	-
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588		11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	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	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	$ 9,212.35260	44.22	$ 9,212.35	100.00%	-	-	-	-
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cin	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22	$ 128,854.06	100.00%	-	-	-	-
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (co	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79	$ 24,103.23	100.00%	-	-	-	-
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(mu	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38	$ 92,307.17	100.00%	-	-	-	-
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%	-	-	-	-
	SUPERESTRUCTURA					-		0.00%			-	-
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vi	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04	$ 6,659.71	100.00%	-	-	-	-
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	16,853.20	$ 145,106.05	111.50%	1,737.62	14,960.91	-	-
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	431.43	$ 4,469.61	88.56%	-	-	55.73	577.36
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	4,278.52	$ 1,540.27	9.72%	-	-	39,721.48	14,299.73
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00	$ 9,532.81	100.00%	-	-	-	-
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72	$ 1,630.31	57.26%	-	-	166.24	1,216.88
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78	$ 688.72	73.71%	-	-	27.38	245.60
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12	$ 2,081.24	100.00%	-	-	-	-
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77	$ 41,370.99	100.00%	-	-	0.02	0.05
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%	-	-	-	-
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40	$ 169,065.12	105.81%	4,443.98	9,287.92	-	-
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24	$ 59,715.66	92.14%	-	-	496.82	5,097.37
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%	-	-	-	-
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	8.00	7,664.48
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	77,796.20	$ 79,352.12	72.36%	-	-	29,713.39	30,307.66
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%	-	-	11,314.00	25,117.08
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-	$ 0.00	0.00%	-	-	620.11	13,363.37
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-	$ 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°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: jueves, 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 A 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: miércoles, 16 de noviembre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
V. EJECUTADO :	$ 1,331,448.66	84.18%
V. EN MÁS:	$ 57,124.56	3.61%
V. EN MENOS:	$ 307,309.61	19.43%

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	$ 31,245.24690	-	$ 0.00	0.00%	-	-	104.37	31,245.25
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(bo	m3	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
	ACCESOS					-		0.00%			-	-
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58	$ 333.02	86.57%	-	-	0.09	51.68
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28	$ 127.96	66.67%	-	-	0.14	63.98
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	$ 782.91360	-	$ 0.00	0.00%	-	-	233.01	782.91
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00	$ 1,116.96	100.00%	-	-	-	-
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-	$ 0.00	0.00%	-	-	667.84	1,128.65
45	Hormigón para cunetas (f'c=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 (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,510.09	$ 26,060.01	81.12%	-	-	1,748.44	6,067.09
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92	$ 6,360.05	76.42%	-	-	176.13	1,962.09
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	$ 288.89700	-	$ 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	285,383.42	$ 62,784.35	79.85%	-	-	71,995.85	15,839.09
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96	$ 7,159.34	75.23%	-	-	7,141.32	2,356.64
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 ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00	$ 561.18	100.00%	-	-	-	-
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00	$ 1,122.36	100.00%	-	-	-	-
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	-	-	-	-
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	-	-	-	-
	IMPACTO AMBIENTAL					-		0.00%			-	-
60	Basureros metalicos	17382.77	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	Guardania 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	2.00	$ 413.40	100.00%	-	-	-	-
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00	$ 746.40	100.00%	-	-	-	-
	PARTICIPACION CIUDADANA		-	$ -	$ -	-		0.00%	-	-	-	-

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°13

							ACUMULADO	PORCENTAJE
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
FECHA DE CONTRATO	: 1 de junio de 2021					V. EJECUTADO :	$ 1,331,448.66	84.18%
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	INICIO DEL PLAZO :	6 de julio de 2021			V. EN MÁS:	$ 57,124.56	3.61%
PLAZO	: 365 Días	TERMINACIÓN DEL PLAZO:	jueves, 17 de noviembre de 2022			V. EN MENOS:	$ 307,309.61	19.43%
AMPLIACIONES	: 64 Días	PERÍODO :	01-sep-22	A	30-sep-22			
SUSPENCIÓN	: 71 Días	FECHA DE ELABORACIÓN:	miércoles, 16 de noviembre de 2022					
TOTAL PLAZO	429 Días							
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES		DISMINUYEN	
65	Comunicados radiales	4443.98	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	270.00	1,620.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		0.00%			-	-
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00	$ 1,586.20	100.34%	0.48	5.44	-	-
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40	$ 8,335.04	79.40%	-	-	101.30	2,162.76
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	830.73	13,291.68
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00	$ 16,416.70	100.00%	-	-	-	-
					$ 1,581,633.72430		$ 1,331,448.66			$ 57,124.56		$ 307,309.61

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO. PARROQUIA MADRE TIERRA. CANTÓN MERA. PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 16 de noviembre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 1,331,448.66	84.18%
% PROGRAMADO A LA FECHA		78.77%
% EJECUTADO A LA FECHA		84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
	PREPARACION										
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00	$ 806.72	100.00%	2.00	$ 806.72	100.00%
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00	$ 620.00	100.00%	2,000.00	$ 620.00	100.00%
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%
	INFRAESTRUCTURA					-					
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%
5	Relleno compactado (cambio de suelo)		3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	3,052.81	$ 44,632.08	100.00%	5,301.12	$ 77,502.37	173.65%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,899.01	$ 210,675.80	100.00%	94,898.99	$ 210,675.76	100.00%
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00	$ 24,716.34	100.00%	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	5,003.20	$ 34,021.76	100.00%	5,003.20	$ 34,021.76	100.00%
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f´c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22	$ 9,212.35	100.00%	44.22	$ 9,212.35	100.00%
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22	$ 128,854.06	100.00%	442.22	$ 128,854.06	100.00%
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	58.35	$ 18,079.75	75.01%	77.79	$ 24,103.23	100.00%
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38	$ 92,307.17	100.00%	337.38	$ 92,307.17	100.00%
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%
	SUPERESTRUCTURA					-					
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	-	$ 0.00	0.00%	23.04	$ 6,659.71	100.00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	15,115.58	$ 130,145.14	100.00%	16,853.20	$ 145,106.05	111.50%
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	487.16	$ 5,046.98	100.00%	431.43	$ 4,469.61	88.56%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	44,000.00	$ 15,840.00	100.00%	4,278.52	$ 1,540.27	9.72%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00	$ 9,532.81	100.00%	713.00	$ 9,532.81	100.00%
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	555.20	$ 4,064.06	142.74%	222.72	$ 1,630.31	57.26%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	131.54	$ 1,179.91	126.29%	76.78	$ 688.72	73.71%
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12	$ 2,081.24	100.00%	216.12	$ 2,081.24	100.00%
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.79	$ 41,371.04	100.00%	17,382.77	$ 41,370.99	100.00%
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	76,448.42	$ 159,777.20	100.00%	80,892.40	$ 169,065.12	105.81%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	6,813.88	$ 69,910.41	107.86%	5,820.24	$ 59,715.66	92.14%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	$ 0.00	0.00%	77,796.20	$ 79,352.12	72.36%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 16 de noviembre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 1,331,448.66	84.18%
% PROGRAMADO A LA FECHA		78.77%
% EJECUTADO A LA FECHA		84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
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	0.00%
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
34	Hormigon 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	0.00%
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	ACCESOS					-					
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.67	$ 384.69	100.00%	0.58	$ 333.02	86.57%
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.42	$ 191.94	100.00%	0.28	$ 127.96	66.67%
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	275.14	$ 599.81	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	233.01	$ 782.91	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00	$ 1,116.96	100.00%	52.00	$ 1,116.96	100.00%
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	667.84	$ 1,128.65	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	91.79	$ 17,449.28	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	9,258.53	$ 32,127.10	100.00%	7,510.09	$ 26,060.01	81.12%
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	747.05	$ 8,322.14	100.00%	570.92	$ 6,360.05	76.42%
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	443.78	$ 7,819.40	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	275.14	$ 288.90	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	357,379.27	$ 78,623.44	100.00%	285,383.42	$ 62,784.35	79.85%
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	28,836.28	$ 9,515.97	100.00%	21,694.96	$ 7,159.34	75.23%
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	17,130.06	$ 7,537.23	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-	$ 0.00	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	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00	$ 561.18	100.00%	2.00	$ 561.18	100.00%
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00	$ 1,122.36	100.00%	4.00	$ 1,122.36	100.00%
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	17382.77	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	10.00	$ 899.30	100.00%
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	10.00	$ 899.30	100.00%
	IMPACTO AMBIENTAL					-					
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00	$ 249.60	100.00%	4.00	$ 249.60	100.00%
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00	$ 660.20	100.00%	1.00	$ 660.20	100.00%
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00	$ 1,482.80	100.00%	1.00	$ 1,482.80	100.00%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					ACUMULADO	PORCENTAJE
FECHA DE CONTRATO	: 1 de junio de 2021					$ 1,581,633.72	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	: 6 de julio de 2021			$ 1,331,448.66	84.18%
PLAZO	: 365 Días	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	17 de noviembre de 2022				
AMPLIACIONES	: 64 Días	**PERÍODO**	: 01-sep-22	**A**	30-sep-22		
SUSPENCIÓN	: 71 Días	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	16 de noviembre de 2022				
TOTAL PLAZO	: 429 Días					% PROGRAMADO A LA FECHA	78.77%
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días					% EJECUTADO A LA FECHA	84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
63	Charlas de concientización ambiental	4443.98	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00	$ 413.40	100.00%	2.00	$ 413.40	100.00%
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00	$ 746.40	100.00%	2.00	$ 746.40	100.00%
	PARTICIPACION CIUDADANA					-					
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	ACABADOS ARTISTICOS					-					
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	-	$ 0.00	0.00%	140.00	$ 1,586.20	100.34%
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-	$ 0.00	0.00%	390.40	$ 8,335.04	79.40%
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	-	$ 0.00	0.00%	2.00	$ 16,416.70	100.00%
					$ 1,581,633.72430	TOTAL	$ 1,245,899.90356		TOTAL	$ 1,331,448.66	CUMPLE CRONOGRAMA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

		FECHA DEL CONTRATO:	01/06/2021	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA			
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	PLAZO:	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	MONTO DEL CONTRATO USD$:	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	VALOR DEL ANTICIPO USD$:	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	FECHA DEL ANTICIPO:	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

RUBRO	DESCRIPCION	U	CANTIDAD CONTRATADA
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	kg	15115.58

CANTIDAD PLANILLA 13	DETALLE	LONGITUD	CANTIDAD	PESO kg/m	PESO TOTAL kg
	Cables Superiores	115.78	4.00	18.20	8428.78
	Cables Inferiores	115.72	4.00	18.20	8424.42
				TOTAL	16853.20



SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES PRINCIPALES

Longitud Cables Superior : 115.78 m
Longitud Cables Inferiores: 115.72 m



SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES PRINCIPALES - VISTA EN PLANTA

Longitud Cables Superiores: 115.78m

Longitud Cables Inferiores: 115.72m

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

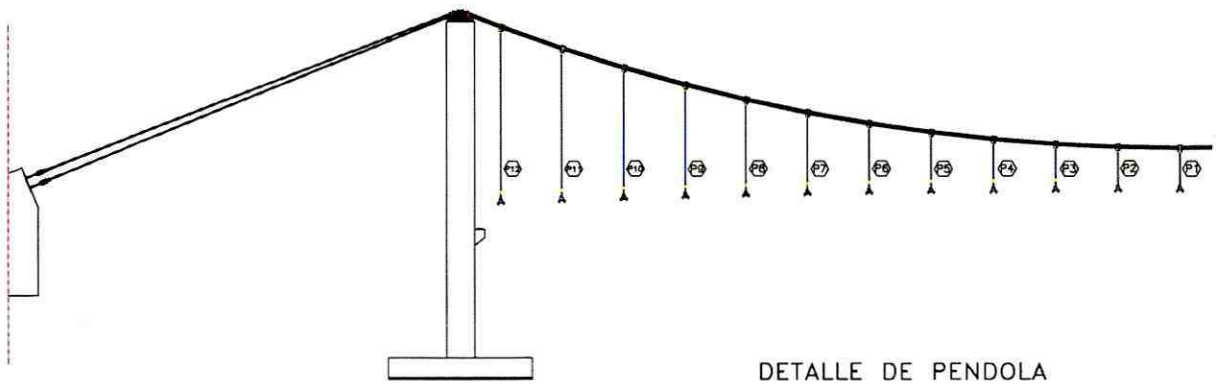
		FECHA DEL CONTRATO:	01/06/2021	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA			
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	PLAZO:	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	MONTO DEL CONTRATO USD$:	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	VALOR DEL ANTICIPO USD$:	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	FECHA DEL ANTICIPO:	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 2 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

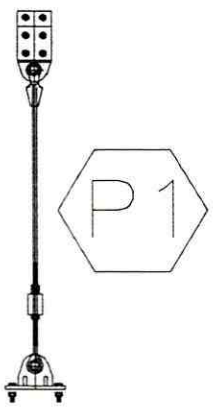
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	kg	487.16

CANTIDAD PLANILLA 13

DETALLE	LONGITUD	CANTIDAD	PESO kg/m	PESO TOTAL kg
Pendola 1	0.83	2.00	2.78	4.63
Pendola 2	0.89	4.00	2.78	9.89
Pendola 3	1.06	4.00	2.78	11.79
Pendola 4	1.34	4.00	2.78	14.93
Pendola 5	1.74	4.00	2.78	19.38
Pendola 6	2.26	4.00	2.78	25.11
Pendola 7	2.89	4.00	2.78	32.14
Pendola 8	3.64	4.00	2.78	40.49
Pendola 9	4.51	4.00	2.78	50.20
Pendola 10	5.51	4.00	2.78	61.29
Pendola 11	6.64	4.00	2.78	73.80
Pendola 12	7.89	4.00	2.78	87.78
			TOTAL	431.43



DETALLE DE PENDOLA



MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

		FECHA DEL CONTRATO:	01/06/2021	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA			
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	PLAZO:	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	MONTO DEL CONTRATO USD$:	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	VALOR DEL ANTICIPO USD$:	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	FECHA DEL ANTICIPO:	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 3 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

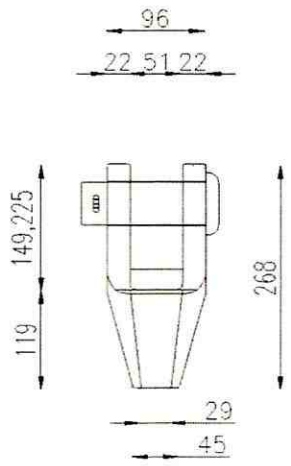
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44000.00

CANTIDAD PLANILLA 13	CANTIDAD
	4278.52

UBICACION	DESCRIPCION	CANTIDADES							TOTAL EJECUTADO
		R (cm)	r (cm)	h (cm)	Π (cm)		VOLUMEN	CANTIDAD	
ELEMENTOS PARA PENDOLAS AGUAS ARRIBA	Cemento Epoxico Terminales (Terminal de Vaciado para Péndolas)	2.55	1.45	11.90	3.14		153.31	23	3,526.12
ELEMENTOS PARA PENDOLAS AGUAS ARRIBA	Desc. De cable principal D = 1" - PENDOLAS	2.55	1.27	11.90	3.14		-60.30	23	- 1,386.86
ELEMENTOS PARA PENDOLAS AGUAS ABAJO	Cemento Epoxico Terminales (Terminal de Vaciado para Péndolas)	2.55	1.45	11.90	3.14		153.31	23	3,526.12
ELEMENTOS PARA PENDOLAS AGUAS ABAJO	Desc. De cable principal D = 1" - PENDOLAS	2.55	1.27	11.90	3.14		-60.30	23	- 1,386.86
								TOTAL	4,278.52

$V = \frac{1}{3} \Pi x h x (R^2 + r^2 + Rxr)$

$V = \Pi \times r^2 \times h$



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

		FECHA DEL CONTRATO:	01/06/2021	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE			
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	PLAZO:	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	MONTO DEL CONTRATO USD$:	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	VALOR DEL ANTICIPO USD$:	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	FECHA DEL ANTICIPO:	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 4 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
29	Montaje de acero estructural	kg	107509.59

CANTIDAD PLANILLA 13	CANTIDAD
	77796.20

ACERO A 588 - PL 07												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	PESO U	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	Kg.	MM.	MM.	UNT.	TOTAL	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		8784		6.0	6.00	1159.17		6966.04	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78.50	8784	888	1.00	6.00	612.32	3673.89		A588
	pos-t1	P.INF	PLE 15mm	117.75	4393	200	2.00	12.00	206.91	1241.46		A588
	pos-t2	P.SUP	PLE 15mm	117.75	4273	200	2.00	12.00	201.26	1207.55		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 15mm	117.75	1042	200	2.00	12.00	49.08	294.47		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47.10	750	60	12.00	72.00	25.43	152.60		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78.50	1059	386	2.00	12.00	64.18	385.07		A588
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		8784		19.0	19.00	1189.66		22603.47	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78.50	8784	888	1.00	19.00	612.32	11633.99		A588
	pos-t1	P.INF	PLE 16mm	125.60	4393	200	2.00	38.00	220.70	4193.38		A588
	pos-t2	P.SUP	PLE 16mm	125.60	4273	200	2.00	38.00	214.68	4078.83		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 16mm	125.60	1042	200	2.00	38.00	52.35	994.65		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47.10	750	60	12.00	228.00	25.43	483.25		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78.50	1059	386	2.00	38.00	64.18	1219.37		A588
1	DA-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3003		2.0	2.00	567.33		1134.66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94.20	2821	1225	1.00	2.00	325.53	651.06		A588
	pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157.00	2570	250	1.00	2.00	100.87	201.75		A588
	pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157.00	3003	250	1.00	2.00	117.87	235.74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	2.00	4.00	13.11	26.23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
2	DA-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3003		2.0	2.00	567.33		1134.66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94.20	2821	1225	1.00	2.00	325.53	651.06		A588
	pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157.00	2570	250	1.00	2.00	100.87	201.75		A588
	pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157.00	3003	250	1.00	2.00	117.87	235.74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	2.00	4.00	13.11	26.23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
3	DB-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6003		2.0	2.00	1215.55		2431.09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94.20	6002	1207	1.00	2.00	682.42	1364.85		A588
	pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157.00	5990	250	1.00	2.00	235.11	470.22		A588
	pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6003	250	1.00	2.00	235.62	471.24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
4	DB-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6003		2.0	2.00	1215.55		2431.09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94.20	6002	1207	1.00	2.00	682.42	1364.85		A588
	pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157.00	5990	250	1.00	2.00	235.11	470.22		A588
	pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6003	250	1.00	2.00	235.62	471.24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
5	DC-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6000		2.0	2.00	1215.08		2430.17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94.20	6000	1207	1.00	2.00	682.20	1364.39		A588
	pos-r3	P.INF	PLE 20mm	187.00	5987	250	1.00	2.00	234.98	469.96		A588
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	187.00	6000	250	1.00	2.00	235.50	471.00		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
6	DC-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6000		2.0	2.00	1215.08		2430.17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94.20	6000	1207	1.00	2.00	682.20	1364.39		A588
	pos-r3	P.INF	PLE 20mm	187.00	5987	250	1.00	2.00	234.98	469.96		A588
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	187.00	6000	250	1.00	2.00	235.50	471.00		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

7	DD-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5998		2.0	2.00	1214.70		2429.40	A588
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94		A588
	pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82		A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
8	DD-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5998		2.0	2.00	1214.70		2429.40	A588
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94		A588
	pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82		A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
9	DE-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5996		2.0	2.00	1214.32		2428.63	A588
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94.20	5996	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48		A588
	pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
10	DE-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5996		2.0	2.00	1214.32		2428.63	A588
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94.20	5996	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48		A588
	pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
11	DF-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5995		2.0	2.00	1214.73		2429.45	A588
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39		A588
	pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
12	DF-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5995		2.0	2.00	1214.73		2429.45	A588
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39		A588
	pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
13	DG-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		3544		2.0	2.00	616.31		1232.62	A588
	pos-vr7	ALMA	PLE 12mm	94.20	3060	1204	1.00	2.00	345.92	691.84		A588
	pos-r13	P.SUP	PLE 20mm	157.00	2560	250	1.00	2.00	100.09	200.18		A588
	pos-r14	P.INF	PLE 20mm	157.00	3544	250	1.00	2.00	139.10	278.20		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	4.00	8.00	26.23	52.45		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	1.00	2.00	4.97	9.95		A588
14	POS-5	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL8X180		320		88.0	88.00	3.62		318.32	A588
	POS-5	PLACA	PLE 8mm	62.80	320	180	1.00	88.00	3.62	318.32		A588
16	POS-S1	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-H474-8-12X130		1160		10.0	10.00	58.47		584.68	A588
	pos-vs3a	ALMA	PLE 8mm	62.80	1160	450	1.00	10.00	32.78	327.82		A588
	pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	933	130	1.00	10.00	11.43	114.26		A588
	pos-vs3pi	P.INF	PLE 12mm	94.20	1160	130	1.00	10.00	14.21	142.05		A588
	pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	2.00	20.00	1.06	10.55		A588
18	POS-S3	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-H474-8-12X130		2989		100.0	50.00	157.37		7868.67	A588
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62.80	2989	450	1.00	100.00	84.47	4223.46		A588
	pos-vs2ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	2794	130	1.00	100.00	34.22	1710.77		A588
	pos-vs2pi	P.INF	PLE 12mm	94.20	2987	130	1.00	100.00	36.58	1828.94		A588
	pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	4.00	400.00	2.11	105.50		A588
									TOTAL Kg		66139.61	

NOTA: ANEXOS GRAFICOS - VER LOS PLANOS

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

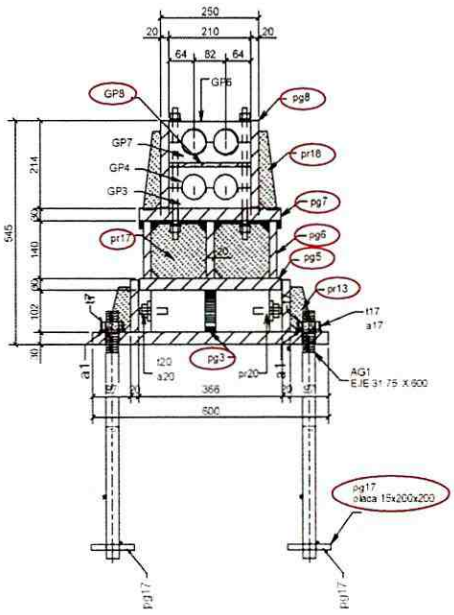
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

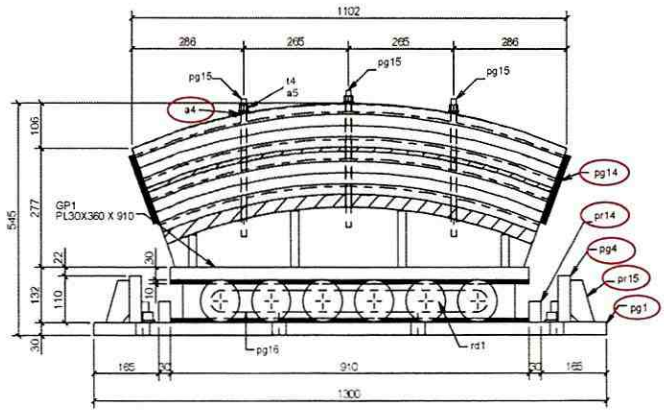
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ACERO A 588 EN PENDOLAS - PL08 - RB25												
CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	TEKLA	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	ELEMENTO	PERFIL		MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
pg17	PL_PERF	PLE 15mm	PLE 15mm	110.00	110	1	32.00	1.48	1.48	47.36	GALAPAGOS	A588
a4	PL_PERF	PLE 6mm	FL6X25	25.00	25	2	32.00	0.03	0.06	0.96	GALAPAGOS	A588
pg8	PLACA	PLE 20mm	PL20X210	1104.00	301	2	8.00	52.17	104.34	417.36	GALAPAGOS	A588
pg3	PLACA	PLE 10mm	PL10X25	910.00	25	1	4.00	1.79	1.79	7.16	GALAPAGOS	A588
pg5	PLACA	PLE 30mm	PL30X360	910.00	360	1	4.00	77.15	77.15	308.60	GALAPAGOS	A588
pg6	PLACA	PLE 20mm	PL20X141	926.00	141	3	12.00	16.30	48.89	195.54	GALAPAGOS	A588
pg7	PLACA	PLE 30mm	PL30X360	958.00	360	1	4.00	80.00	80.00	320.00	GALAPAGOS	A588
pg14	PLACA	PLE 15mm	PL15X25	170.00	25	4	16.00	0.47	1.86	7.44	GALAPAGOS	A588
pr16	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X75	140.00	75	4	16.00	1.54	6.16	24.64	GALAPAGOS	A588
pr17	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X132	140.00	132	4	16.00	2.78	11.12	44.48	GALAPAGOS	A588
pr18	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X45	200.00	45	4	16.00	1.20	4.80	19.20	GALAPAGOS	A588
pr19	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X45	190.00	45	4	16.00	0.94	3.76	15.04	GALAPAGOS	A588
pg1	PL_PERF	PLE 30mm	PL30X600	1300.00	600	1	4.00	183.69	183.69	734.76	GALAPAGOS	A588
pg2	PLACA	PLE 20mm	PL20X127	840.00	127	2	8.00	16.72	33.44	133.76	GALAPAGOS	A588
pg4	PLACA	PLE 30mm	PL30X110	360.00	110	2	8.00	9.37	18.74	74.96	GALAPAGOS	A588
pr13	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	PL15X60	110.00	60	12	48.00	2.54	30.48	121.92	GALAPAGOS	A588
pr14	RIGIDIZADOR	PLE 30mm	PL30X50	300.00	50	2	8.00	3.60	7.20	28.80	GALAPAGOS	A588
pr15	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X60	100.00	60	6	24.00	0.65	3.90	15.60	GALAPAGOS	A588
pg16	PL_PERF	PLE 10mm	PL10X50	700.00	50	2	8.00	2.65	5.29	21.16	GALAPAGOS	A588
GP8	PL_PLEGADA PERF	PLE 10mm	PL10X210	1050.00	210	1	4.00	17.31	17.31	69.24	GALAPAGOS	A588
									TOTAL Kg.	2607.98		

ACERO A 588 EN PENDOLAS - PL08 - RB25												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
	d1	PL_PERF	PLE 20mm	330.00	210	1	46.00	10.69	10.69	491.51	PENDOLAS	A588
	d2	PL_PERF	PLE 20mm	290.00	190	2	92.00	7.69	15.38	707.48	PENDOLAS	A588
	d3	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	80.00	45	4	184.00	0.19	0.76	34.96	PENDOLAS	A588
	d4	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	60.00	44	2	92.00	0.28	0.56	25.76	PENDOLAS	A588
	d5	PL_PERF	PLE 40mm	260.00	150	1	46.00	11.17	11.17	513.82	PENDOLAS	A588
	d6	PL_PERF	PLE 30mm	220.00	150	1	46.00	7.95	7.95	365.70	PENDOLAS	A588
	d7	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	95.00	80	4	184.00	0.47	1.86	85.56	PENDOLAS	A588
	d8	PL_PERF	PLE 40mm	220.00	150	1	46.00	10.36	10.36	476.56	PENDOLAS	A588
									TOTAL Kg.	2701.35		





MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

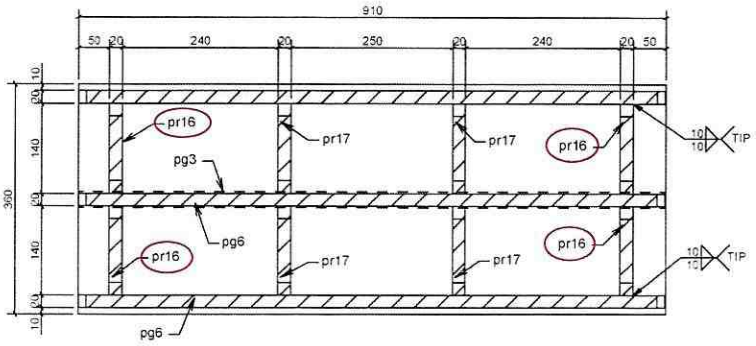
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

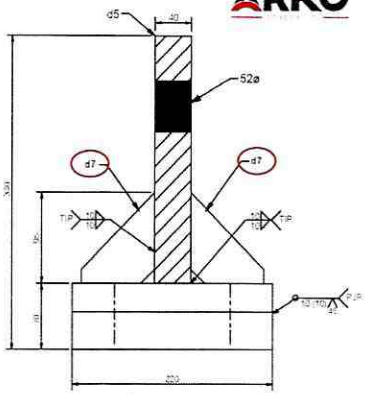
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

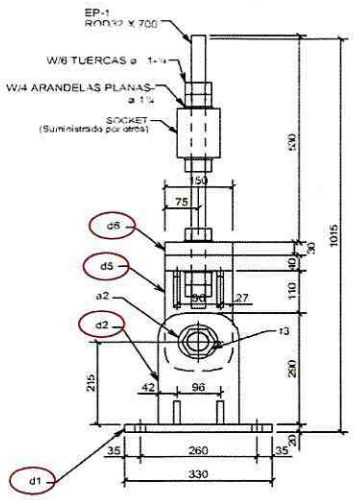
Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

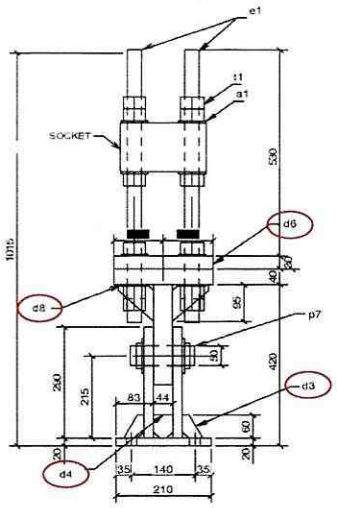
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

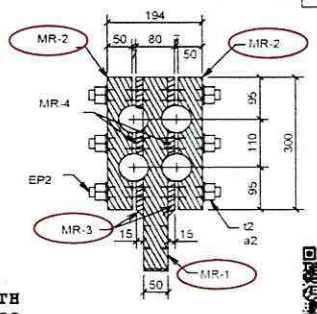








ACERO A588 MAQUINADO - PL08 - RB26												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
13	MR1	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL50X200								1371.72	MORDAZA
	MR1	PL_PERF	PLE 50mm	440.00	200	1	46.00	29.82	29.82	1371.72	A588 MAQUINADO	
14	MR2	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL50X200								2054.72	MORDAZA
	MR2	PL_PERF	PLE 50mm	300.00	200	1	92.00	22.66	22.66	2054.72	A588 MAQUINADO	
15	MR3	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL15X84								425.04	MORDAZA
	MR3	PL_PERF	PLE 15mm	200.00	315	1	92.00	4.62	425.04	425.04	A588 MAQUINADO	
									TOTAL Kg.	3881.48	3881.48	



MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

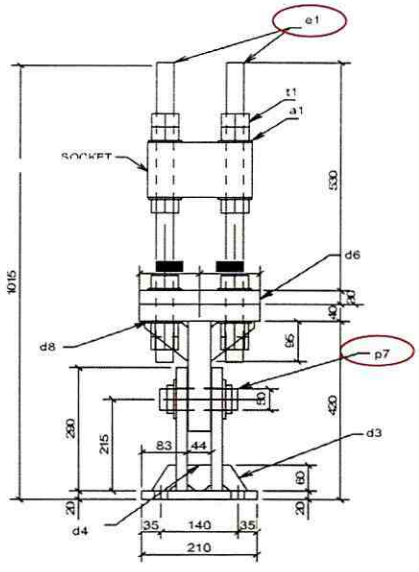
Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

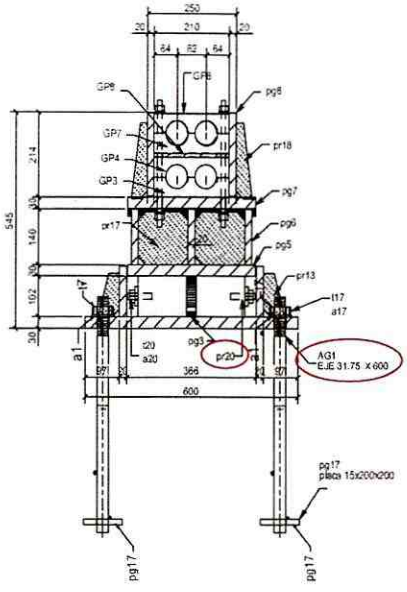
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

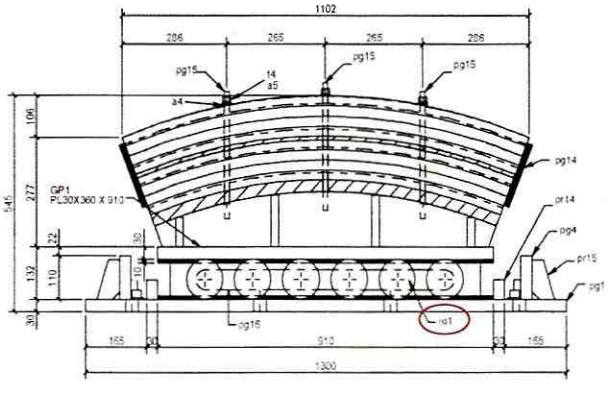
ARKO

ACERO AISI 4140 - PL08 - RB27

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32							119.04	SAE 4140
	AG1	PERNO I	EJE SAE 4140 Ø 32mm	600.00		1	32.00	3.72	3.72	119.04	GALAPAGO	SAE 4140
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X50	PL10X50	700						510.72	SAE 4140
	pr20	VAR.ROSCADA	EJE SAE 4140 ø 16mm	70.00		12	48.00	0.11	1.32	5.28	GALAPAGO	SAE 4140
	rd1	VARILLA	EJE SAE 4140 ø 105mm	300.00		6	24.00	21.06	126.36	505.44	GALAPAGO	SAE 4140
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50								98.44	SAE 4140
	p7	VAR.ROSCADA	EJE SAE 4140 Ø 50mm	145.00		1	46.00	2.14	2.14	98.44	PENDOLA	SAE 4140
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO 5-ROD32								412.16	SAE 4140
	e1	PERNO I	EJE SAE 4140 ø 32mm	700.00		1	92.00	4.48	4.48	412.16	PENDOLA	SAE 4140
									TOTAL Kg.	1140.36	1140.36	







MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

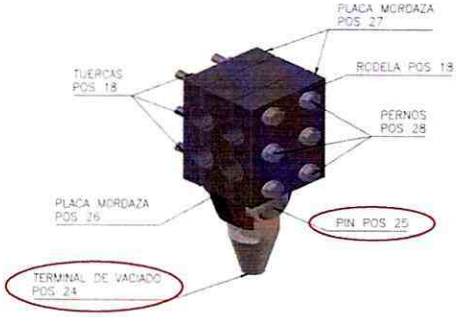
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

MORDAZA ACERO A148 PL08 - RB19

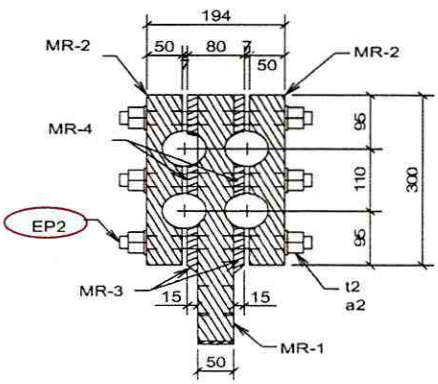
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	T1	TERMINAL	TERMINAL DE VACIADO								502.78	A48
	TP	T. VACIADO	TERMINAL DE VACIADO		1	1	46.00	10.93	10.93	502.78	MORDAZA A148	
2	P1	TERMINAL	TERMINAL DE VACIADO								210.22	A148
	PP	PIN	TERMINAL DE VACIADO	4 3/4	2	1	46.00	4.57	4.57	210.22	MORDAZA A148	
									TOTAL Kg.	713.00	713.00	

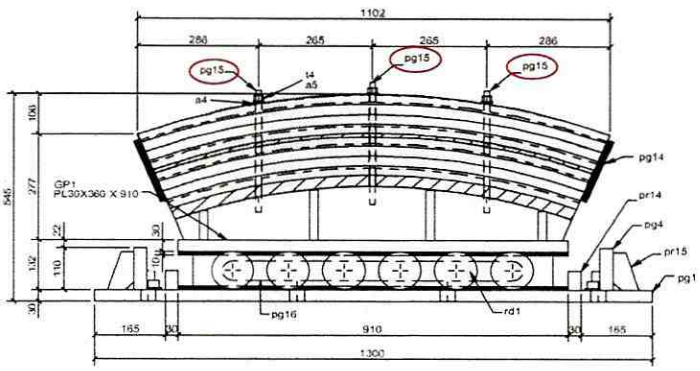




MORDAZA ACERO A325 PL08 - RB20

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7		320					4.48	A325
	pg15	PERNO I	EJE SAE 4140 Ø 12mm	320.00		1	16.00	0.28	0.28	4.48	A325	
2	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320	288					2.24	A325
	e2	VAR.ROSCADA	V.R12 ø 12mm	270.00		1	8.00	0.28	0.28	2.24	A325	
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-RO022.22	270.00		288					216.00	A325
	e2	VAR.ROSCADA	V.R12 ø 12mm	270.00		1	288.00	0.75	0.75	216.00	A325	
									TOTAL Kg.	222.72	222.72	





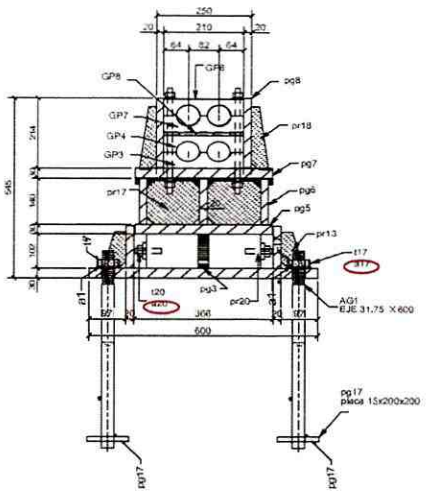
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

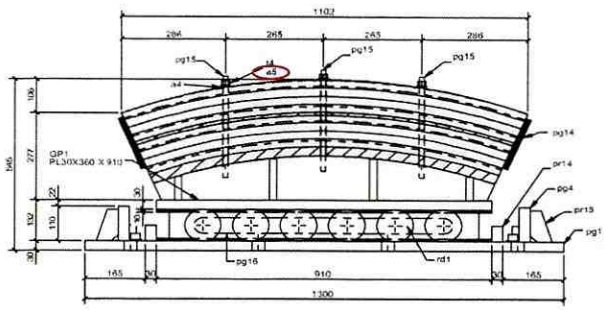
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

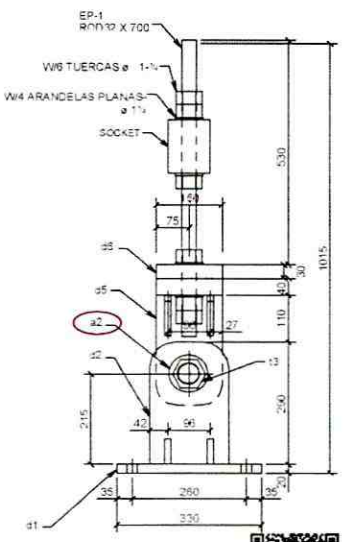
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

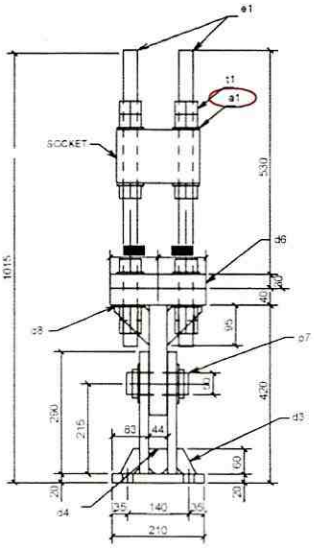
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

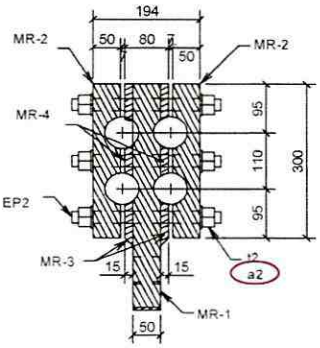
ACERO A490 PL08 - RB21												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	POS	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32	600						1.76	A490
	a17	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1 1/4"			1	32.00	0.06	0.06	1.76	GALAPAGO	A490
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.32	A490
	a6	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1/2"			2	32.00	0.01	0.02	0.32	GALAPAGO	A490
2	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.32	A490
	a5	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1/2"			2	16.00	0.02	0.04	0.32	GALAPAGO	A490
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X50	PL10X50	700						0.06	A490
	a20	ARANDELA	ARANDELA PLANA 5/8"			1	4.00	0.02	0.02	0.06	GALAPAGO	A490
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD22.22								17.28	A490
	a2	ARANDELA	ARANDELA PLANA 7/8"			2	576.00	0.03	0.06	17.28	MORDAZA	A490
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50	146.00							36.80	A490
	a2	ARANDELA	ARANDELA PLANA 2"			2	92.00	0.40	0.80	36.80	PENDOLA	A490
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD32	700.00							20.24	A490
	a1	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1 1/4"			4	368.00	0.05	0.22	20.24	PENDOLA	A490
									TOTAL Kg.	76.78	76.78	











MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

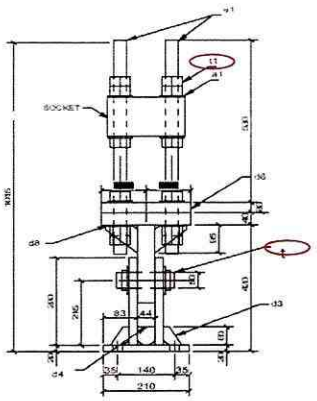
Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

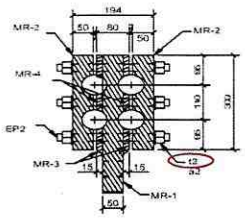
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

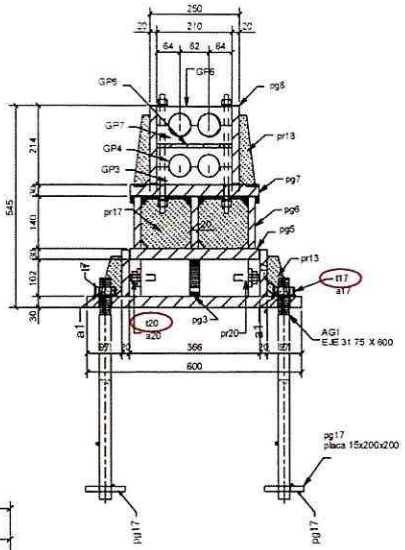
ARKO

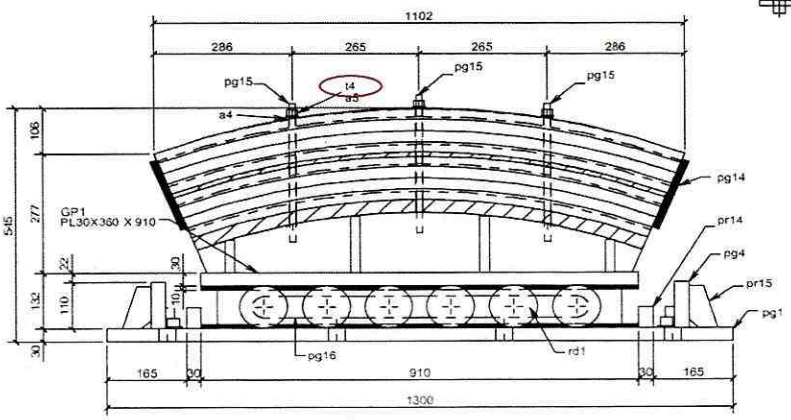
ACERO A563 PL08 - RB22

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32	600						10.56	A563
	t17	TUERCA	TUERCA 1 1/4"			1	32.00	0.33	0.33	10.56	GALAPAGO	A563
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGOS-D12.7	D12.7	320						0.80	A563
	t4	TUERCA	TUERCA 1/2"			2	32.00	0.03	0.05	0.80	GALAPAGO	A563
2	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGOS-D12.7	D12.7	320						0.40	A563
	t4	TUERCA	TUERCA 1/2"			2	16.00	0.03	0.05	0.40	GALAPAGO	A563
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X60	PL10X50	700						0.20	A563
	t20	TUERCA	TUERCA 5/8"			1	4.00	0.05	0.05	0.20	GALAPAGO	A563
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGOS-ROD22.22	270.00							69.12	A563
	t2	TUERCA	TUERCA 7/8"			2	576.00	0.06	0.12	69.12	MORDAZA	A563
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGOS-ROD32	700.00							182.16	A563
	t1	TUERCA	TUERCA 1 1/4"			6	552.00	0.06	0.33	182.16	PENDOLA	A563
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50	145.00							49.68	A563
	t3	TUERCA	PLE 15mm	77.00	66	2	92.00	0.27	0.54	49.68	PENDOLA	A563
									TOTAL Kg.	312.92	312.92	









MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Certificado
Cumplimiento Tributario

17 de noviembre de 2022

Contribuyente:
CONSORCIO ARKO
RUC: 1691728125001
Ciudad.-

De conformidad con lo establecido en el artículo 96 del Código Tributario sobre el cumplimiento de los deberes formales de los contribuyentes y en concordancia con el artículo 101 de la Ley de Régimen Tributario Interno sobre la responsabilidad por la declaración de impuesto del sujeto pasivo; el Servicio de Rentas Internas certifica que:

Una vez revisada la base de datos del SRI, el contribuyente **CONSORCIO ARKO**, con RUC **1691728125001**, **no registra deudas en firme**, información registrada a la fecha de emisión del presente certificado de cumplimiento tributario.

Sin embargo, la Administración Tributaria se reserva el derecho de verificar las declaraciones presentadas y ejercer la facultad determinadora, orientada a comprobar la correcta aplicación de las normas tributarias vigentes, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes en caso de detectarse falsedad en la información presentada.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Código de verificación: SRICCT2022000416926
Fecha y hora de emisión: 17/11/2022 08:28:43 AM

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página web del SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ARKO

noviembre 17 del 2022 12:52

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

(CANCELADO: (2022-10-14))

(BANRED S. A.)

No. Comprobante: 0000000162080852

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	**Emitido en:**	2022-10-05
No. RUC / REGISTRO:	1691728125001 - 0001	**Fecha de Vigencia de Pago:**	2022-10-17
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO ARKO - CONSORCIO ARKO		

Periodo de Pago:	2022 - 09
Forma de pago:	Fondos propios
Observación:	

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 9	06	1600346405	GUATO TORRES WELLINTON HERIBERTO	1000.00	30	NNA	206.00	0.00
2022 - 9	06	1600644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	433.24	30	NNA	89.25	0.00
				1433.24			**295.25**	**0.00**

Valor	309.58
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	309.58
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	**309.58**

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.
*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO
*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego
*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuánto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN, representante legal de la empresa CONSORCIO ARKO con RUC Nro. 1691728125001 y dirección SHELL. LUIS CARRION S/N . SN. BOBONAZA. SN., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado, además el empleador tiene 1 glosas impugnadas por un valor total de USD 50,654.84.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.

Firmado electrónicamente por:
KARLA DENISSE BERMUDEZ ROLDAN

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 17 de noviembre de 2022

Validez del Certificado 30 días

SEÑORES DE LA COMISIÓN PROVINCIAL DE PRESTACIONES Y CONTROVERSIAS DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL (IESS)

Yo, **CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI,** de nacionalidad ecuatoriana, mayor de edad, portador de la cédula de ciudadanía No. 169172812-5, por los derechos que represento encalidad de Representante Legal del **CONSORCIO ARKO**, con RUC No. **1691728125001,** domiciliada en la el cantón MERA, Parroquia SHELL, dirección LUIS CARRIÓN Y BOBONAZA S/N, ante usted comparezco con todo comedimiento, para expresar y solicitar lo siguiente:

Señores miembros de la Comisión Provincial, tengo a bien manifestarles que mi representada el CONSORCIO ARKO, ha sido notificada por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social el día lunes diecisiete de octubre del dos mil veinte y dos, por inobservancia de medidas de prevención de Riesgos del Trabajo con la siguiente Glosa:

GLOSA N°: 165801808 **FECHA DE EMISIÓN:** 2022-09-02
RUC: 1691728125001
SUCURSAL : CONSORCIO ARKO
REPRESENTANTE LEGAL : CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN **CÉDULA IDENTIDAD:** 1600462723
PROVINCIA: PASTAZA
CANTÓN: MERA
PARROQUIA: SHELL
DIRECCIÓN 1: SHELL. LUIS CARRION S/N . SN. BOBONAZA. SN.
DIRECCIÓN 2: VICENTE RAMON ROCA15LEONIDAS PLAZA
TELÉFONOS: 0984647893
CORREO ELECTRÓNICO: consorcioarko2021@gmail.com

Por lo cual se mantiene Obligaciones Patronales pendientes de pago por concepto de RESPONSABILIDAD PATRONAL, por RIESGOS DEL TRABAJO, según el detalle:

Nombre del Causante: HUATATOCA MOYA ALEJANDRO DARWIN, C.CI: 1717682346, con Resolución de la Responsabilidad Patronal No. 0000000001710421, de la glosa generada por el Acuerdo 0000000001710421, para la Sucursal 0001 del Empleador 1691728125001, por un valor de 50,654.84; y, al respecto me permito indicar que IMPUGNO dicha glosa, por los siguientes motivos que

procedo a detallar:

Entre mí representada el CONSORCIO ARKO, se ha justificado de manera oportuna todo lo solicitado para la investigación realizada por Riesgos del Trabajo, por lo tanto, insistimos el no estar de acuerdo con el monto impuesto como Responsabilidad Patronal.

PETICIÓN.

Por lo expuesto, y considerando que se encuentra dentro del marco legal y plazos establecidos, solicito a ustedes por ser el órgano competente de reclamación administrativa según consta en el Art. 43 de la Ley de Seguridad Social y Art. 156 del Reglamento de aseguramiento, recaudación y gestión de cartera, se procedan a REVISAR Y ANULAR LA GLOSA No.165801808, en contra del CONSORCIO ARKO, y demás glosas que se pudieren generar que nosean coherentes a la información justificada al presente recurso de apelación, y en caso de quemis justificativos no sean suficientes, solicito a su autoridad se me amplié el plazo para presentar las copias certificadas de la documentación debidamente presentada y legalizadas.

AUTORIZACIONES Y NOTIFICACIONES. -

Autorizo como mi Abogada defensora a la Ab. Karina Olmedo Jaramillo, para que presente a mi nombre cuantos escritos estime necesarios en defensa de mis intereses.

Para futuras notificaciones que me correspondan señalo y email:
karinamaribel178@hotmail.com

Firmo conjuntamente con mi abogada patrocinadora debidamente autorizado.

Ing. Claudio Fermin Cayambe Guilcapi

CONSORCIO ARKO

CC: 169172812-5

Ab. Karina Olmedo Jaramillo

C.C.: 1103535645

Matricula:16-2019-34

27-10-22

15:20

Doyam Jaramillo

Documentacion incompleta

Favor entregar en ventanilla

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa 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 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +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

Quito, 23 de octubre del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	PÓLIZA No. **BU-0406125**	VALOR ASEGURADO:	**USD**	**279,177.69**
	RENOVACIÓN No. **12**	RAMO:	**BUEN USO DEL ANTICIPO**	
		Prima:	**USD**	**673.13**
		Impuesto:	**USD**	**114.30**
		Total:	**USD**	**787.43**

De nuestras consideraciones:

Debidamente autorizados por nuestro cliente

CONSORCIO ARKO.

Por medio de la presente dejamos constancia expresa, que la vigencia de la póliza descrita en la referencia se ha extendido por **31** días más a partir desde el **31 de octubre del 2022 a las 00:00** hasta el **1 de diciembre del 2022 a las 23:59.**

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 quedará automáticamente caduca a la fecha de su vencimiento, cesando de hecho toda responsabilidad de SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC **0990794596001**, aunque no sea devuelto el original de documento.

Las demás condiciones generales, particulares y endosos, permanecen inalterables.

COPIA

Atentamente,

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

ESTE FORMULARIO FUE APROBADO POR LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS, SEGÚN RESOLUCION No.92-229-S, DEL 23 DE JUNIO DE 1992

- COPIA -

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

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Aprobado por:

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Fecha: 16 NOV 2022
Recibido: Fer
Número: Hora: 15:50

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3731-M

Puyo, 16 de noviembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
Director de Obras Publicas

ASUNTO: OBSERVACIONES PLANILLA DE AVANCE Nº 13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

En relación al Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8193, de fecha 09 de noviembre de 2022, se procede a devolver la Planilla de Avance de Obra N° 13 y sus anexos del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA"**, una vez que se ha realizado el control previo de la documentación, encontrando las siguientes observaciones:

- Falta la firma del Administrador de Contrato en el Informe de Fiscalización.
- Corregir los anexos Nros. 16 y 17
- Certificado de cumplimiento patronal

Con estos antecedentes, se solicita las rectificaciones correspondientes, con el fin de dar continuidad al trámite administrativo pertinente; además, ***toda información rectificada deberá ser anexada en el Sistema de Gestión Documental Yasuni Quipux y en los CDs.***

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:
- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8193-M

Anexos:
- 1._planilla_13_obra-signed.pdf
- 8._diferencia_de_cantidades.pdf
- 9._cumplimiento_de_cronograma.pdf
- 10__correspondencia08184810016674074 24.pdf
- 2._anexo_de_volumenes_de_obra.pdf
- 3._anexo_fotografico.pdf
- 4._libro_de_obra.pdf
- 5._contrato.pdf
- 6._correspondencia.pdf
- 7._documentacion_de_respaldo.pdf

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3731-M

Puyo, 16 de noviembre de 2022

- 8._polizas.pdf
- 9._cumplimiento_vae.pdf
- 10._conformidad_ambiental.pdf
- 12._informe_industrial.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed.pdf
- 3._certificacion-signed.pdf
- 4__informe_de_pago-signed08037620016674074 21.pdf
- 5._planilla_13-signed-signed.pdf
- 6._anexo_p13.pdf
- 7._reajuste.pdf
- check_list_adm_contr_plan_n°_13.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_n°_13.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8193-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

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION

Pastaza
Fecha: 09 NOV 2022

Recibido: JOHARA M

Número: 8193-M Hora: 12h12

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8193-M

Puyo, 09 de noviembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Adán Mariño Montesdeoca
Director de Fiscalización, Subrogante

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE N° 13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

De mi consideración:

Señor Director, en referencia al Oficio ARKO 288-2022, de fecha 31 de octubre de 2022, suscrito por Consorcio ARKO, con su procurador común el Ing. Cayambe Guilcapi Claudio Fermín, CONTRATISTA, en el cual señala "*Sírvase encontrar la PLANILLA DE AVANCE DE OBRA Nro. 13* ...", y en referencia al Oficio N°: CCI-2022-335, de fecha 01 de noviembre de 2022, suscrito por Consorcio Coloval Ingeniería, con su procurador común, la Ing. López Paredes Marcia Janeth, Fiscalización Externa; de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el Consorcio ARKO, con su procurador común el Ing. Cayambe Guilcapi Claudio Fermín, CONTRATISTA, para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO "6.1 El contratante entregará 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...", razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato Aprobando la Planilla de Avance N° 13, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

• Monto Total Planilla de Avance N°13:	$ 230.468,05
• Descuento Anticipo 40%:	$ - 92.187,22
• Reajuste Provisional Planilla de Avance N°13:	$ 7.190,60
VALOR A PAGAR	**$ 145.471,43**
Valor que no incluye IVA	
El porcentaje de avance acumulado del proyecto:	**% 84.18**

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - ysaul@pastaza.gob.ec

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8193-M

Puyo, 09 de noviembre de 2022

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:
- GADPPZ-RECEPCION-2022-13915-E

Anexos:
- 1._planilla_13_obra-signed.pdf
- 10__correspondencia08184810016674074 24.pdf
- 9._cumplimiento_de_cronograma.pdf
- 8._diferencia_de_cantidades.pdf
- 7._reajuste.pdf
- 6._anexo_p13.pdf
- 5._planilla_13-signed-signed.pdf
- 4__informe_de_pago-signed0803762001667407421.pdf
- 3._certificacion-signed.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed.pdf
- 12._informe_industrial.pdf
- 10._conformidad_ambiental.pdf
- 9._cumplimiento_vae.pdf
- 8._polizas.pdf
- 7._documentacion_de_respaldo.pdf
- 6._correspondencia.pdf
- 5._contrato.pdf
- 4._libro_de_obra.pdf
- 3._anexo_fotografico.pdf
- 2._anexo_de_volumenes_de_obra.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_nº_13.pdf
- check_list_adm_contr_plan_nº_13.pdf
- 2._informe_fiscalizaciÓn_planilla_13-signed-signed.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sr. Lcdo. Jorge Roberto Arboleda Basantes - Asistente Administrativo 2

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA

*Documento firmado electrónicamente por Cumpx - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Informe Técnico No. 043-GADPPz-OOPP-2022

Puyo, 09 de noviembre de 2022

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE Nº13 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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-GADPPz-001-2021,** para el **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",** con un presupuesto referencial de **$1´581.633,7243** (Un millón Quinientos Ochenta Y Un Mil Seiscientos Treinta Y Tres CON 7243/100) Dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. En un plazo de **Trecientos Sesenta Y Cinco (365) días.**

Mediante el Oficio Nº: CCI-2022-335, de fecha 01 de noviembre de 2022, suscrito por Consorcio Coloval Ingeniería, con su procurador común, la Ing. López Paredes Marcia Janeth, Fiscalización Externa, entrega la documentación habilitante de la Planilla de Avance Nº 13.

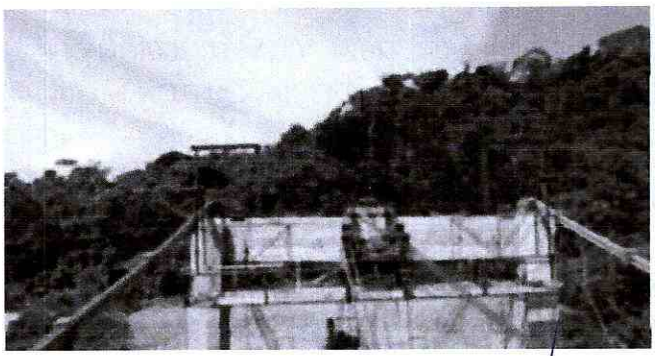
Nº	REFERENCIA	DETALLE
1.-	Contrato No.	LICO-GADPPz-001-2021
2.-	Fecha de suscripción	01 DE JUNIO DE 2021
3.-	Monto del Contrato Principal	$ 1`581.633,7243 USD Sin IVA
4.-	Objeto del Contrato	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
5.-	Porcentaje del anticipo	40 %
6.-	Monto del Anticipo	$ 632.653,49 USD
7.-	Plazo Contractual	TRECIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DÍAS

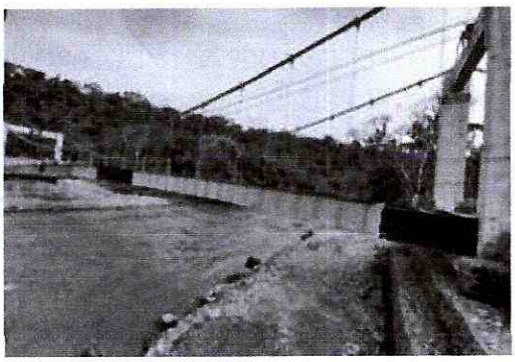
Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la Planilla de Avance Nº 13 son los siguientes:

- Periodo de la Planilla de Avance Nº13: 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2022
- Plazo contractual: 365 Días calendario
- Monto Total Planilla de Avance Nº13: $ 230.468,05
- Descuento Anticipo 40%: $ - 92.187,22
- Reajuste Provisional Planilla de Avance Nº13: $ 7.190,60
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: % 14.57

- Porcentaje de avance cumulado del proyecto: % 84.18

Anexo Fotográfico





De acuerdo a la Planilla de Avance Nº 13, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO, y a su vez se encuentra aprobada por el Administrador de Contrato, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

• Monto Total Planilla de Avance Nº13:	$ 230.468,05
• Descuento Anticipo 40%:	$ - 92.187,22
• Reajuste Provisional Planilla de Avance Nº13:	$ 7.190,60
VALOR A PAGAR	**$ 145.471,43**

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto: **% 84.18**

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA

Ing. Ramos Campaña Daniel Aníbal.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

OFICIO

OFICIO Nº: CCI-2022-335
Puyo, 01 de noviembre de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA
Recibido:
Fecha: 02 NOV 2022
Hora: 11:13
Número: 13915-E

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°13, APROBADA por fiscalización externa, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Fecha: 02 NOV 2022
Recibido:
Número: Hora: 12:04

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°13 en formato digital – respaldo físico.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

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 – PLANILLA DE AVANCE 13

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: 01/09/2022 – 30/09/2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE OCTUBRE DE 2022

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 8
9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO 8
11. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN 12
12. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN: 12
13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: 13
14. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA: 13
15. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS 14
17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA 14
18. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA 14
19. CONCLUSIONES 14
20. RECOMENDACIONES 15
21. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: 15

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

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO:	LICO-GADPPz-001-2021
MONTO DEL CONTRATO:	$1´581.633,7243
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE JUNIO DE 2021
PLAZO CONTRACTUAL:	365 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO:	$ 632.653,49
FECHA DE ENTREGA DE DEL ANTICIPO:	05 DE JULIO DE 2021
FECHA DE ORDEN DE INICIO:	05 DE JULIO DE 2021
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:	06 DE JULIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	06 DE JULIO DE 2022
SUSPENSIÓN DE TRABAJO:	71 días (03 de mayo a 12 de julio de 2022)
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	64 días
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO

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

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

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	06 DE JULIO DE 2022
SUSPENSIÓN DE TRABAJO:	71 días (03 de mayo a 12 de julio de 2022)
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	94 días
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	17 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

3. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este período son:

- 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.
- Montaje de cables de péndolas y cables principales.
- Cemento epóxico en sockets de sujeción de péndolas.
- Montaje de estructura metálica de dovelas principales.
- 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.
- Se realizaron los ensayos de soldadura de las dovelas armadas previo al inicio de los trabajos de montaje.

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° 13	PERÍODO 01/09/2022 a 30/09/2022 FECHA 31/10/2022
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	230,468.05 $
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO	92,187.22 $
MULTAS	0.00 $
OTROS DESCUENTOS	0.00 $
TOTAL DESCUENTOS	0.00 $
VALOR LÍQUIDO A PAGARSE	**138,280.83 $**
SON:	***CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA***

MONTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO		EJECUTADO	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	28,759.02 $	28,759.02 $	28,759.02 $	28,759.02 $
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	72,107.23 $	100,866.25 $	72,107.23 $	100,866.25 $
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	96,871.38 $	197,737.63 $	96,871.38 $	197,737.63 $
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	112,136.07 $	309,873.70 $	112,136.07 $	309,873.70 $
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.24 $	388,059.94 $	78,186.24 $	388,059.94 $
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	54,009.20 $	442,069.14 $	54,009.20 $	442,069.14 $
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	168,719.17 $	610,788.31 $	168,719.17 $	610,788.31 $
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	223,572.10 $	834,360.41 $	223,572.10 $	834,360.41 $
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	45,999.38 $	880,359.79 $	45,999.38 $	880,359.79 $
AVANCE N°10	ABRIL DE 2022	3,329.86 $	883,689.65 $	3,329.86 $	883,689.65 $
AVANCE N° 11	JULIO DE 2022	59,869.12 $	943,558.77 $	89,913.42 $	973,603.06 $
AVANCE N° 12	AGOSTO DE 2022	157,432.32 $	1,100,991.09 $	127,367.14 $	1,100,970.20 $
AVANCE N° 13	SEPTIEMBRE DE 2022	151,032.12 $	1,252,023.21 $	230,468.05 $	1,331,438.25 $
MONTO TOTAL		1,252,023.21 $		1,331,438.25 $	

TRABAJOS ADICIONALES REALIZADOS			
PLANILLA	MES	MONTO EJECUTADO	PORCENTAJE RESPECTO A CONTRATO ORIGINAL
EXCEDENTES 01	ABRIL DE 2022	65,024.54 $	4.11%
COMPLEMENTARIO	MAYO - JUNIO	105,652.38 $	6.68%
COSTO MÁS PORCENTAJE	JULIO DE 2022	$25,288.12	1.60%
	TOTAL	$195,965.04	12.39%

6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO %		EJECUTADO %	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	1.82%	1.82%	1.82%	1.82%
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	4.56%	6.38%	4.56%	6.38%
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	6.12%	12.50%	6.12%	12.50%
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	7.09%	19.59%	7.09%	19.59%
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	4.94%	24.54%	4.94%	24.54%
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	3.41%	27.95%	3.41%	27.95%
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	10.67%	38.62%	10.67%	38.62%
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	14.14%	52.75%	14.14%	52.75%
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	2.91%	55.66%	2.91%	55.66%
AVANCE N°10	ABRIL DE 2022	0.21%	55.87%	0.21%	55.87%
AVANCE N° 11	JULIO DE 2022	3.79%	59.66%	5.68%	61.56%
AVANCE N° 12	AGOSTO DE 2022	9.95%	69.61%	8.05%	69.61%
AVANCE N° 13	**SEPTIEMBRE DE 2022**	**9.55%**	**79.16%**	**14.57%**	**84.18%**
MONTO TOTAL		**79.16%**		**84.18%**	

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

Plazo total del proyecto incluido ampliaciones es de 429 días.

Plazo total del proyecto incluido ampliaciones y suspensiones es de 500 días.

Total **365 días del contrato original más 16 días del plazo de ampliación, TOTAL 381 días.** El tiempo transcurrido total (incluyendo 71 días de suspensión) desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 30 de septiembre de 2022 es de 452 días:

DESCRIPCIÓN	DÍAS	FECHAS		
PLAZO INICIAL=			**365**	**DÍAS**
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	31/11/2021
NOVIEMBRE DE 2021	30	01/11/2021	a	30/12/2021
DICIEMBRE DE 2021	31	01/12/2021	a	31/12/2021
ENERO DE 2022	31	01/01/2022	a	31/01/2022
FEBRERO DE 2022	28	01/02/2022	a	28/02/2022
MARZO DE 2022	31	01/03/2022	a	31/03/2022
ABRIL DE 2022	30	01/09/2022	a	30/09/2022
MAYO DE 2022	2	01/05/2022	a	02/05/2022
SUSPENSIÓN POR CONTRATO COMPLEMENTARIO	*71*	*03/05/2022*	*a*	*12/07/2022*
JULIO DE 2022	19	13/07/2022	a	31/07/2022
AGOSTO DE 2022	31	01/08/2022	a	31/08/2022
SEPTIEMBRE DE 2022 (PLAZO INICIAL)	14	01/09/2022	a	14/09/2022
TOTAL CONTRATO PLAZO INICIAL	**365**	DÍAS		
PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO INICIAL	**100.00%**			
AMPLIACIÓN DE PLAZO			**64**	**DÍAS**
DÍAS TRANSCURRIDOS DE AMPLIACIÓN DE PLAZO				
SEPTIEMBRE DE 2022	16	15/09/2022	a	30/09/2022
TOTAL TRANSCURRIDO AMPLIACIÓN	16			
PORCENTAJE TRANSCURRIDOP RESPECTO A AMPLIACIÓN	**25.00%**			
PLAZO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN)			**429**	**DÍAS**
DÍAS TRANSCURRIDOS CONTRATO ORIGINAL + AMPLIACIÓN DE PLAZO	**381**			
PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO TOTAL	**88.81%**			
TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN + SUSPENSIÓN)			**452**	**DÍAS**

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	28,759.02 $	1.82%	28,759.02 $	1.82%
2	AGOSTO 2021	72,107.23 $	4.56%	72,107.23 $	4.56%
3	SEPTIEMBRE 2021	96,871.38 $	6.12%	96,871.38 $	6.12%
4	OCTUBRE DE 2021	112,136.07 $	7.09%	112,136.07 $	7.09%
5	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.24 $	4.94%	78,186.24 $	4.94%
6	DICIEMBRE DE 2021	54,009.20 $	3.41%	54,009.20 $	3.41%
7	ENERO DE 2022	168,719.17 $	10.67%	168,719.17 $	10.67%
8	FEBRERO DE 2022	223,572.10 $	14.14%	223,572.10 $	14.14%
9	MARZO DE 2022	45,999.38 $	2.91%	45,999.38 $	2.91%
10	ABRIL DE 2022	3,329.86 $	0.211%	3,329.86 $	0.211%
11	JULIO DE 2022	59,869.12 $	3.785%	89,913.42 $	5.685%
12	AGOSTO DE 2022	157,432.32 $	9.954%	127,367.14 $	8.053%
13	SEPTIEMBRE DE 2022	151,032.12 $	9.55%	230,468.05 $	14.57%

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 $	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	1,331,438.25 $	84.18%	
MONTOS DE INCREMENTOS	65,024.54 $	4.11%	
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO	105,652.38 $	6.68%	
COSTO + PORCENTAJE	25,288.12 $	1.60%	
INVERSIÓN TOTAL A LA FECHA	1,527,403.29 $	96.57%	

10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE N°13

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

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 : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

FECHA DE PLANILLA : 31 de octubre de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22

	PARCIAL	ACUMULADO
V. CONTRATO :		1,581,633.72
V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,438.25
V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
% DE AVANCE :	14.57%	84.18%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00		2.00	100.000%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00		2,000.00	100.000%	620.00	0.00	620.00
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.000%	1210.00	0.00	1210.00
	INFRAESTRUCTURA					-		-			0.00	
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.000%	8922.37	0.00	8922.37
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12		5,301.12	173.647%	77502.37	0.00	77502.37
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99		94,898.99	100.000%	210675.76	0.00	210675.76
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.000%	25674.68	0.00	25674.68
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.000%	24716.34	0.00	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	100.000%	34021.76	0.00	34021.76
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22		44.22	100.000%	9212.35	0.00	9212.35
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22		442.22	100.000%	128854.06	0.00	128854.06
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79		77.79	100.000%	24103.23	0.00	24103.23
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38		337.38	100.000%	92307.17	0.00	92307.17
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.000%	13874.64	0.00	13874.64
	SUPERESTRUCTURA					-		-			0.00	
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04		23.04	100.000%	6659.71	0.00	6659.71
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	16853.20	16,853.20	111.496%	0.00	145,106.05	145106.03
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	431.43	431.43	88.560%	0.00	4,469.61	4469.61
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	4278.52	4,278.52	9.724%	0.00	1,540.27	1540.27
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00		713.00	100.000%	9532.81	0.00	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72		222.72	57.260%	1630.31	0.00	1630.31
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78		76.78	73.714%	688.72	0.00	688.72
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12		216.12	100.000%	2081.24	0.00	2081.24
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77		17,382.77	100.000%	41370.99	0.00	41370.99
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.000%	10750.56	0.00	10750.56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40		80,892.40	105.813%	169065.12	0.00	169065.12
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24		5,820.24	92.135%	59715.66	0.00	59715.66
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04		1,422.04	100.000%	9669.87	0.00	9669.87
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	77796.20	77,796.20	72.362%	0.00	79,352.12	79352.12
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	$ 299.37	$ 31,245.24690	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

							PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					**V. CONTRATO** :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**FECHA DE PLANILLA**	: 31 de octubre de 2022			**V. PLANILLAS** :	230,468.05	1,331,438.25
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	: 6 de julio de 2021			**V. EXCEDENTES** :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**TERMINACIÓN DEL PLAZO**:	17 de noviembre de 2022					
AMPLIACIONES	: 64 Días	**PERÍODO**	: 01-sep-22	**A**	30-sep-22	**% DE AVANCE** :	14.57%	84.18%
SUSPENCIÓN	: 71 Días							
TOTAL PLAZO	: 429 Días							
TOTAL P.C. + A+ S.	: 500 Días							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACCESOS					-		-			0.00	
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58		0.58	86.567%	333.02	0.00	333.02
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28		0.28	66.667%	127.96	0.00	127.96
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00		52.00	100.000%	1116.96	0.00	1116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,507.09		7,507.09	81.083%	26049.60	0.00	26049.60
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92		570.92	76.423%	6360.05	0.00	6360.05
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	285,383.42		285,383.42	79.854%	62784.35	0.00	62784.35
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96		21,694.96	75.235%	7159.34	0.00	7159.34
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.000%	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	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00		2.00	100.000%	561.18	0.00	561.18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00		4.00	100.000%	1122.36	0.00	1122.36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-			0.00	
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00		4.00	100.000%	249.60	0.00	249.60
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.000%	660.20	0.00	660.20
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.000%	1482.80	0.00	1482.80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.000%	413.40	0.00	413.40
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.000%	746.40	0.00	746.40
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-			0.00	
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		-			0.00	
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00		140.00	100.344%	1586.20	0.00	1586.20
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40		390.40	79.398%	8335.04	0.00	8335.04

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						**V. CONTRATO** :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**FECHA DE PLANILLA**	:	31 de octubre de 2022			**V. PLANILLAS** :	230,468.05	1,331,438.25
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	:	6 de julio de 2021			**V. EXCEDENTES** :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**		17 de noviembre de 2022			**% DE AVANCE** :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días	**PERÍODO**	:	01-sep-22	**A**	30-sep-22			
SUSPENCIÓN	: 71 Días								
TOTAL PLAZO	: 429 Días								
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00		2.00	100.000%	16416.70	0.00	16416.70
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 1,100,970.20	**230,468.05**	1,331,438.25
										$ 440,388.08	92,187.22	532,575.30
									Multas	$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	**138,280.83**	

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Descuento Anticipo (40%)

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Consorcio Arko
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:

EQUIPOY 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.

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIDO A:	ASUNTO
CCI-2022-306	10/10/2022	CONSORCIO ARKO	Observaciones planilla 13.

RECIBIDOS:

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
ARKO 274 -2021	05/10/2022	CONSORCIO ARKO	Ingreso planilla 13
ARKO 288 -2022	31/10/2022	CONSORCIO ARKO	Reingreso planilla 13

17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA

OFICIO	FECHA	ENVÍA	ACCIÓN
ARKO 274 -2021	05/10/2022	CONSORCIO ARKO	Ingreso planilla 13
CCI-2022-306	10/10/2022	CONSORCIO ARKO	Observaciones planilla 13.
ARKO 288 -2022	31/10/2022	CONSORCIO ARKO	Reingreso planilla 13
Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, numeral 6.3. del contrato de obra la fecha máxima de aprobación de la planilla es de 5 días término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día 09 de noviembre de 2022			

18. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- No se han producido incidencias en el presente período.

19. 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.

20. RECOMENDACIONES

- En base a todo le 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.

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

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Aprobado por:

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Montaje de estructura de vigas



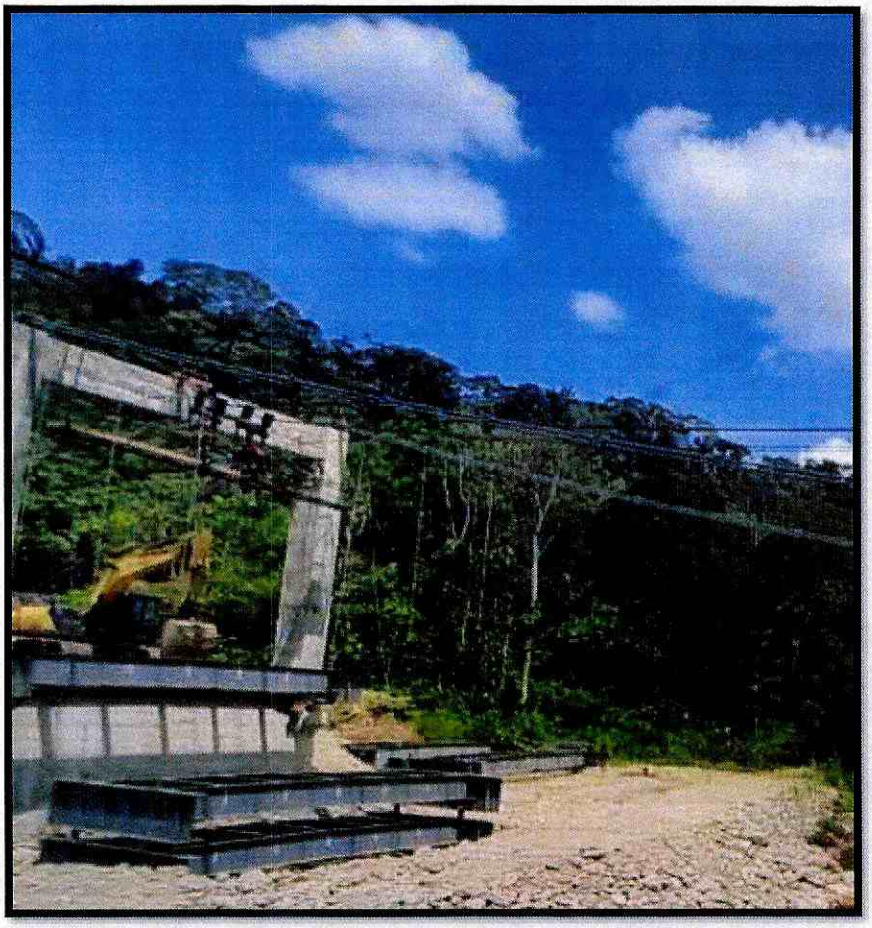
Fotografía 2. Montaje de súper estructura



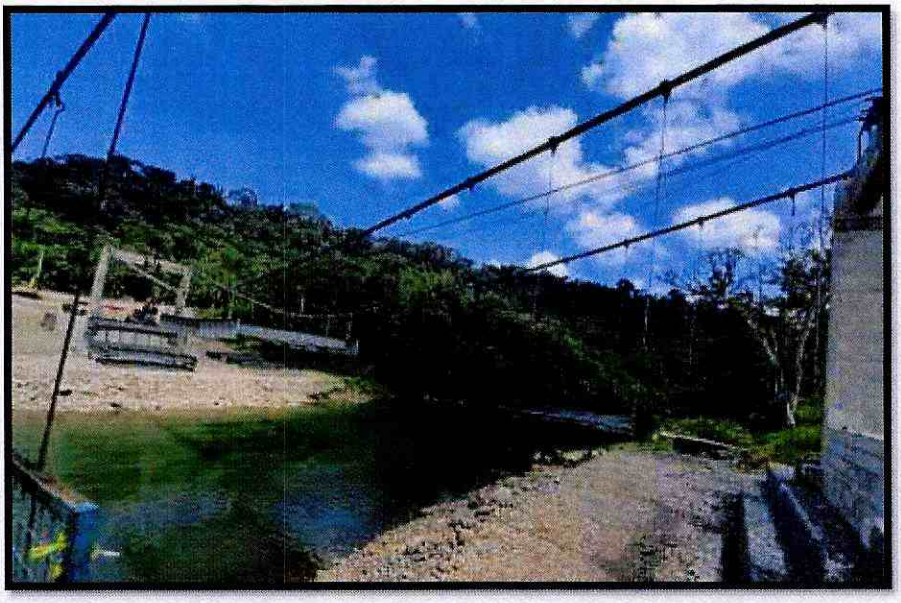
Fotografía 3. Montaje de cables principales



Fotografía 4. Montaje de cables principales



Fotografía 5. Montaje de cables de péndolas



Fotografía 6. Montaje de péndolas

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CERTIFICACIÓN

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 02 NOV 2022
Recibido:
Hora: 12:04

OFICIO Nº: CCI-2022-336
Puyo, 01 de noviembre de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

CERTIFICACIÓN

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 **CERTIFICAR** que la planilla de avance N°13, **APROBADOS** POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE Nº13	**$138,280.83**
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE Nº13	**$7,190.60**
TOTAL=	**$145,471.43**

SON: *CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN 43/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA*

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°13

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME DE PAGO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 02 NOV 2022
Recibido:
Número: Hora: 12:04

OFICIO Nº: CCI-2022-337
Puyo, 01 de noviembre de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

INFORME DE PAGO

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°13, APROBADOS POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE Nº13	**$138,280.83**
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE Nº13	**$7,190.60**
TOTAL=	**$145,471.43**

SON: *CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN 43/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA*

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°13

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

PLANILLA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

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 : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

FECHA DE PLANILLA : 31 de octubre de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22

	PARCIAL	ACUMULADO
V. CONTRATO :		1,581,633.72
V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,438.25
V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
% DE AVANCE :	14.57%	84.18%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00		2.00	100.000%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00		2,000.00	100.000%	620.00	0.00	620.00
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.000%	1210.00	0.00	1210.00
	INFRAESTRUCTURA					-		-			0.00	
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.000%	8922.37	0.00	8922.37
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12		5,301.12	173.647%	77502.37	0.00	77502.37
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99		94,898.99	100.000%	210675.76	0.00	210675.76
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.000%	25674.68	0.00	25674.68
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.000%	24716.34	0.00	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	100.000%	34021.76	0.00	34021.76
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f´c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22		44.22	100.000%	9212.35	0.00	9212.35
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22		442.22	100.000%	128854.06	0.00	128854.06
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79		77.79	100.000%	24103.23	0.00	24103.23
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38		337.38	100.000%	92307.17	0.00	92307.17
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.000%	13874.64	0.00	13874.64
	SUPERESTRUCTURA					-		-			0.00	
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04		23.04	100.000%	6659.71	0.00	6659.71
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	16853.20	16,853.20	111.496%	0.00	145,106.05	145106.05
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	431.43	431.43	88.560%	0.00	4,469.61	4469.61
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	4278.52	4,278.52	9.724%	0.00	1,540.27	1540.27
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00		713.00	100.000%	9532.81	0.00	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72		222.72	57.260%	1630.31	0.00	1630.31
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78		76.78	73.714%	688.72	0.00	688.72
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12		216.12	100.000%	2081.24	0.00	2081.24
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77		17,382.77	100.000%	41370.99	0.00	41370.99
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.000%	10750.56	0.00	10750.56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40		80,892.40	105.813%	169065.12	0.00	169065.12
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24		5,820.24	92.135%	59715.66	0.00	59715.66
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04		1,422.04	100.000%	9669.87	0.00	9669.87
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	77796.20	77,796.20	72.362%	0.00	79,352.12	79352.12
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	$ 299.37	$ 31,245.24690	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						V. CONTRATO :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	FECHA DE PLANILLA	:	31 de octubre de 2022			V. PLANILLAS :	230,468.05	1,331,438.25
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	INICIO DEL PLAZO	:	6 de julio de 2021			V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	TERMINACIÓN DEL PLAZO:		17 de noviembre de 2022			% DE AVANCE :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días	PERÍODO	:	01-sep-22	A	30-sep-22			
SUSPENCIÓN	: 71 Días								
TOTAL PLAZO	: 429 Días								
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACCESOS					-		-			0.00	
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58		0.58	86.567%	333.02	0.00	333.02
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28		0.28	66.667%	127.96	0.00	127.96
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00		52.00	100.000%	1116.96	0.00	1116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,507.09		7,507.09	81.083%	26049.60	0.00	26049.60
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92		570.92	76.423%	6360.05	0.00	6360.05
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	285,383.42		285,383.42	79.854%	62784.35	0.00	62784.35
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96		21,694.96	75.235%	7159.34	0.00	7159.34
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.000%	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	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00		2.00	100.000%	561.18	0.00	561.18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00		4.00	100.000%	1122.36	0.00	1122.36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00		10.00	100.000%	899.30	0.00	899.30
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-			0.00	
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00		4.00	100.000%	249.60	0.00	249.60
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.000%	660.20	0.00	660.20
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.000%	1482.80	0.00	1482.80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.000%	413.40	0.00	413.40
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.000%	746.40	0.00	746.40
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-			0.00	
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		-			0.00	
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00		140.00	100.344%	1586.20	0.00	1586.20
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40		390.40	79.398%	8335.04	0.00	8335.04

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°13

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						**V. CONTRATO** :		1,581,633.72
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**FECHA DE PLANILLA**	:	31 de octubre de 2022			**V. PLANILLAS** :	230,468.05	1,331,438.25
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	:	6 de julio de 2021			**V. EXCEDENTES** :	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**		17 de noviembre de 2022			**% DE AVANCE** :	14.57%	84.18%
AMPLIACIONES	: 64 Días	**PERÍODO**	:	01-sep-22	**A**	30-sep-22			
SUSPENCIÓN	: 71 Días								
TOTAL PLAZO	: 429 Días								
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-		-	0.000%	0.00	0.00	0.00
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00		2.00	100.000%	16416.70	0.00	16416.70
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 1,100,970.20	**230,468.05**	1,331,438.25
										$ 440,388.08	92,187.22	532,575.30
										$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	138,280.83	

Descuento Anticipo (40%)

1100980.61

440392.24

Multas

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA 83/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS DE VOLÚMENES DE OBRA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

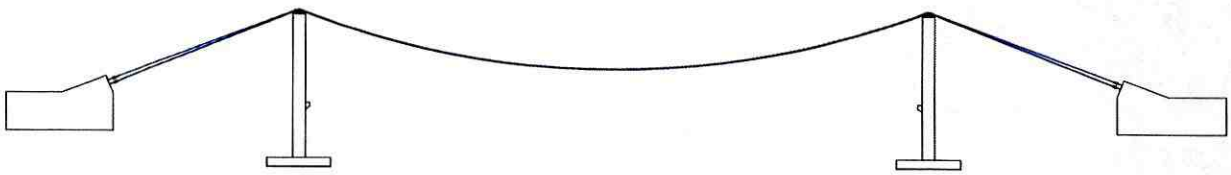
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA	**FECHA DEL CONTRATO:**	01/06/2021	
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**PLAZO:**	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	**MONTO DEL CONTRATO USD$:**	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	**VALOR DEL ANTICIPO USD$:**	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

RUBRO	DESCRIPCION	U	CANTIDAD CONTRATADA
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	kg	15115.58

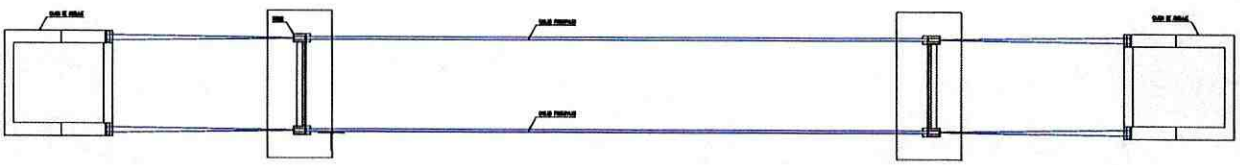
CANTIDAD PLANILLA 12	DETALLE	LONGITUD	CANTIDAD	PESO kg/m	PESO TOTAL kg
	Cables Superiores	115.78	4.00	18.20	8428.78
	Cables Inferiores	115.72	4.00	18.20	8424.42
				TOTAL	16853.20

Planilla 13



SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES PRINCIPALES

Longitud Cables Superior : 115.78 m
Longitud Cables Inferiores: 115.72 m



SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES PRINCIPALES - VISTA EN PLANTA

Longitud Cables Superiores: 115.78m
Longitud Cables Inferiores: 115.72m

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA	**FECHA DEL CONTRATO:**	01/06/2021
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**PLAZO:**	365
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	**MONTO DEL CONTRATO USD$:**	1,581,633.72
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	**VALOR DEL ANTICIPO USD$:**	632,653.49
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	05/07/2021
		PLAZO TRANSCURRIDO	452 DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71 DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022

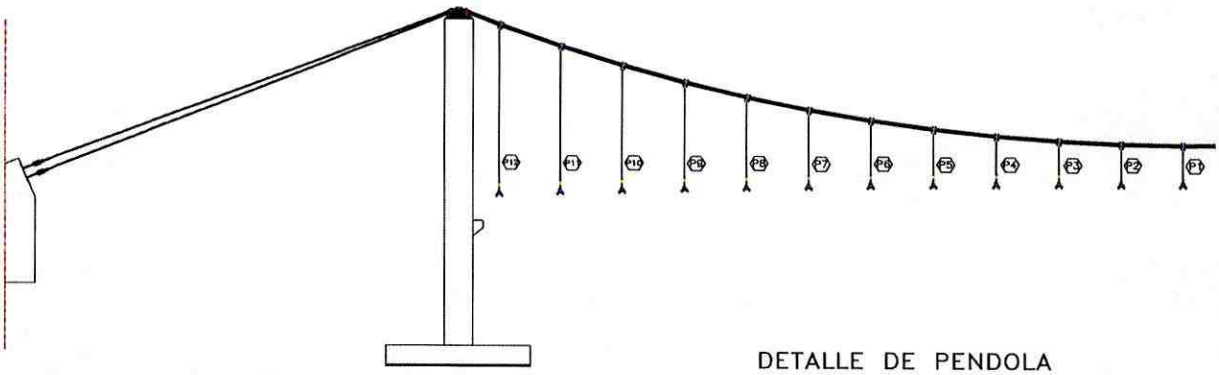
ANEXO 2 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	kg	487.16

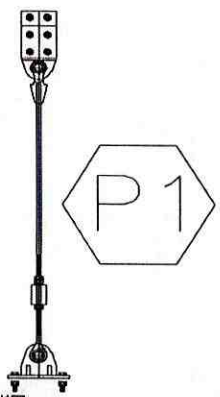
CANTIDAD PLANILLA 12

13

DETALLE	LONGITUD	CANTIDAD	PESO kg/m	PESO TOTAL kg
Pendola 1	0.83	2.00	2.78	4.63
Pendola 2	0.89	4.00	2.78	9.89
Pendola 3	1.06	4.00	2.78	11.79
Pendola 4	1.34	4.00	2.78	14.93
Pendola 5	1.74	4.00	2.78	19.38
Pendola 6	2.26	4.00	2.78	25.11
Pendola 7	2.89	4.00	2.78	32.14
Pendola 8	3.64	4.00	2.78	40.49
Pendola 9	4.51	4.00	2.78	50.20
Pendola 10	5.51	4.00	2.78	61.29
Pendola 11	6.64	4.00	2.78	73.80
Pendola 12	7.89	4.00	2.78	87.78
			TOTAL	431.43



DETALLE DE PENDOLA



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA	**FECHA DEL CONTRATO:**	01/06/2021	
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**PLAZO:**	365	
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	**MONTO DEL CONTRATO USD$:**	1,581,633.72	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	**VALOR DEL ANTICIPO USD$:**	632,653.49	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	05/07/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	452	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:	03/05/2022	
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO	71	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022	
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022	
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022	

ANEXO 3 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

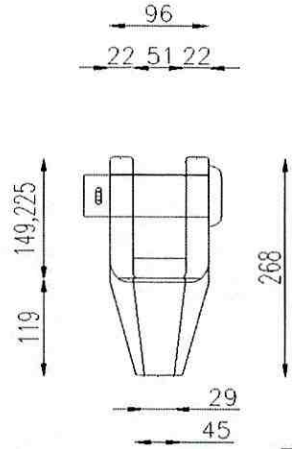
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44000.00

CANTIDAD PLANILLA 13	CANTIDAD
	4278.52

UBICACIÓN	DESCRIPCION	CANTIDADES							TOTAL EJECUTADO
		R (cm)	r (cm)	h (cm)	∏ (cm)		VOLUMEN	CANTIDAD	
ELEMENTOS PARA PÉNDOLAS AGUAS ARRIBA	Cemento Epoxico Terminales (Terminal de Vaciado para Péndolas)	2.55	1.45	11.90	3.14		153.31	23	3,526.12
ELEMENTOS PARA PÉNDOLAS AGUAS ARRIBA	Desc. De cable principal D = 1" - PENDOLAS	2.55	1.27	11.90	3.14		-60.30	23	- 1,386.86
ELEMENTOS PARA PÉNDOLAS AGUAS ABAJO	Cemento Epoxico Terminales (Terminal de Vaciado para Péndolas)	2.55	1.45	11.90	3.14		153.31	23	3,526.12
ELEMENTOS PARA PÉNDOLAS AGUAS ABAJO	Desc. De cable principal D = 1" - PENDOLAS	2.55	1.27	11.90	3.14		-60.30	23	- 1,386.86
								TOTAL	4,278.52

$V = \frac{1}{3} \prod x h x (R^2 + r^2 + R x r)$

$V = \prod x r^2 x h$



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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE	FECHA DEL CONTRATO:	01/06/2021
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	PLAZO:	365
CONTRATANTE:	GAD PROVINCIAL DE PASTAZA	MONTO DEL CONTRATO USD$:	1,581,633.72
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	VALOR DEL ANTICIPO USD$:	632,653.49
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA	FECHA DEL ANTICIPO:	05/07/2021
		PLAZO TRANSCURRIDO	452 DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	03/05/2022
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	71 DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	13/07/2022
		FIN DE PLAZO:	17/11/2022
		PERIODO:	1/09/2022 AL 30/09/2022

ANEXO 4 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 13

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
29	Montaje de acero estructural	kg	107509.59

CANTIDAD PLANILLA 13	CANTIDAD
	77796.20

ACERO A 588 - PL 07

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	PESO U	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	Kg.	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		8784		6.0	6.00	1159.17		6955.04	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78.50	8784	888	1.00	6.00	612.32	3673.89		A588
	pos-t1	P.INF	PLE 16mm	117.75	4393	200	2.00	12.00	206.91	1241.46		A588
	pos-t2	P.SUP	PLE 16mm	117.75	4273	200	2.00	12.00	201.26	1207.55		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 16mm	117.75	1042	200	2.00	12.00	49.08	294.47		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47.10	750	80	12.00	72.00	25.43	152.60		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78.50	1059	388	2.00	12.00	64.18	385.07		A588
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		8784		19.0	19.00	1188.66		22603.47	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78.50	8784	888	1.00	19.00	612.32	11633.99		A588
	pos-t1	P.INF	PLE 16mm	125.60	4393	200	2.00	38.00	220.70	4190.38		A588
	pos-t2	P.SUP	PLE 16mm	125.60	4273	200	2.00	38.00	214.68	4078.83		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 16mm	125.60	1042	200	2.00	38.00	52.35	994.65		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47.10	750	80	12.00	228.00	25.43	483.25		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78.50	1059	388	2.00	38.00	64.18	1219.37		A588
1	DA-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3003		2.0	2.00	567.33		1134.66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94.20	2821	1225	1.00	2.00	325.53	651.06		A588
	pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157.00	2870	250	1.00	2.00	100.87	201.75		A588
	pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157.00	3003	250	1.00	2.00	117.87	235.74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	2.00	4.00	13.11	26.23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
2	DA-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3003		2.0	2.00	567.33		1134.66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94.20	2821	1225	1.00	2.00	325.53	651.06		A588
	pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157.00	2870	250	1.00	2.00	100.87	201.75		A588
	pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157.00	3003	250	1.00	2.00	117.87	235.74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	2.00	4.00	13.11	26.23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
3	DB-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6003		2.0	2.00	1215.55		2431.09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94.20	6002	1207	1.00	2.00	682.42	1364.85		A588
	pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157.00	5990	250	1.00	2.00	235.11	470.22		A588
	pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6003	250	1.00	2.00	235.62	471.24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
4	DB-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6003		2.0	2.00	1215.55		2431.09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94.20	6002	1207	1.00	2.00	682.42	1364.85		A588
	pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157.00	5990	250	1.00	2.00	235.11	470.22		A588
	pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6003	250	1.00	2.00	235.62	471.24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
5	DC-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6000		2.0	2.00	1215.08		2430.17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94.20	6000	1207	1.00	2.00	682.20	1364.39		A588
	pos-r3	P.INF	PLE 20mm	157.00	5987	250	1.00	2.00	234.99	469.98		A588
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6000	250	1.00	2.00	235.50	471.00		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
6	DC-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6000		2.0	2.00	1215.08		2430.17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94.20	6000	1207	1.00	2.00	682.20	1364.39		A588
	pos-r3	P.INF	PLE 20mm	157.00	5987	250	1.00	2.00	234.99	469.98		A588
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6000	250	1.00	2.00	235.50	471.00		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

7	DU-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5998		2.0	2.00	1214.70		2429.40	A588
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94		A588
	pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82		A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
8	DU-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5998		2.0	2.00	1214.70		2429.40	A588
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94		A588
	pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82		A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
9	DE-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5996		2.0	2.00	1214.32		2428.63	A588
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94.20	5996	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48		A588
	pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
10	DE-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5996		2.0	2.00	1214.32		2428.63	A588
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94.20	5996	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48		A588
	pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
11	DF-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5995		2.0	2.00	1214.73		2429.45	A588
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39		A588
	pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
12	DF-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		5995		2.0	2.00	1214.73		2429.45	A588
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39		A588
	pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157.00	5983	250	1.00	2.00	234.83	469.67		A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	16.00	52.45	104.90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90		A588
13	DG-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		3544		2.0	2.00	616.31		1232.62	A588
	pos-vr7	ALMA	PLE 12mm	94.20	3050	1204	1.00	2.00	345.92	691.84		A588
	pos-r13	P.SUP	PLE 20mm	157.00	2550	250	1.00	2.00	100.09	200.18		A588
	pos-r14	P.INF	PLE 20mm	157.00	3544	250	1.00	2.00	139.10	278.20		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	4.00	8.00	26.23	52.45		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	1.00	2.00	4.97	9.95		A588
14	POS-5	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL8X180		320		88.0	88.00	3.62		318.32	A588
	POS-5	PLACA	PLE 8mm	62.80	320	180	1.00	88.00	3.62	318.32		A588
15	POS-S1	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-HI474-8-12X130		1160		10.0	10.00	59.47		594.68	A588
	pos-vs3a	ALMA	PLE 8mm	62.80	1160	450	1.00	10.00	32.78	327.82		A588
	pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	933	130	1.00	10.00	11.43	114.26		A588
	pos-vs3pi	P.INF	PLE 12mm	94.20	1160	130	1.00	10.00	14.21	142.05		A588
	pos-e1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	2.00	20.00	1.06	10.55		A588
16	POS-S3	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-HI474-8-12X130		2989		100.0	50.00	157.37		7868.67	A588
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62.80	2989	450	1.00	100.00	84.47	4223.46		A588
	pos-vs2ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	2794	130	1.00	100.00	34.22	1710.77		A588
	pos-vs2pi	P.INF	PLE 12mm	94.20	2987	130	1.00	100.00	36.56	1828.94		A588
	pos-e1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	4.00	400.00	2.11	105.50		A588
									TOTAL Kg.	66139.61	66139.61	

NOTA: ANEXOS GRAFICOS - VER LOS PLANOS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

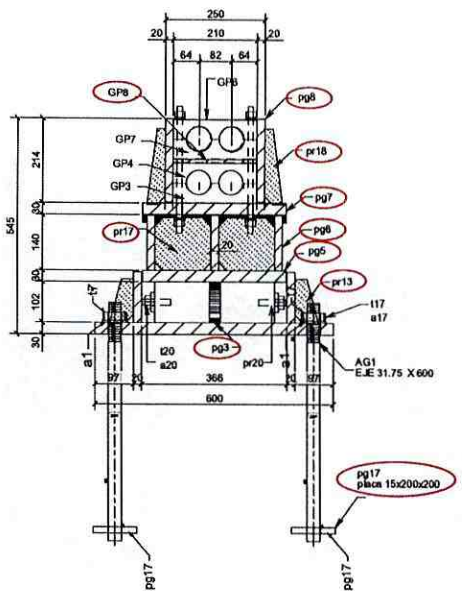
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

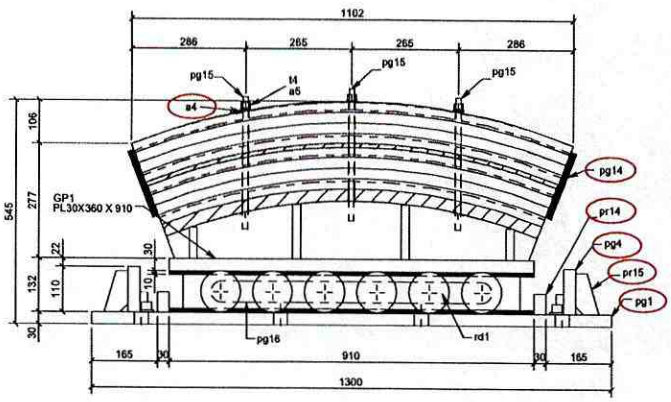
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ACERO A 588 EN PENDOLAS - PL08 - RB25												
CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	TEKLA	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	ELEMENTO	PERFIL		MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
pg17	PL.PERF	PLE 15mm	PLE 15mm	110.00	110	1	32.00	1.48	1.48	47.36	GALAPAGOS	A588
a4	PL.PERF	PLE 6mm	FL6X25	25.00	25	2	32.00	0.03	0.06	0.96	GALAPAGOS	A588
pg8	PLACA	PLE 20mm	PL20X210	1104.00	301	2	8.00	62.17	104.34	417.36	GALAPAGOS	A588
pg3	PLACA	PLE 10mm	PL10X25	910.00	25	1	4.00	1.79	1.79	7.16	GALAPAGOS	A588
pg5	PLACA	PLE 30mm	PL30X360	910.00	360	1	4.00	77.15	77.15	308.60	GALAPAGOS	A588
pg6	PLACA	PLE 20mm	PL20X141	926.00	141	3	12.00	16.30	48.89	195.54	GALAPAGOS	A588
pg7	PLACA	PLE 30mm	PL30X360	959.00	360	1	4.00	80.00	80.00	320.00	GALAPAGOS	A588
pg14	PLACA	PLE 15mm	PL15X25	170.00	25	4	16.00	0.47	1.86	7.44	GALAPAGOS	A588
pr16	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X75	140.00	75	4	16.00	1.54	6.16	24.64	GALAPAGOS	A588
pr17	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X132	140.00	132	4	16.00	2.78	11.12	44.48	GALAPAGOS	A588
pr18	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X45	200.00	45	4	16.00	1.20	4.80	19.20	GALAPAGOS	A588
pr19	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X45	190.00	45	4	16.00	0.94	3.76	15.04	GALAPAGOS	A588
pg1	PL.PERF	PLE 30mm	PL30X600	1300.00	600	1	4.00	183.69	183.69	734.76	GALAPAGOS	A588
pg2	PLACA	PLE 20mm	PL20X127	840.00	127	2	8.00	16.72	33.44	133.76	GALAPAGOS	A588
pg4	PLACA	PLE 30mm	PL30X110	360.00	110	2	8.00	9.37	18.74	74.96	GALAPAGOS	A588
pr13	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	PL15X60	110.00	60	12	48.00	2.54	30.48	121.92	GALAPAGOS	A588
pr14	RIGIDIZADOR	PLE 30mm	PL30X60	300.00	60	2	8.00	3.60	7.20	28.80	GALAPAGOS	A588
pr15	RIGIDIZADOR	PLE 20mm	PL20X60	100.00	60	6	24.00	0.65	3.90	15.60	GALAPAGOS	A588
pg16	PL.PERF	PLE 10mm	PL10X50	700.00	50	2	8.00	2.65	5.29	21.16	GALAPAGOS	A588
GP6	PL.PLEGADA PERF	PLE 10mm	PL10X210	1050.00	210	1	4.00	17.31	17.31	69.24	GALAPAGOS	A588
									TOTAL Kg.	2807.98		

ACERO A 588 EN PENDOLAS - PL08 - RB25												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
	d1	PL.PERF	PLE 20mm	330.00	210	1	46.00	10.69	10.69	491.51	PENDOLAS	A588
	d2	PL.PERF	PLE 20mm	290.00	180	2	92.00	7.69	15.38	707.48	PENDOLAS	A588
	d3	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	60.00	45	4	184.00	0.19	0.76	34.96	PENDOLAS	A588
	d4	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	60.00	44	2	92.00	0.28	0.56	25.76	PENDOLAS	A588
	d5	PL.PERF	PLE 40mm	280.00	150	1	46.00	11.17	11.17	513.82	PENDOLAS	A588
	d6	PL.PERF	PLE 30mm	220.00	150	1	46.00	7.95	7.95	365.70	PENDOLAS	A588
	d7	RIGIDIZADOR	PLE 15mm	95.00	80	4	184.00	0.47	1.86	85.56	PENDOLAS	A588
	d8	PL.PERF	PLE 40mm	220.00	150	1	46.00	10.36	10.36	476.56	PENDOLAS	A588
									TOTAL Kg.	2701.35		



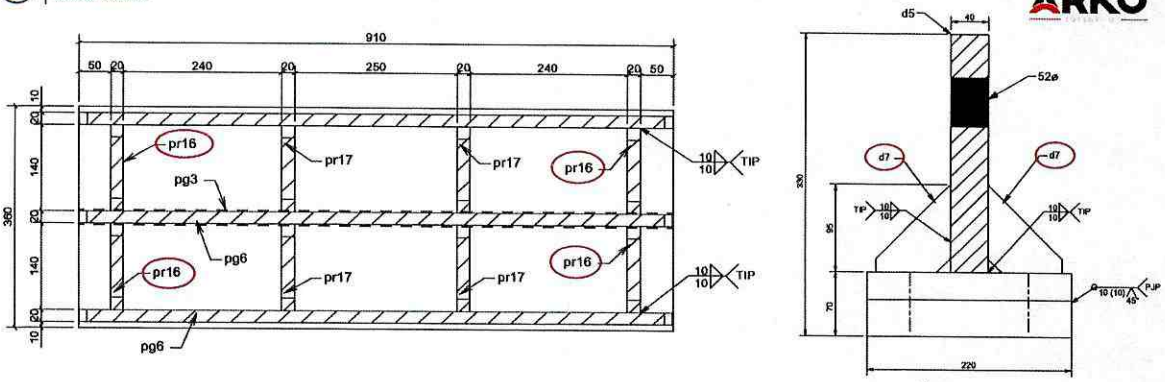


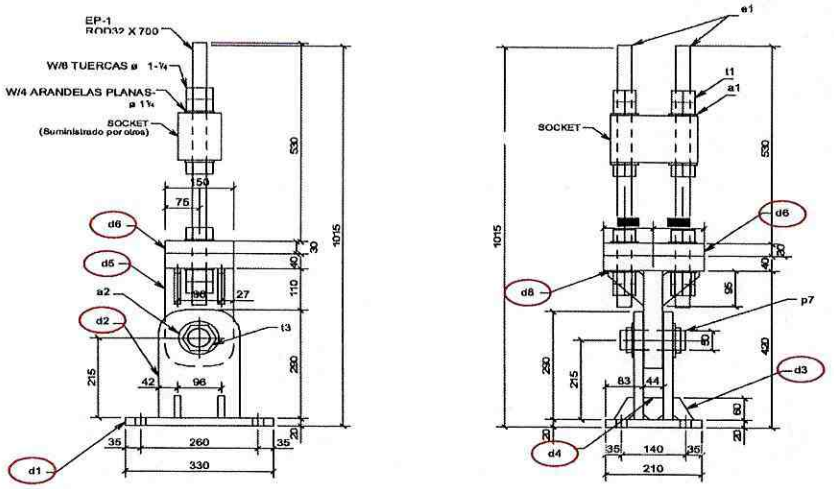
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

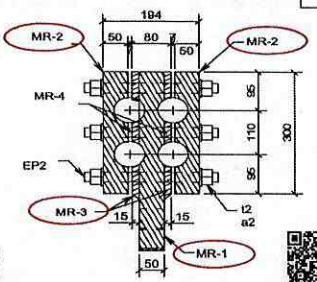
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA





ACERO A588 MAQUINADO - PL08 - RB26												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
13	MR1	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL50X200								1371.72	MORDAZA
	MR1	PL.PERF	PLE 50mm	440.00	200	1	46.00	29.82	29.82	1371.72	A588 MAQUINADO	
14	MR2	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL50X200								2084.72	MORDAZA
	MR2	PL.PERF	PLE 50mm	300.00	200	1	92.00	22.66	22.66	2084.72	A588 MAQUINADO	
15	MR3	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL15X84								425.04	MORDAZA
	MR3	PL.PERF	PLE 15mm	200.00	315	1	92.00	4.62	425.04	425.04	A588 MAQUINADO	
									TOTAL Kg.	3881.48	3881.48	



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

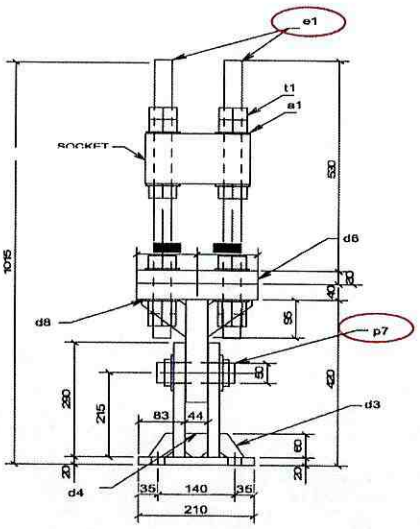
Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

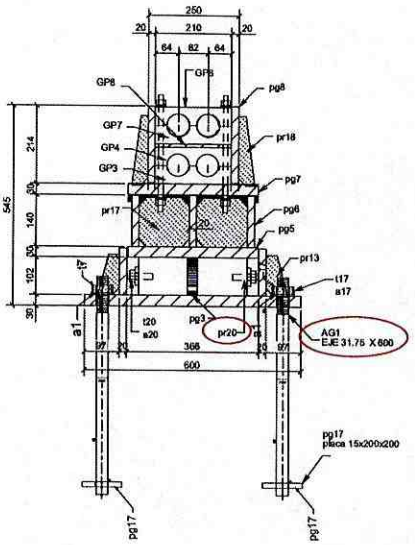
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

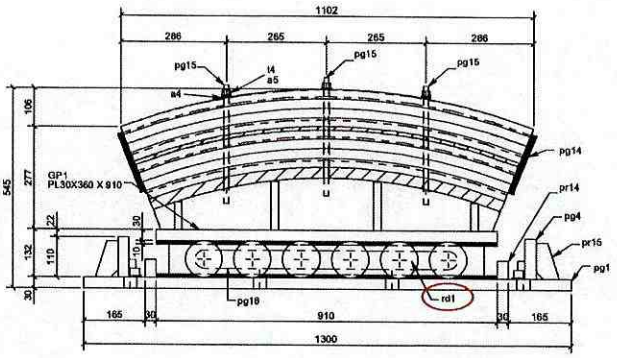
ARKO

ACERO AISI 4140 - PL08 - RB27

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32							119.04	SAE 4140
	AG1	PERNO I	EJE SAE 4140 Ø 32mm	800.00		1	32.00	3.72	3.72	119.04	GALAPAGO	SAE 4140
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X50	PL10X50	700						510.72	SAE 4140
	pr20	VAR.ROSCADA	EJE SAE 4140 ø 16mm	70.00		12	48.00	0.11	1.32	5.28	GALAPAGO	SAE 4140
	rd1	VARILLA	EJE SAE 4140 ø 105mm	300.00		6	24.00	21.06	126.36	505.44	GALAPAGO	SAE 4140
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50								98.44	SAE 4140
	p7	VAR.ROSCADA	EJE SAE 4140 Ø 50mm	145.00		1	46.00	2.14	2.14	98.44	PENDOLA	SAE 4140
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD32								412.16	SAE 4140
	e1	PERNO I	EJE SAE 4140 ø 32mm	700.00		1	92.00	4.48	4.48	412.16	PENDOLA	SAE 4140
									TOTAL Kg.	1140.36	1140.36	







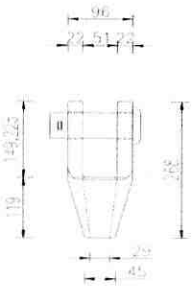
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

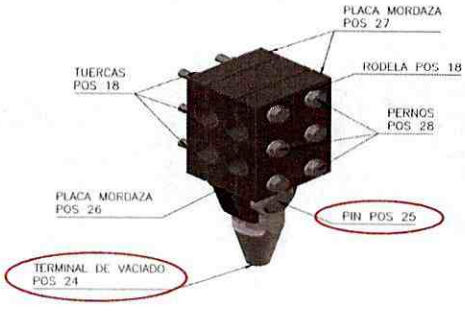
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

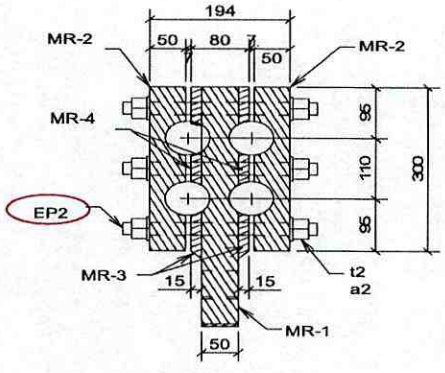
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

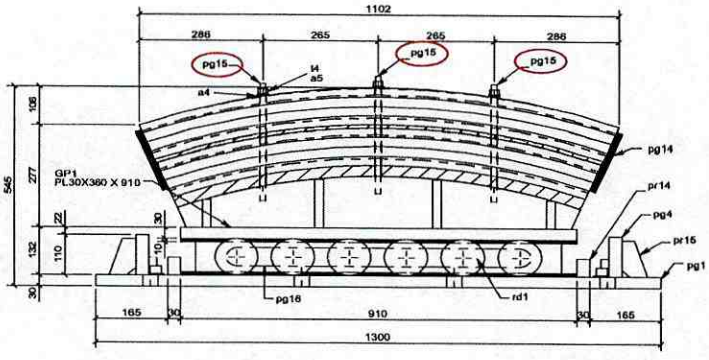
MORDAZA ACERO A148 PL08 - RB19												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	T1	TERMINAL	TERMINAL DE VACIADO								502.78	A48
	TP	T. VACIADO	TERMINAL DE VACIADO		1	1	46.00	10.93	10.93	502.78	MORDAZA A148	
2	R1	TERMINAL	TERMINAL DE VACIADO								210.22	A148
	PP	PIN	TERMINAL DE VACIADO	4 3/4	2	1	46.00	4.57	4.57	210.22	MORDAZA A148	
									TOTAL Kg.	713.00	713.00	





MORDAZA ACERO A325 PL08 - RB20												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO B-012.7	D12.7		320					4.48	A325
	pg15	PERNO I	EJE SAE 4140 Ø 12mm	320.00		1	16.00	0.28	0.28	4.48	A325	
2	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO B-012.7	D12.7	320	288					2.24	A325
	a2	VAR.ROSCADA	V.R12 a 12mm	270.00		1	8.00	0.28	0.28	2.24	A325	
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO B-ROD22.22	270.00		288					216.00	A325
	a2	VAR.ROSCADA	V.R12 a 12mm	270.00		1	288.00	0.75	0.75	216.00	A325	
									TOTAL Kg.	222.72	222.72	





Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

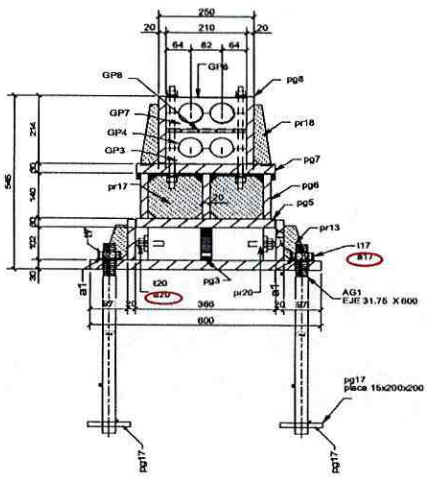
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

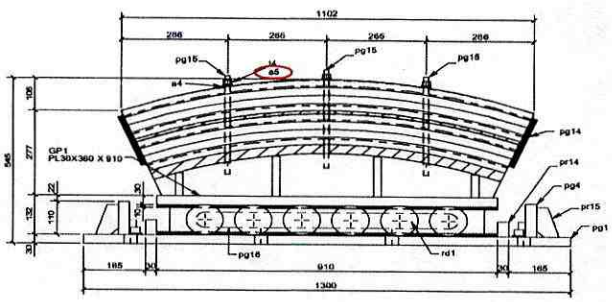
Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

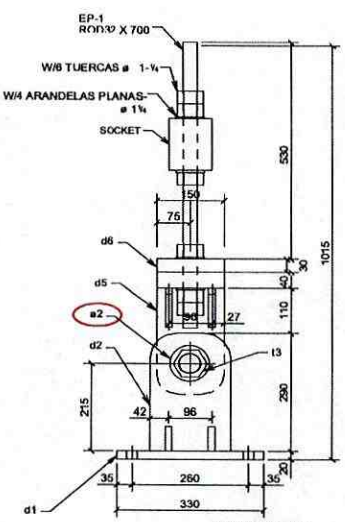
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

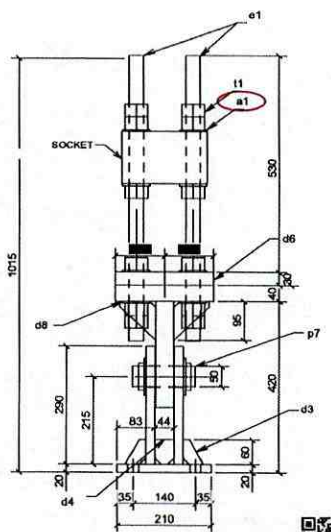
ARKO

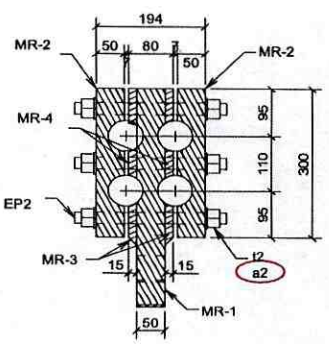
ACERO A490 PL08 - RB21												
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	POS	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32	600						1.76	A490
	a17	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1 1/4"			1	32.00	0.06	0.06	1.76	GALAPAGO	A490
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.32	A490
	a5	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1/2"			2	32.00	0.01	0.02	0.32	GALAPAGO	A490
1	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.32	A490
	a5	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1/2"			2	16.00	0.02	0.04	0.32	GALAPAGO	A490
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X50	PL10X50	700						0.06	A490
	a20	ARANDELA	ARANDELA PLANA 5/8"			1	4.00	0.02	0.02	0.06	GALAPAGO	A490
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD22.22								17.28	A490
	a2	ARANDELA	ARANDELA PLANA 7/8"			2	576.00	0.03	0.06	17.28	MORDAZA	A490
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50	145.00							36.80	A490
	a2	ARANDELA	ARANDELA PLANA 2"			2	92.00	0.40	0.80	36.80	PENDOLA	A490
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD32	700.00							20.24	A490
	a1	ARANDELA	ARANDELA PLANA 1 1/4"			4	368.00	0.06	0.22	20.24	PENDOLA	A490
									TOTAL Kg.	76.78	76.78	











Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

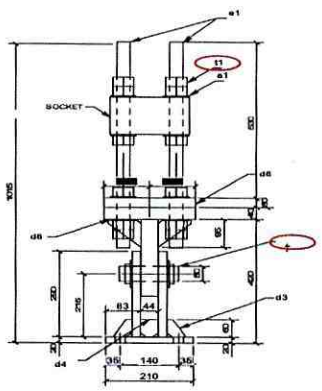
Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

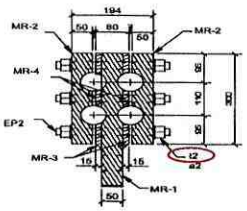
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

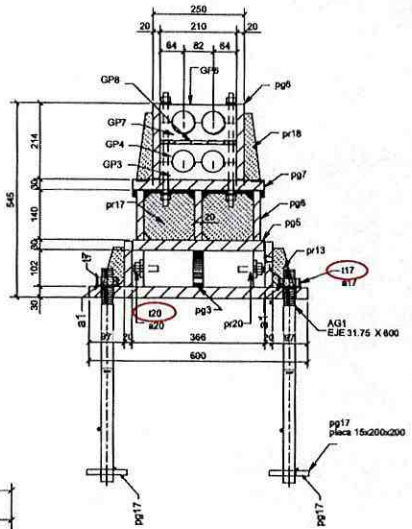
ARKO

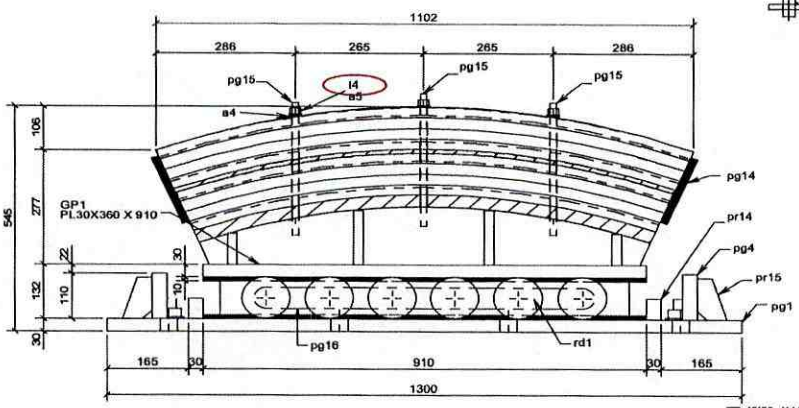
ACERO A563 PL08 - RB22

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	LARGO	DIAMETRO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO			NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	MM.	PLG	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM
1	AG1	PERNOS ANCLAJE	PERNOS ANCLAJE-D32	D32	600						10.56	A563
	t17	TUERCA	TUERCA 1 1/4"			1	32.00	0.33	0.33	10.56	GALAPAGO	A563
1	EG1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.80	A563
	t4	TUERCA	TUERCA 1/2"			2	32.00	0.03	0.05	0.80	GALAPAGO	A563
2	EG2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-D12.7	D12.7	320						0.40	A563
	t4	TUERCA	TUERCA 1/2"			2	16.00	0.03	0.05	0.40	GALAPAGO	A563
9	GP5	SOPORTES	SOPORTES-PL10X50	PL10X60	700						0.20	A563
	t20	TUERCA	TUERCA 5/8"			1	4.00	0.05	0.05	0.20	GALAPAGO	A563
4	EP-2	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD22.22	270.00							69.12	A563
	t2	TUERCA	TUERCA 7/8"			2	576.00	0.06	0.12	69.12	MORDAZA	A563
3	EP-1	ESPARRAGOS	ESPARRAGO S-ROD32	700.00							182.16	A563
	t1	TUERCA	TUERCA 1 1/4"			6	552.00	0.06	0.33	182.16	PENDOLA	A563
20	PP1	SOPORTES	SOPORTES-ROD50	145.00							49.68	A563
	t3	TUERCA	PLE 15mm	77.00	66	2	92.00	0.27	0.54	49.68	PENDOLA	A563
									TOTAL Kg.	312.92	312.92	







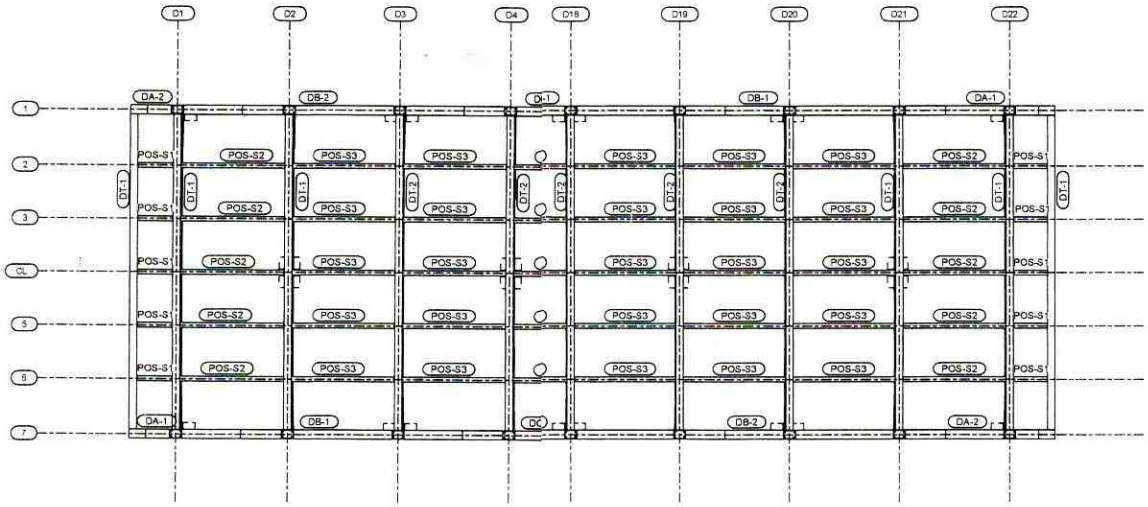


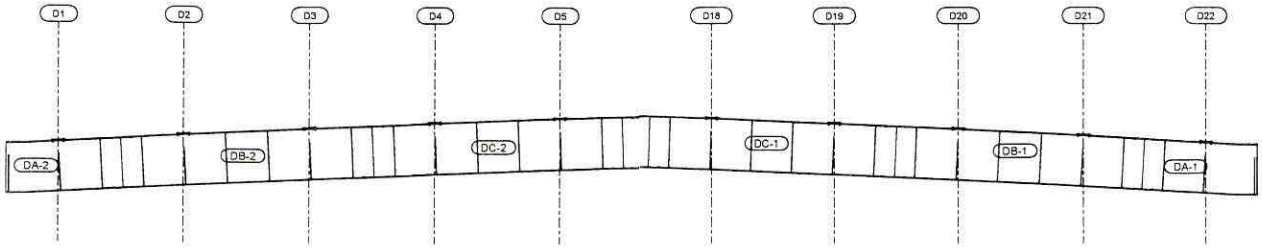
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

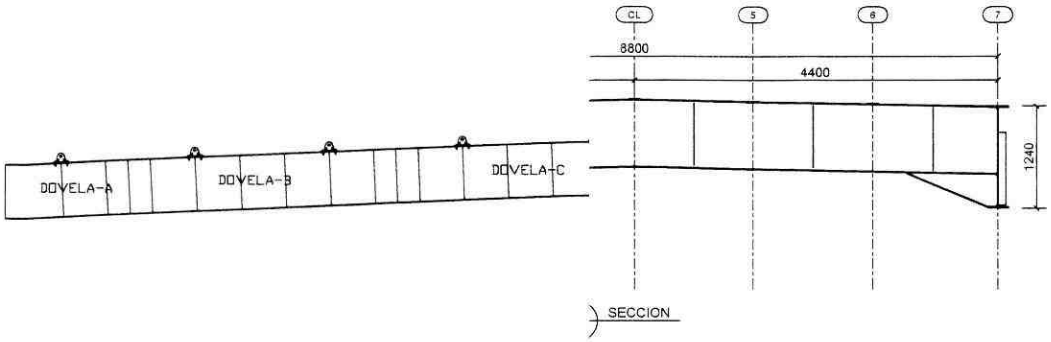
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

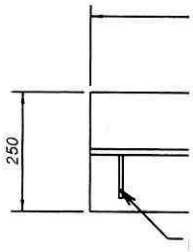
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

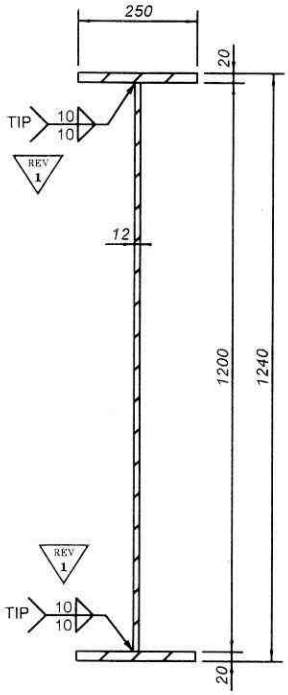




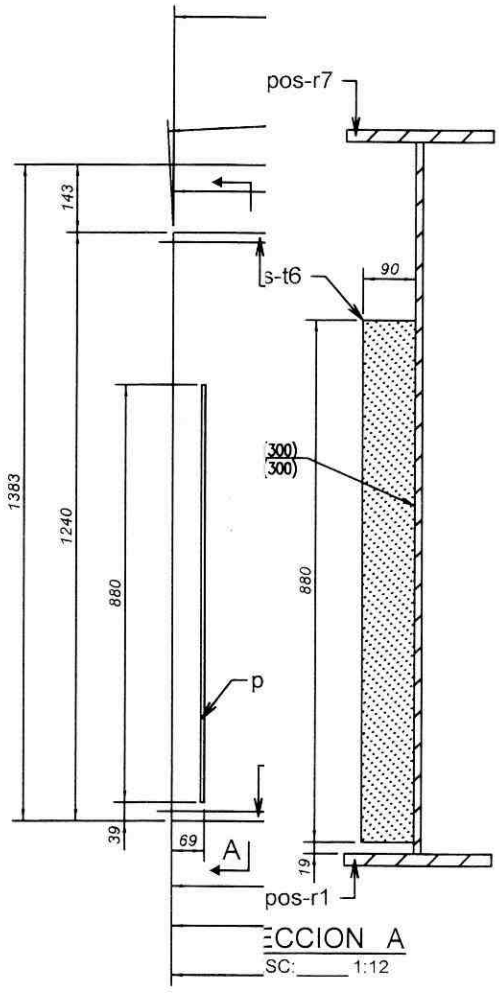


CLIENTE : CONSORCIO ARKO					
PROYECTO : PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO					
DESCRIPCION : MONTAJE DE DOVELAS					
05/09/2022	PLANO N°. PP – ED – 01	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.

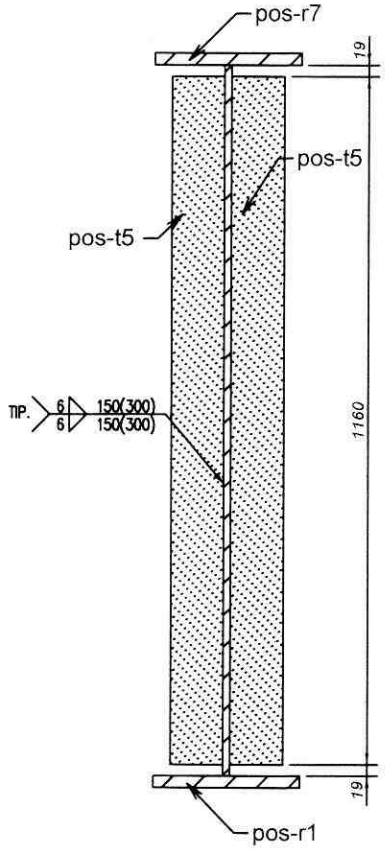




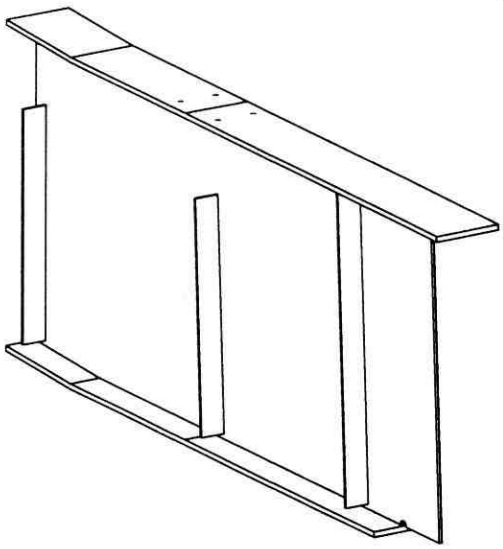
SECCION C
ESC:____1:15



ECCION A
SC:____1:12



SECCION B
ESC:____1:12

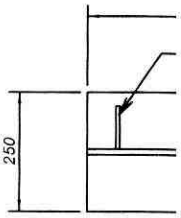


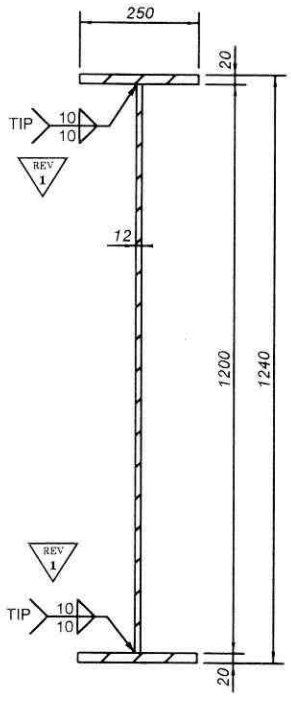
CONSORCIO ARKO

E EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

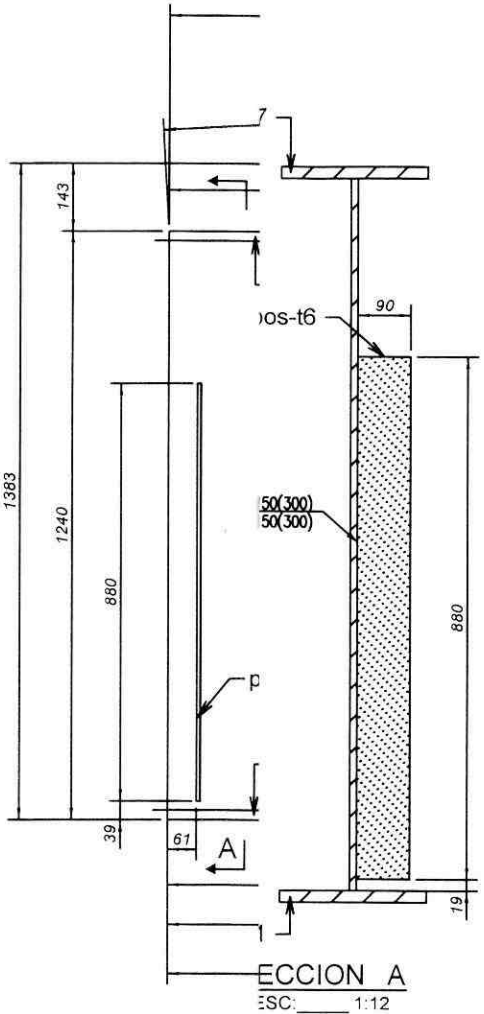
MONTAJE DE DOVELA -01; DA-1

	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
- 01	S/E		01	

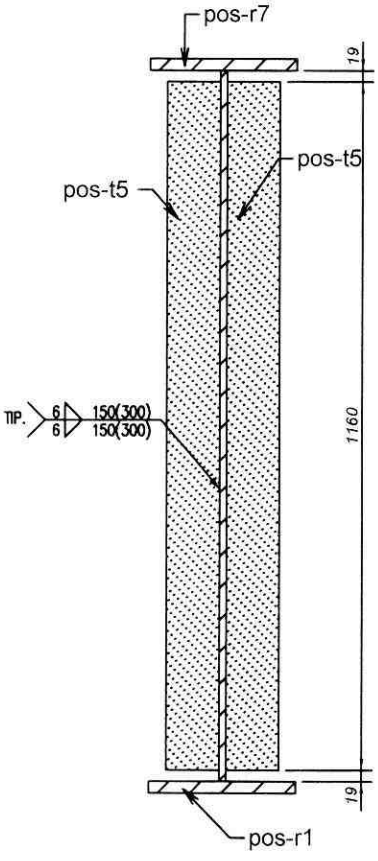




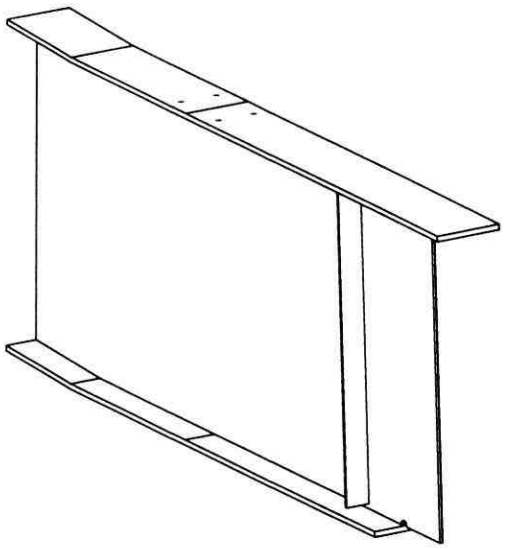
SECCION C
ESC:____1:15



ECCION A
ESC:____1:12



SECCION B
ESC:____1:12

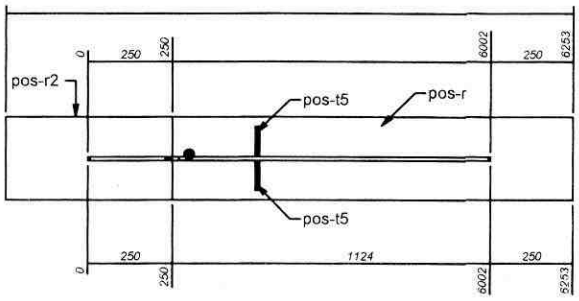


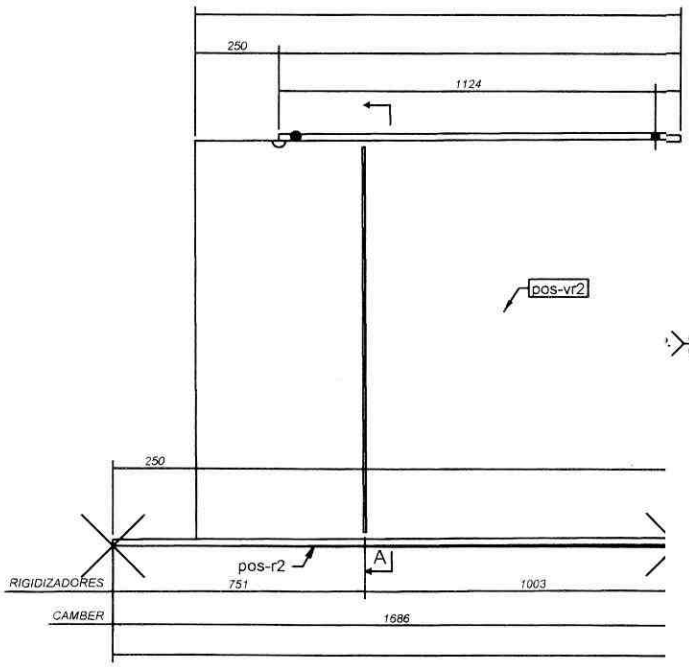
CONSORCIO ARKO

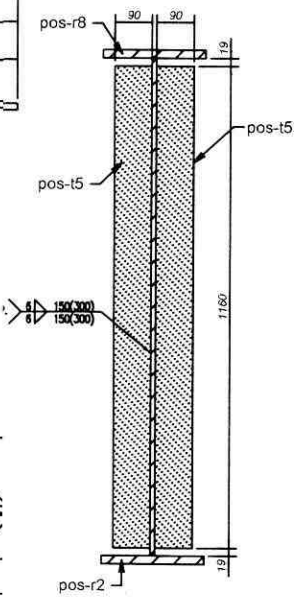
E EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA -01; DA-2

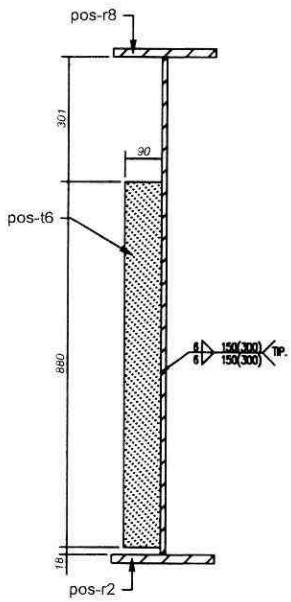
	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
- 01	S/E		01	



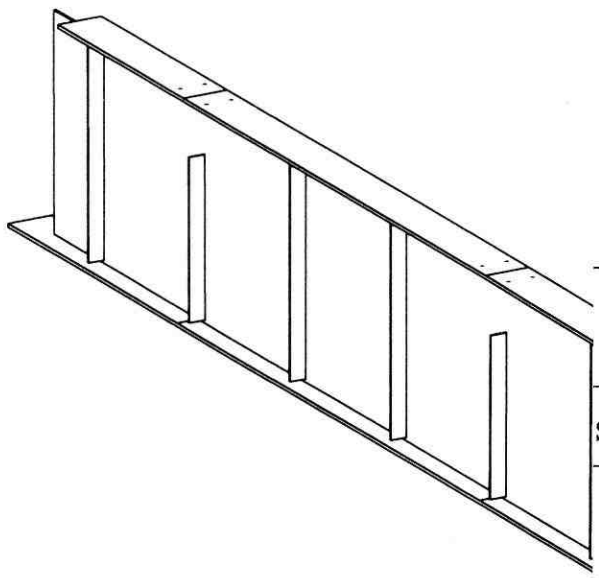




SECCION A
ESC:____1:12



SECCION B
ESC:____1:12

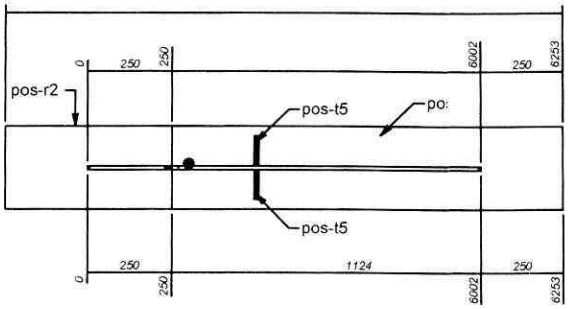


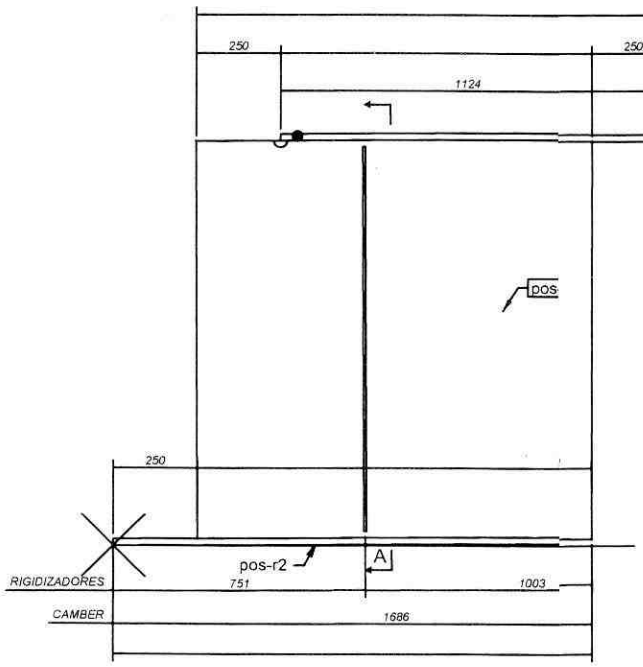
CONSORCIO ARKO

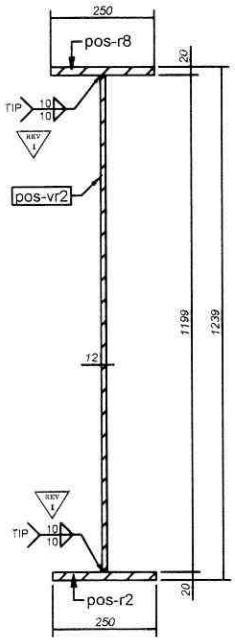
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 02; DB-1

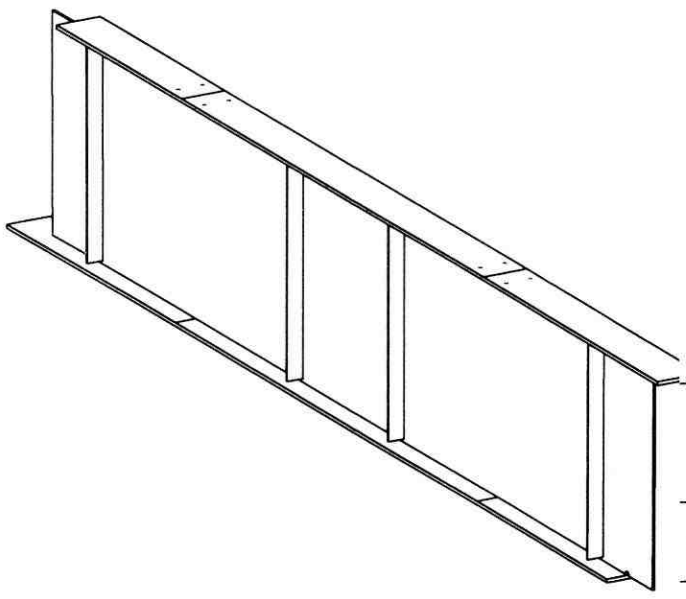
- ED - 02	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.







SECCION C
ESC:____ 1:12

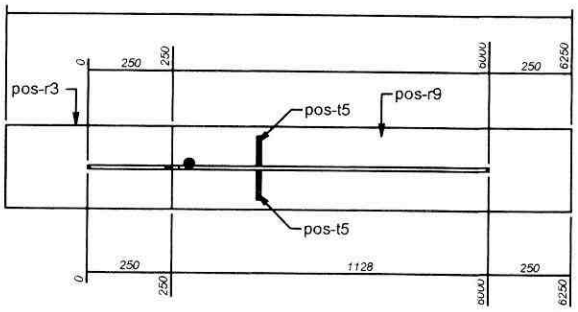


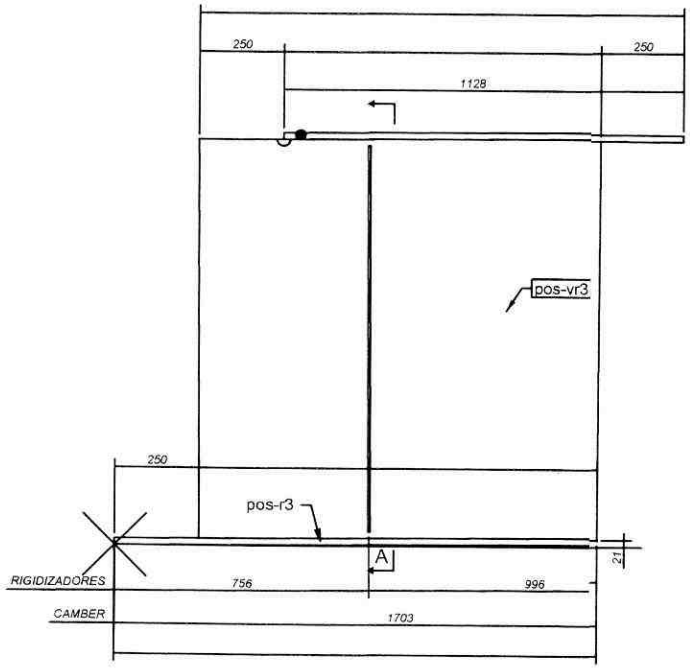
CONSORCIO ARKO

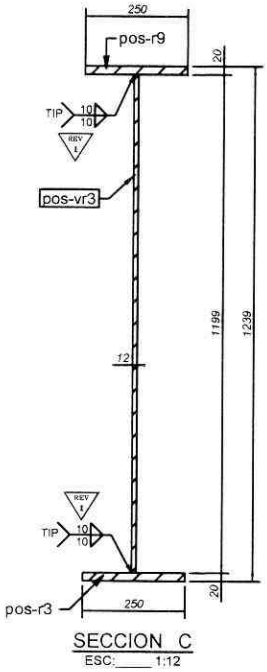
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 02; DB-2

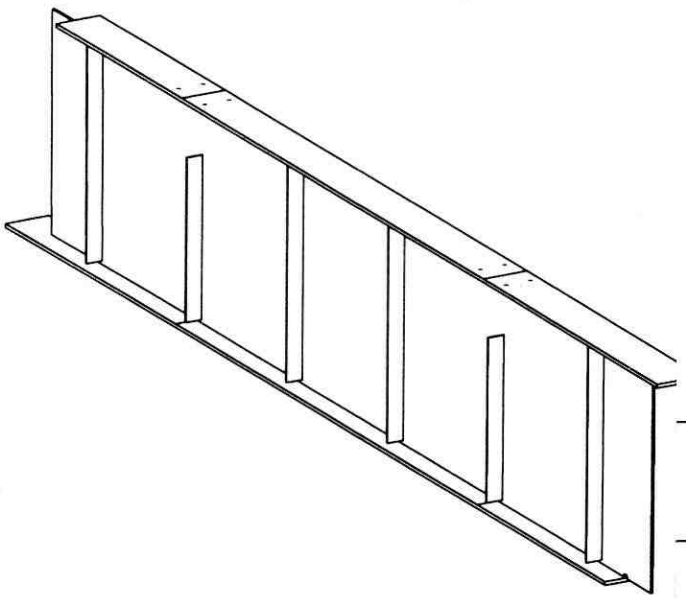
- ED - 02	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.







SECCION C
ESC: 1:12

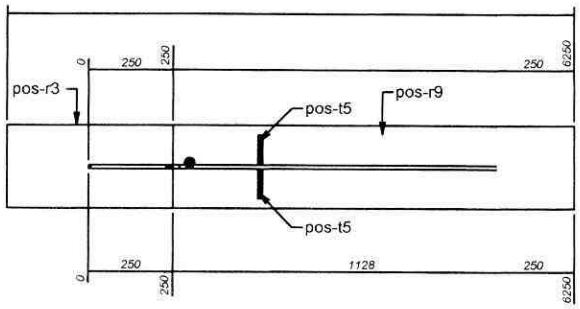


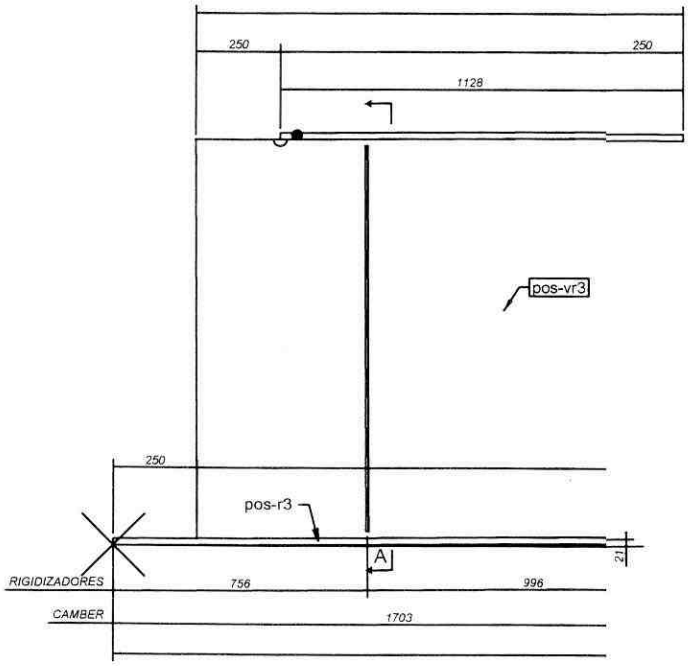
CONSORCIO ARKO

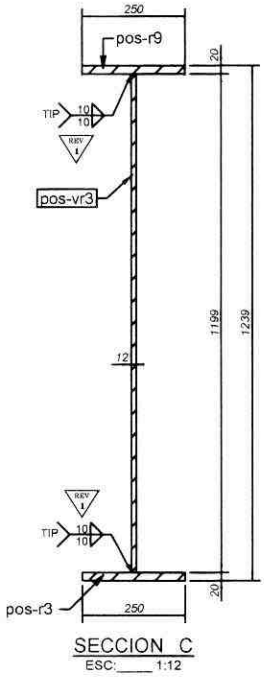
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 03; DC-1

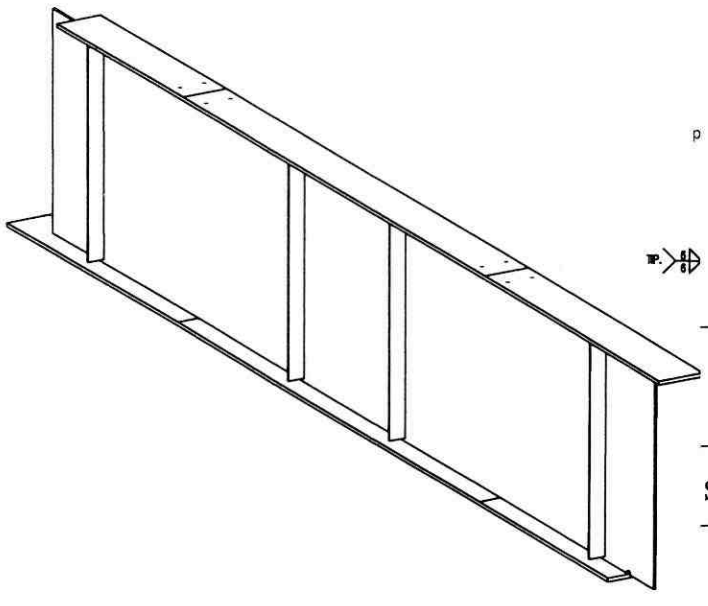
	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
' - ED - 03	S/E		01	





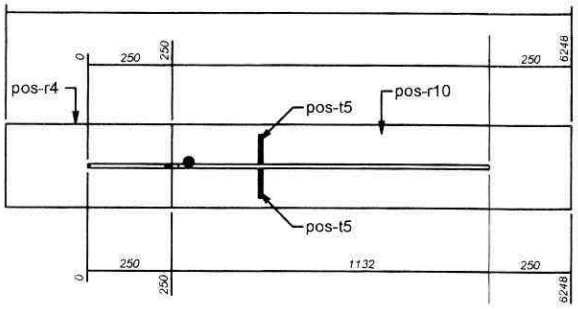


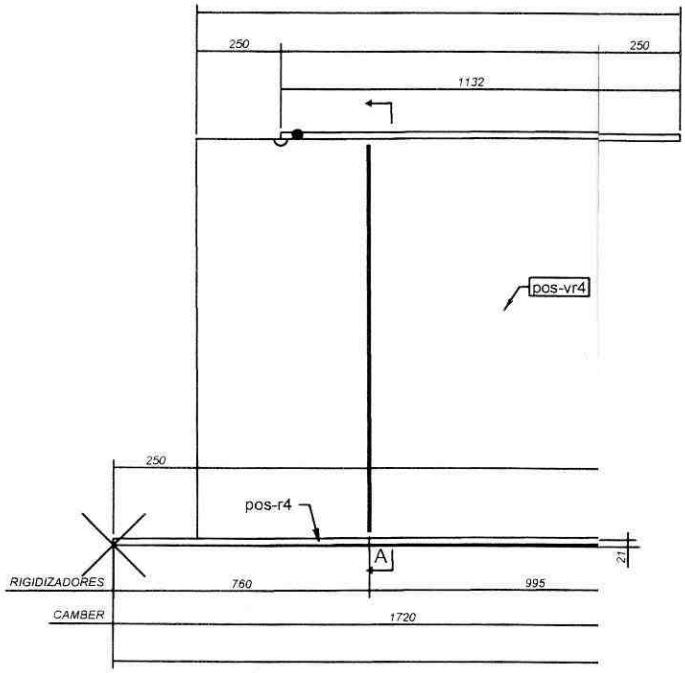
SECCION C
ESC:____ 1:12

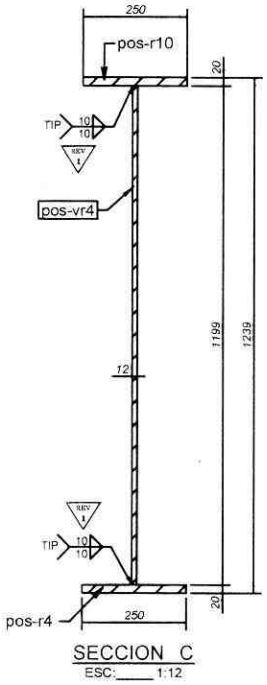


p

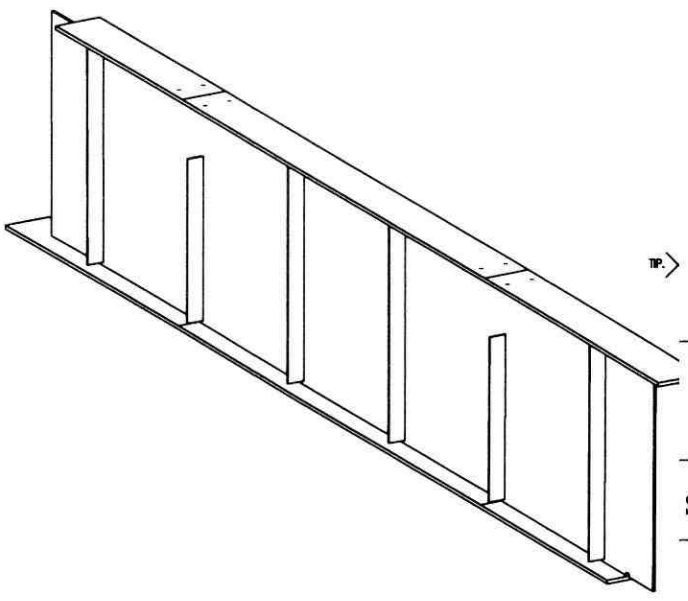
CONSORCIO ARKO				
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO				
MONTAJE DE DOVELA DC-2				
- ED - 03	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.







SECCION C
ESC: 1:12

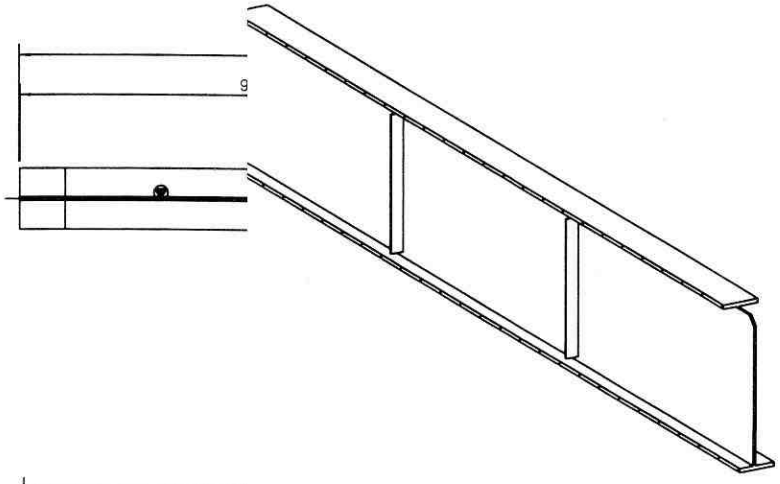


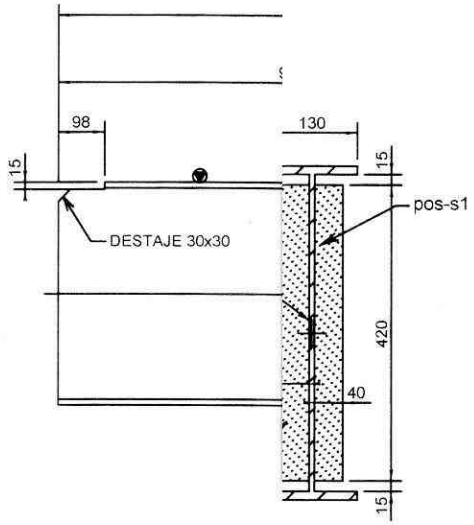
CONSORCIO ARKO

SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 04; DD-1

- ED - 04	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.





ION A
1:10

TIP

TIP

IENTE :

CONSORCIO ARKO

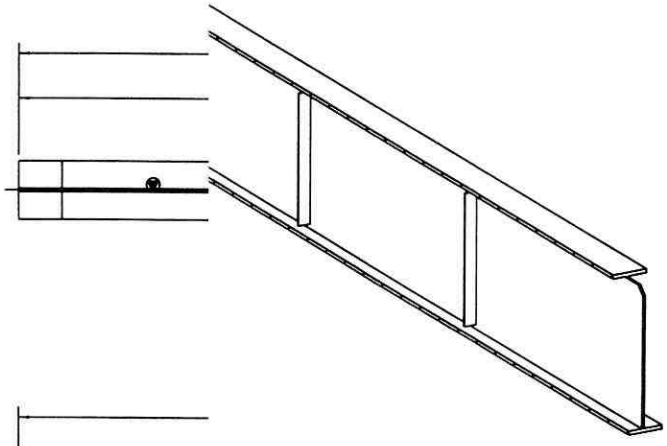
OYECTO :

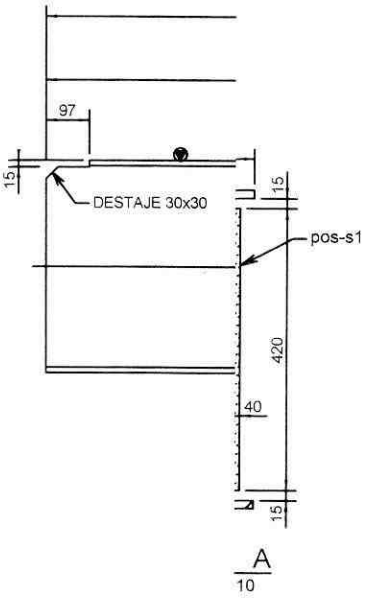
PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

SCRIPCION :

V. SECUNDARIA

ANO N°.	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
PP - ED - POS-S3	S/E		01	





A
10

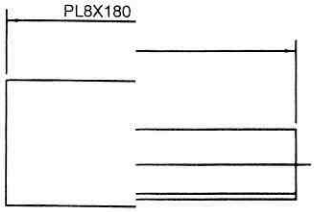
T

CONSORCIO ARKO

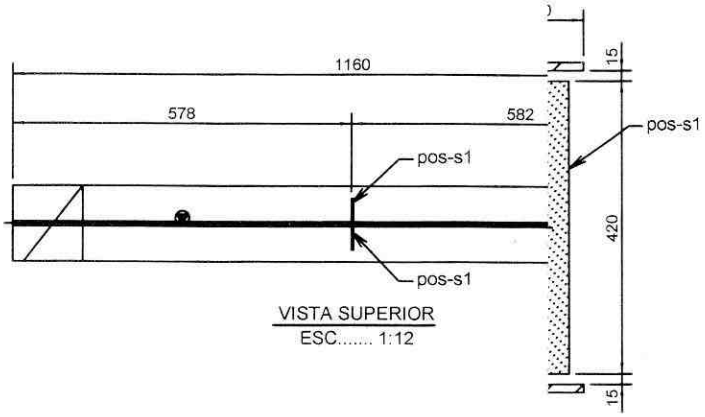
:
NTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

ON :
V. SECUNDARIA

	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
PP - ED - POS-S2	S/E		01	



VISTA
ESC

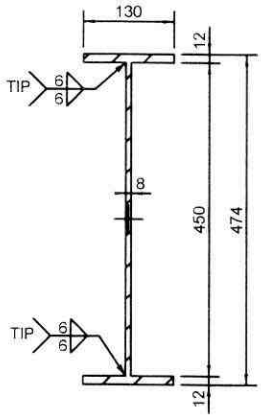


VISTA SUPERIOR
ESC..... 1:12

N A
1:10

18

20



SECCION B
ESC:____ 1:10

ENTE :

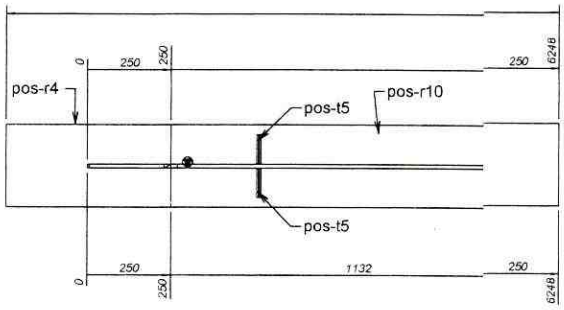
CONSORCIO ARKO

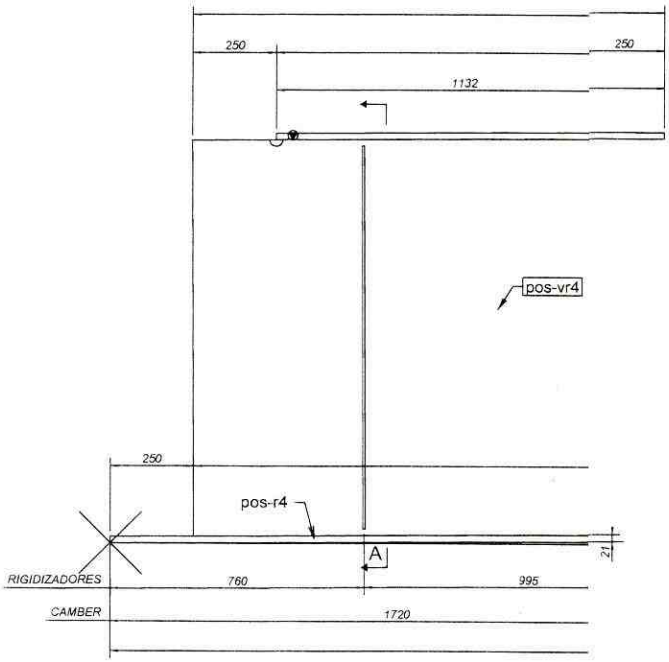
OYECTO :

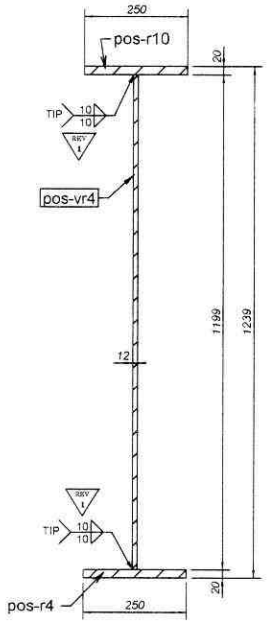
PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

SCRIPCION : PLACA
RRIOSTRA
V. SECUNDARIA

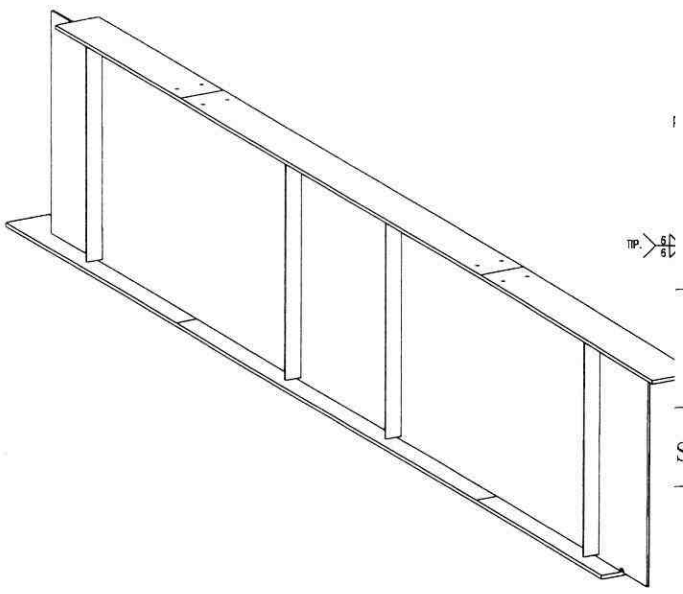
NO N°.	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
PP - ED - POS-5 PP - ED - POS-R1 PP - ED - POS-S1	S/E		01	







SECCION C
ESC:____ 1:12

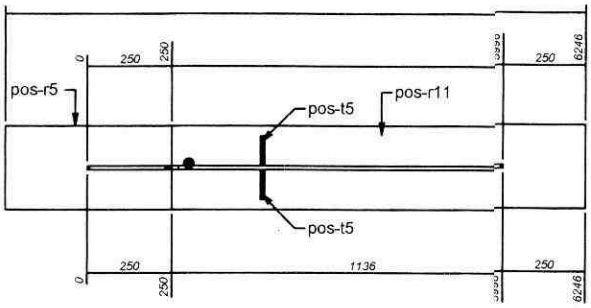


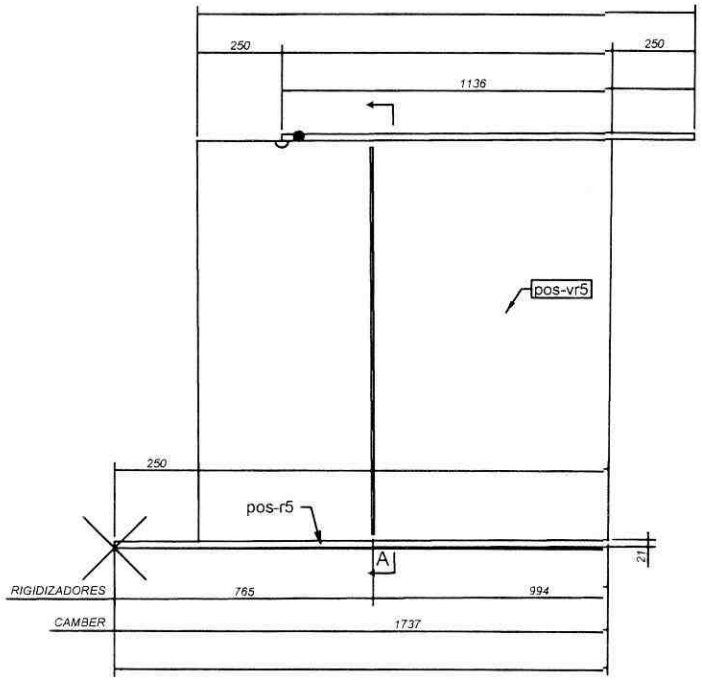
CONSORCIO ARKO

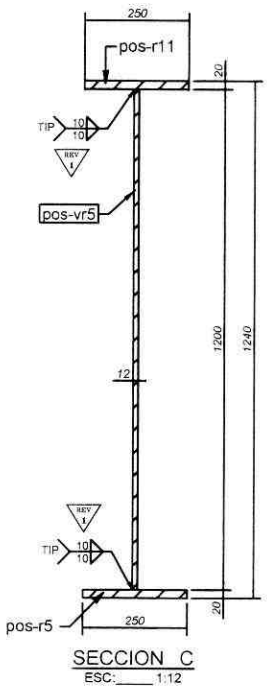
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 04; DD-2

	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
- ED - 04	S/E		01	



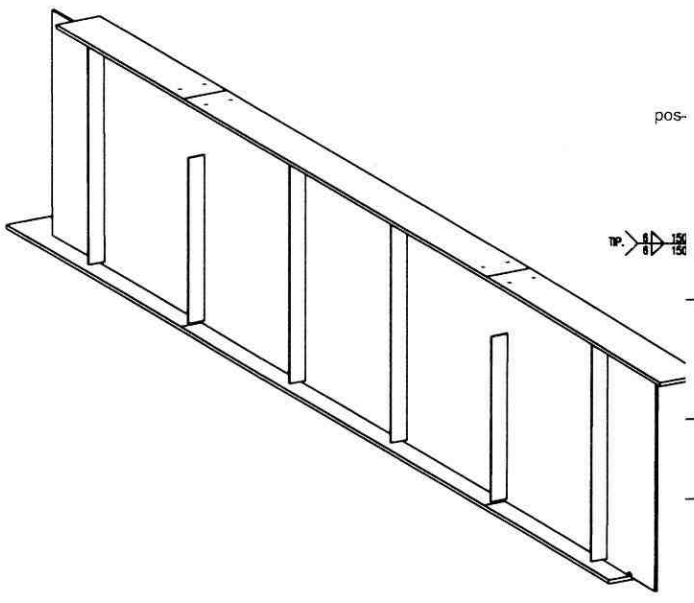




SECCION C
ESC:____1:12

po

pos-

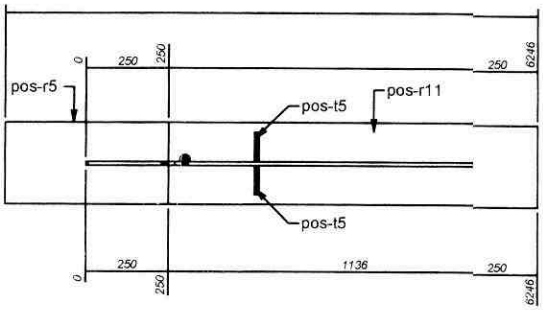


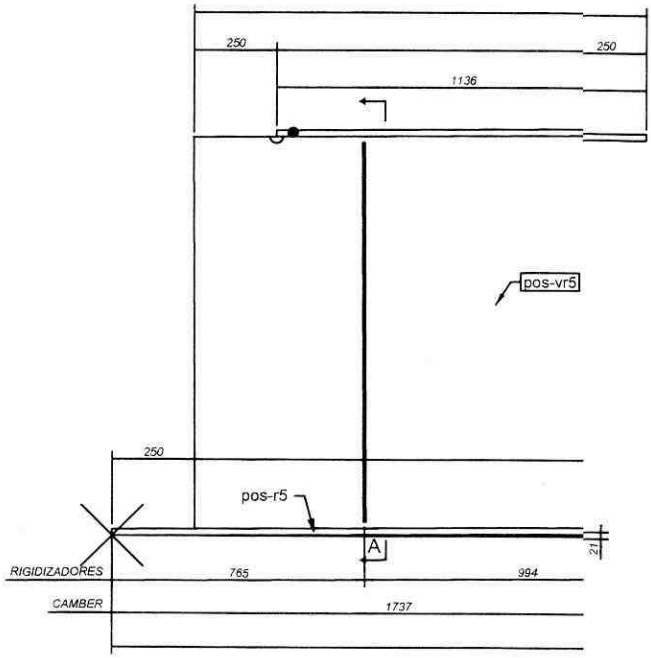
CONSORCIO ARKO

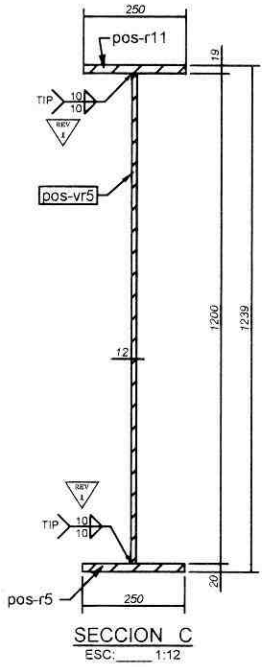
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 05; DE-1

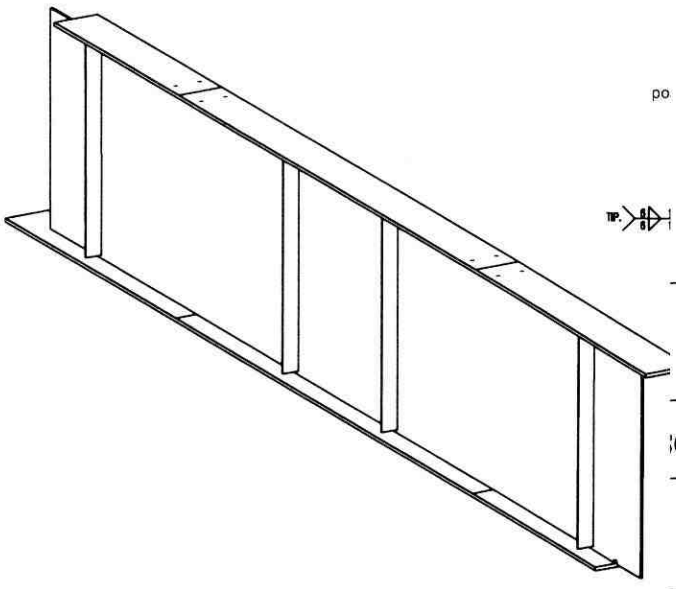
- ED - 05	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.







SECCION C
ESC:____ 1:12

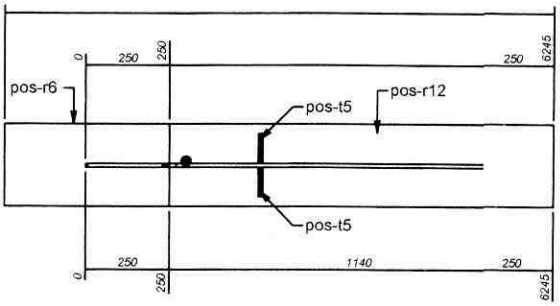


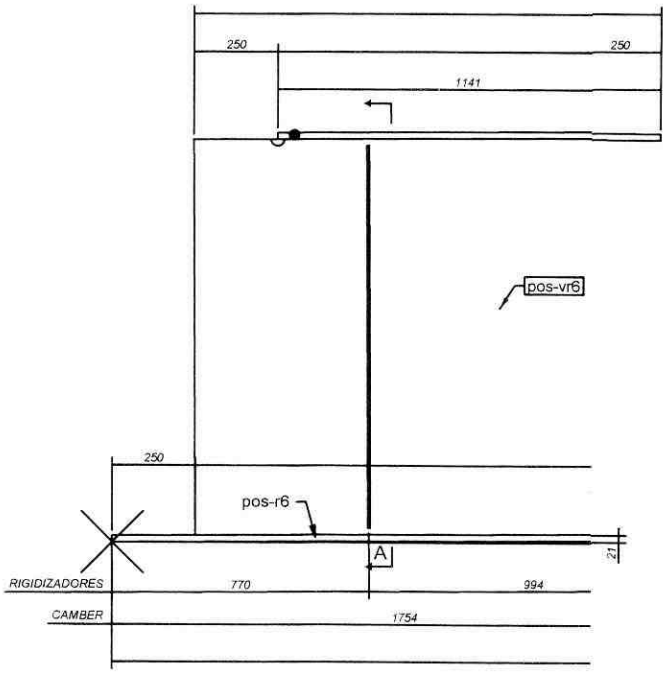
CONSORCIO ARKO

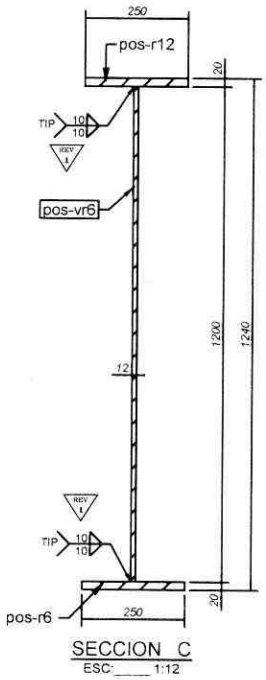
OBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 05; DE-2

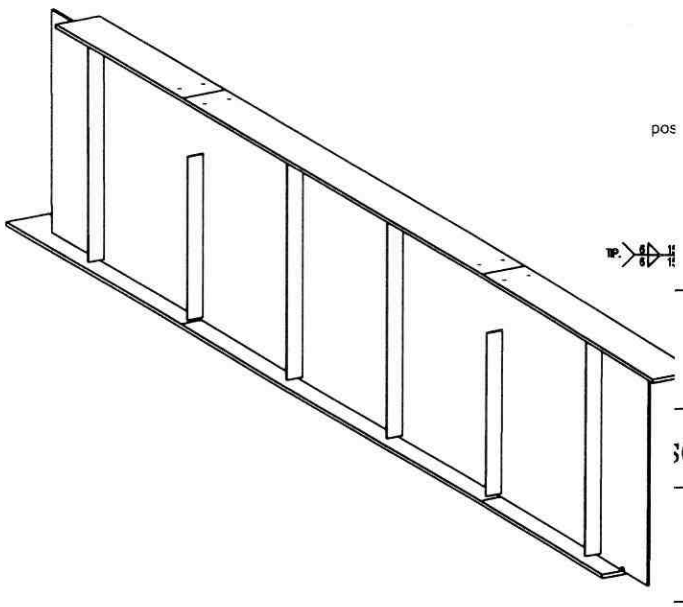
	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
- ED - 05	S/E		01	







SECCION C
ESC:____1:12



pos

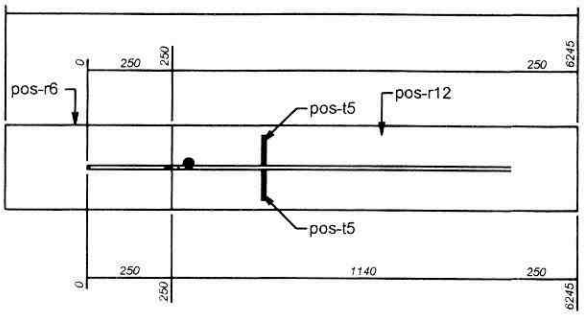
TIP 10 10

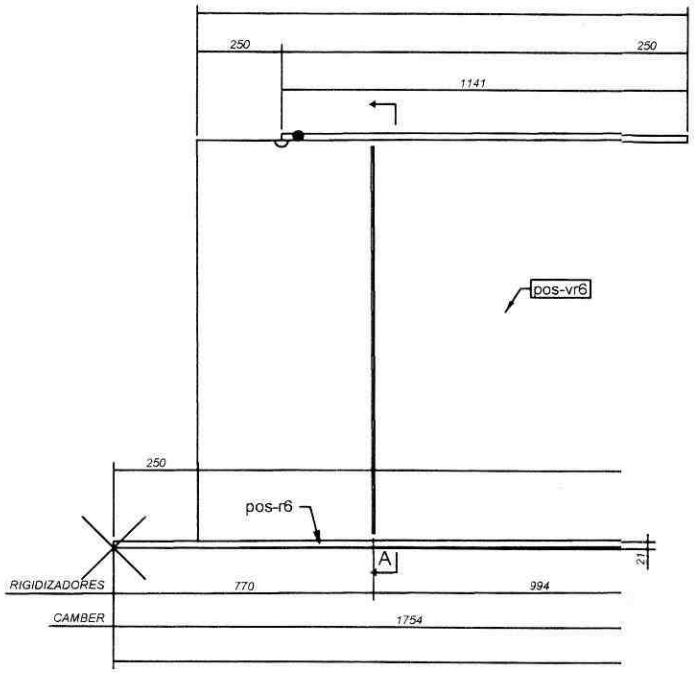
CONSORCIO ARKO

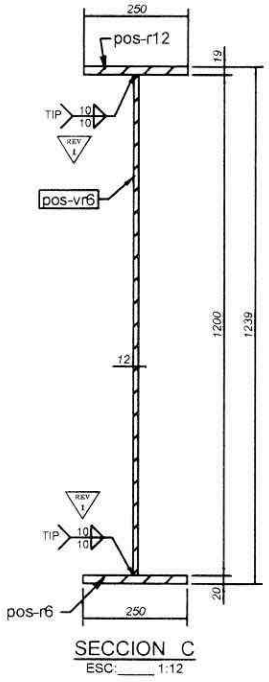
SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

MONTAJE DE DOVELA 06; DF-1

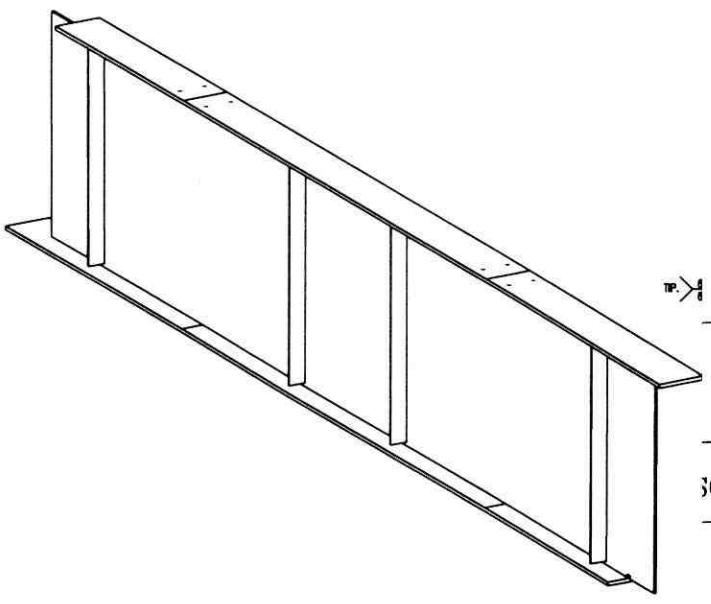
- ED - 06	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.







SECCION C
ESC: 1:12

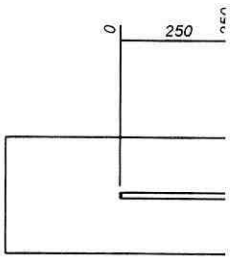


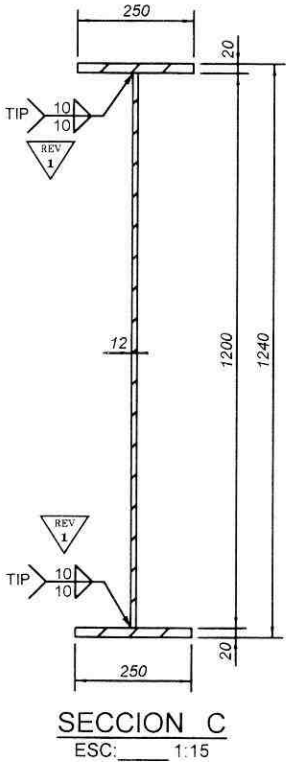
CONSORCIO ARKO

SOBRE EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

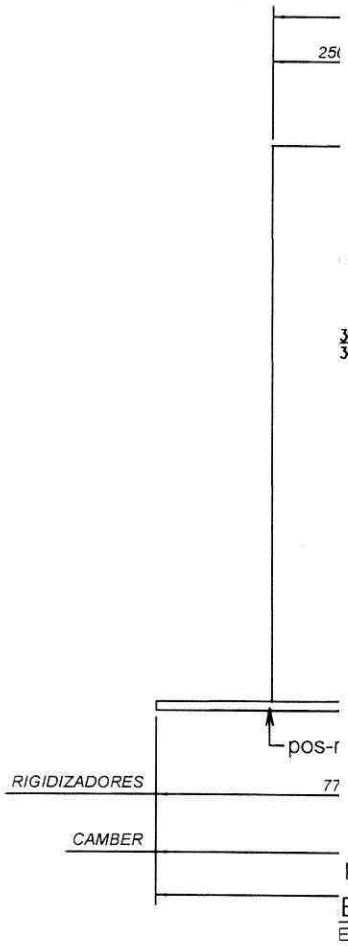
MONTAJE DE DOVELA -06; DF-2

	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
- ED - 06	S/E		01	

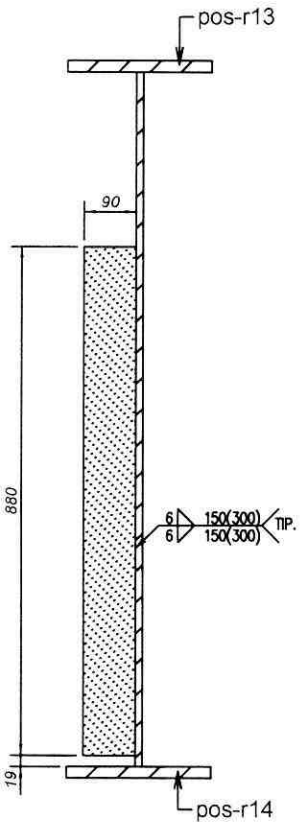




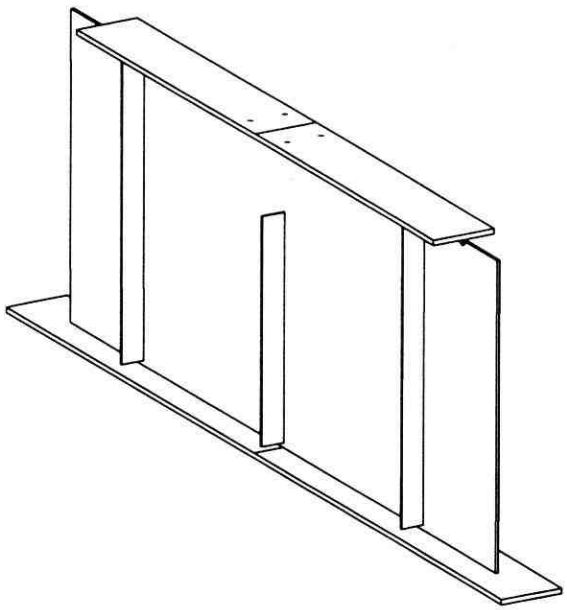
SECCION C
ESC:____ 1:15



ECCION A
ESC:____ 1:12



SECCION B
ESC:____ 1:12



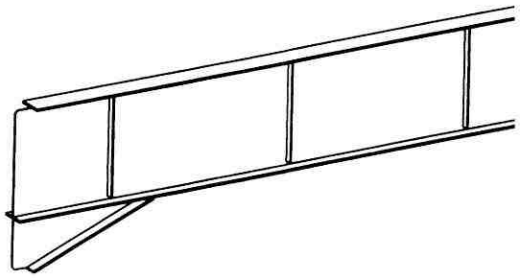
Tekla structures

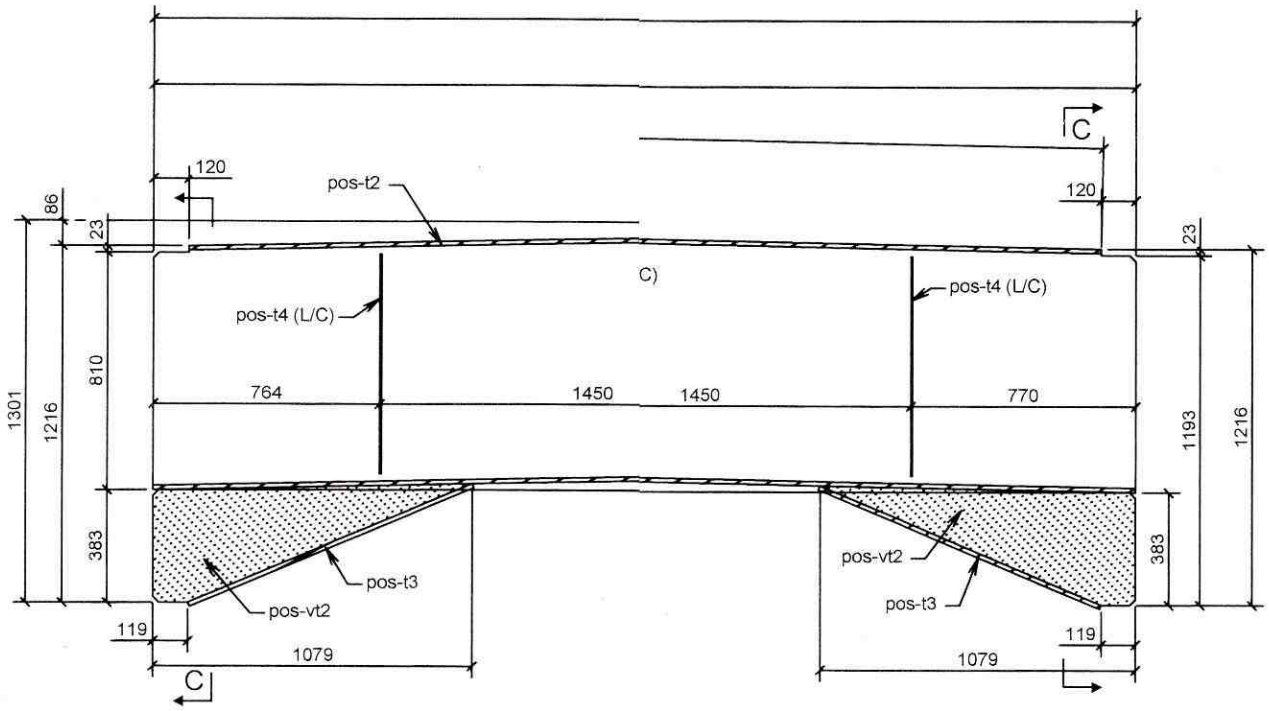
CONSORCIO ARKO

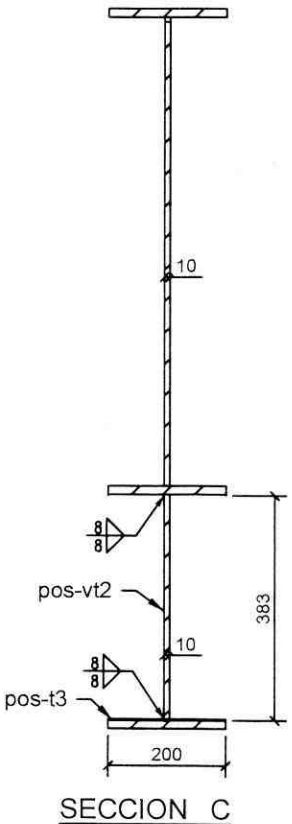
L RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

NTAJE DE DOVELA -07; DG-1

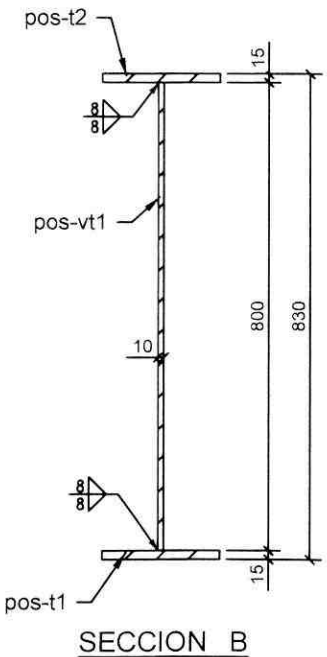
	ESCALA :	TAMAÑO :	HOJA N° :	REV.
07	S/E		01	







SECCION C
ESC:____ 1:12



SECCION B
ESC:____ 1:12

CONSORCIO ARKO

EL RIO PUYO SECTOR DE PUYOPUNGO

[ONTAJE DE DOVELA -08; DT-1

- 08	ESCALA : S/E	TAMAÑO :	HOJA N° : 01	REV.

INFORME DE INSPECCION, IZAJES, LANZAMIENTO Y LIBERACION DE ELEMENTOS.

Fecha: 02 de septiembre del 2022

ANTECEDENTES

SE DETALLAN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

-ANCLAJES.

-GALÁPAGOS.

-CABLES PRINCIPALES.

-CABLES SECUNDARIOS.

-MORDAZAS DE CABLES PRINCIPALES.

-PENDOLAS DE CABLES SECUNDARIOS.

INSPECCION DEL PROCEDIMIENTO DE IZAJE Y MONTAJE

INTRODUCCIÓN

El puente sobre el río Puyo está ubicado en la comunidad Puyupungo, provincia de Pastaza, que servirá para el desarrollo de la provincia, es una estructura colgante de 70m de largo conformada por los siguientes elementos:

INFRAESTRUCTURA

Anclajes de hormigón rellenos de material granular ubicados en cada margen del río, Torres de hormigón armado ubicadas en cada margen del río.

SUPERESTRUCTURA

Consta de 4 cables principales de 2.5" de diámetro por lado.

Galápagos de 2 niveles apoyados sobre rodillos y ubicados en la parte superior de las columnas.

Consta de péndolas por lado conformadas por un sistema de mordaza-socket superior - cable de 1" - socket inferior – conexión a viga principal.

Tablero metálico conformado por vigas de rigidez longitudinales, vigas de carga transversales y un sistema de piso mediante vigas secundarias longitudinales, la conexión entre vigas es soldada.

Tablero de hormigón apoyado sobre deck metálico. Pasamanos metálicos.

La empresa proveedora de cables presentara a la empresa contratista la documentación de certificados de fabricación de los cables de alma de acero principales y secundarios.

OBJETIVO

El objetivo de este documento es detallar los pasos a ejecutarse para el montaje de los componentes estructurales del puente colgante sobre el río Pastaza. Adjunto a este procedimiento se presentan planos esquemáticos de la secuencia de montaje.

Se realizarán las observaciones necesarias para su correcto procedimiento de fabricación.

Todas las observaciones realizadas por el departamento de fiscalización deberán ser realizadas por el contratista y entregadas por escrito para las liberaciones.

El contratista deberá trabajar con todas las normas necesarias obligatoriamente para garantizar cada proceso de fabricación, armado y montaje.

Los elementos del puente como cables de acero, placas de acero, grapas, grilletes, etc, deben tener su respectiva certificación de fabricación.

Los equipos máquinas herramientas, herramientas deberán estar en buen estado operativo con su check list.

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

El procedimiento de montaje se divide en ocho etapas:

Listado principal de equipos a Utilizar.

- Dos Excavadoras de 20 Toneladas.

- Sistema teleférico operativo he inspeccionado.

- 2 tecles manuales capacidad 20 Ton. Mecánicos.

- 4 tecles mecánicos 5 Ton. Mecánicos.

- Líneas de vida.

- Equipo oxicorte.

- Equipo menor.

Amoladoras, soldadoras, tecles manuales, etc.

Instalación de sistema de lanzamiento

Corte y enzoquetado de cables principales y péndolas

Montaje de galápagos principales

Lanzamiento y montaje de cables principales

Acopio y ubicación de módulos en ambos márgenes del río derecho he izquierdo.

Instalación de mordazas y péndolas

Lanzamiento y montaje de módulos metálicos

Instalación de vigas de piso Conexión de juntas

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE LANZAMIENTO

El sistema de lanzamiento es un sistema mecánico industrial conformado por los siguientes elementos: Winches de arrastre/retención malacates, en cada margen con una capacidad superior a 30 t. Cable de ¾" en los respectivos carretos.





FIGURA: Maquina malacate

Estrobos de anclaje en cada margen alrededor del bloque de hormigón. Cables auxiliares para sistema teleférico de 1 ¼" de diámetro. Dos cables por cada columna, cuatro en total. Carro teleférico apoyado en cuatro esquinas sobre un sistema de poleas que se desplazan sobre los cables auxiliares.

Los elementos se revisan diariamente para identificar fallas en el equipo.

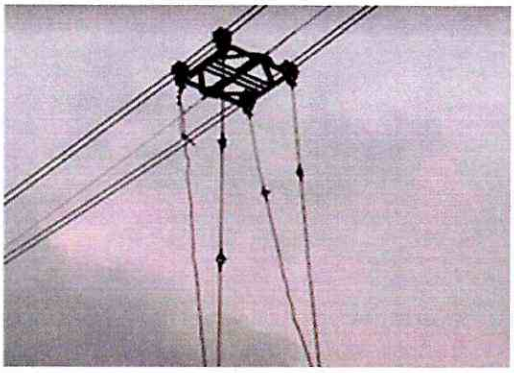





FIGURA: Elementos de izajes.

Dos tecles verticales eléctricos de 20 tn. conectados al carro del teleférico para movimientos verticales de los módulos, los tecles son inspeccionados diariamente para su correcto funcionamiento.

El sistema se lo monta sobre los elementos de hormigón de la obra civil que proveen puntos de anclaje fijos, estos deben estar seguros.

CORTE Y ENZOQUETADO DE CABLES PRINCIPALES Y PÉNDOLAS

El corte y enzoquetado de los cables principales y de péndolas se lo realiza por la empresa proveedora de cables previo al cálculo de elongaciones provisto por el calculista.

Los cables principales serán desenrollados, medidos y enzoquetados en campo mientras que el sistema de péndolas será armado en taller.

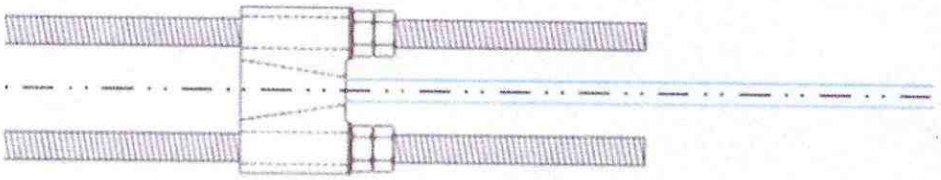




FIGURA: corte de cables según medida.

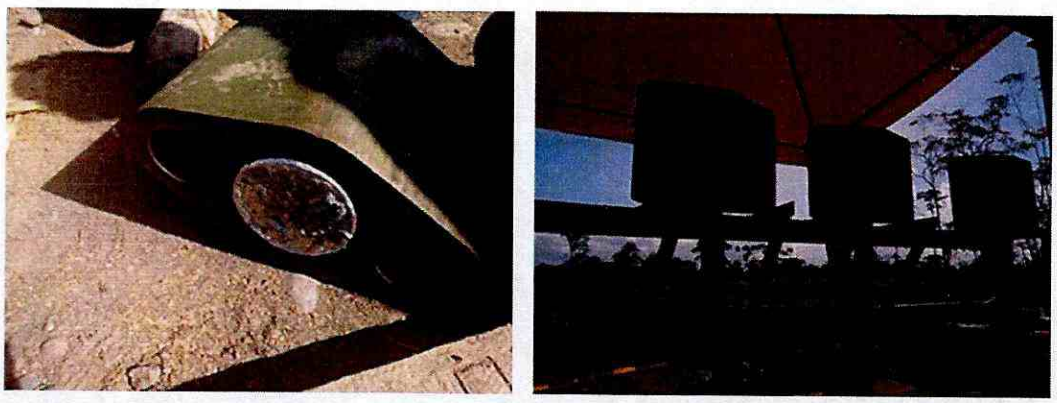


FIGURA: Fundición de elementos de cables principales de alma de acero.

MONTAJE DE GALÁPAGOS PRINCIPALES

Los galápagos principales se montan en la parte superior de las columnas de las torres ubicadas en cada margen del río. Una vez ubicada la placa base sobre los pernos de anclaje previamente instalados se procede a su nivelación topográfica mediante tuercas de regulación.

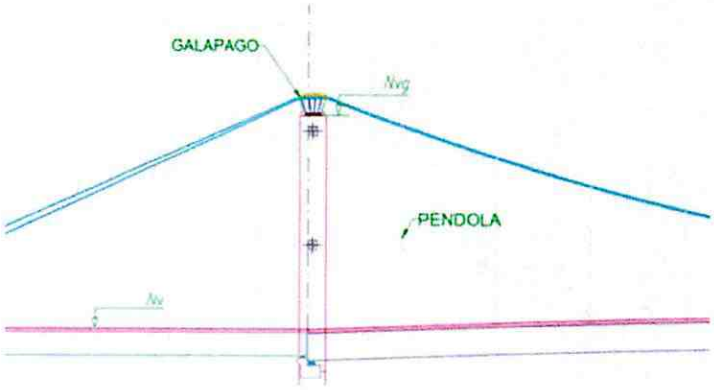
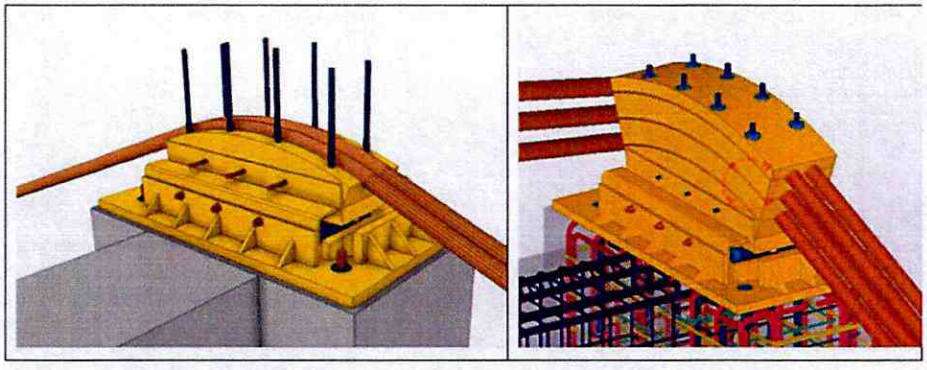


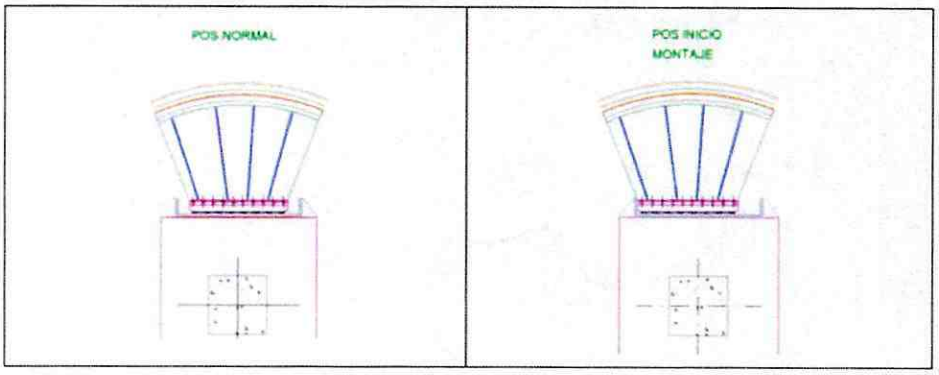


FIGURA: Procedimiento de armado de Galápagos con los cables principales.

Una vez nivelada y liberada la placa se procede a continuar el armado. Las monturas del galápago se las va instalando conforme se avanza con el lanzamiento de los cables principales hasta llegar al último nivel donde se aprietan los pernos que permiten amordazar los cables principales y garantizar un movimiento del galápago como un cuerpo único.



Previo al montaje de los cables principales sobre cada galápago, estos se recorrerán hacia el anclaje la medida indicada por el diseñador y se restringirá su recorrido aplicando topes de acero hasta el arranque del montaje de los módulos, momento en el cual se los liberará para permitir su libre desplazamiento horizontal conforme se incremente la carga sobre los cables principales.



LANZAMIENTO Y MONTAJE DE CABLES PRINCIPALES

Una vez que los cables principales se encuentran desenrollados y enzoquetados sobre la vía de acceso se procede con su lanzamiento y anclaje.

La secuencia es la siguiente: Identificar el cable a lanzar por su nivel en el galápago, pasar la cabeza o socket de la margen derecha sobre la torre de la margen izquierda, conectar la cabeza al cable de arrastre del winche de la margen derecha y al cable de retorno del margen izquierdo.

Se deben respetar las posiciones del diseño de los terminales de anclaje para garantizar la contra flecha calculada. Iniciar el cruce reteniendo el cable mediante la ayuda de la excavadora.

Anclar el socket del margen izquierdo previo al cruce final de la cabeza sobre la torre del margen derecho, anclar el socket de la margen derecha, pasar el cable de los rodillos de montaje a la montura de los galápagos.

Regular los cables mediante topografía para garantizar su separación entre niveles.

Comprobar las medidas con seguimiento topográfico.



FIGURA: Procedimiento de lanzamiento de cables principales a través de rodillos.

Una vez nivelado el conjunto de cables se procede a colocar los pernos de ajuste de los galápagos y a liberar la retención de movimiento de galápago para el montaje de los módulos.

INSTALACIÓN DE MORDAZAS Y PÉNDOLAS

Terminada la fase anterior se inicia con el proceso de instalación de mordazas y péndolas. Para esta fase se construirán facilidades tales como plataformas de trabajo en cada columna de las torres, pórtico para línea de vida y plataforma para transporte de péndolas. Una vez que las facilidades se encuentran listas se iniciará con la instalación de mordazas y péndolas de acuerdo con la siguiente secuencia: Ensamblado en piso del conjunto de mordaza (3 placas) e izado hasta parte superior de torre mediante grúa o tecle Ensamblado y apriete de pernos en parte superior de torre de cada mordaza Desplazamiento de cada mordaza por gravedad hasta su punto de instalación. Este punto será establecido mediante topografía y marcado por el personal en cada paquete de cables. Los puntos de instalación de cada mordaza serán definidos por el diseñador. Apriete de mordazas mediante llaves de impacto eléctricas Instalación de péndolas mediante canastilla anclada al teleférico.

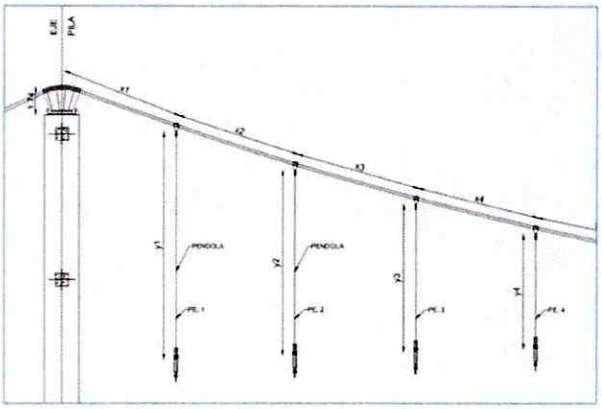


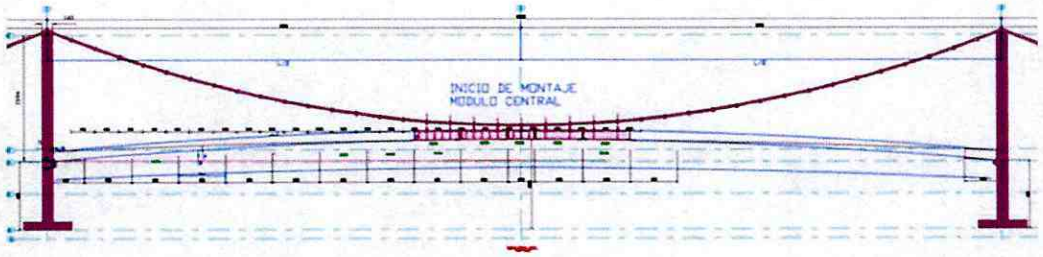
FIGURA: instalación de mordazas y elementos de sujeción.



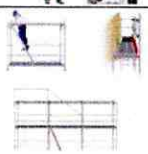
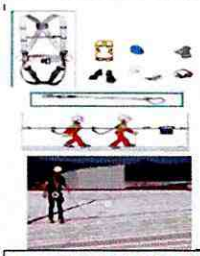
FIGURA: instalación de péndolas a tablero.

LANZAMIENTO Y MONTAJE DE MÓDULOS METÁLICOS

La instalación de los módulos se inicia desde el centro hacia las márgenes, pudiendo instalar dos módulos en forma seguida de cada lado. Los módulos serán transportados por el sistema teleférico hasta su punto de instalación y el desplazamiento vertical hasta alcanzar la posición de conexión con las péndolas se lo realizará mediante los tecles verticales. Una vez que el módulo haya sido conectado a las mordazas se realiza la transferencia de carga y el proceso se repite nuevamente.



Actividades de Seguridad Industrial

Qué hacer	Cómo hacer
	Mal tiempo: Los trabajos en altura solo podrán efectuarse cuando las condiciones meteorológicas (lluvias, viento, polvo) no pongan en peligro la salud y la seguridad de los trabajadores de SEDEMI y previo el uso del equipo de protección individual obligatorio.
	Los andamios utilizados para el trabajo en altura sólo podrán ser montados, desmontados o modificados por trabajadores de la empresa SEDEMI, los cuales han recibido una formación adecuada y específica para dichas operaciones.
	Los andamios deberán revisarse su estado general antes de su puesta en servicio, periódicamente, y tras cualquier modificación, periodo de no utilización, accidente o cualquier otra circunstancia que hubiera podido afectar a su resistencia o estabilidad.
	Para subir objetos y herramientas se utilizará contenedores amarrados para evitar su caída, el izamiento de estos objetos se debe hacer por la parte interior del módulo del andamio.
	Cuando el acceso al andamio o a la ejecución de una tarea particular exija la retirada temporal de un dispositivo de protección colectiva contra caídas, se hará obligatoria la utilización del arnés de seguridad. El arnés de seguridad se anclará a los cables previamente tendidas, líneas de seguridad, a través de estrobos y grilletes y previstas para este fin, a puntos firmes de la estructura ya asegurada. Para cada trabajador se colocará dos líneas de vida y no más de seis líneas de vida en total, es decir para tres trabajadores máximo, que serán independientes de las líneas de seguridad que mueven el andamio fijo y donde se fijan el cinturón de seguridad.
	Utilizando el equipo de protección personal, el personal se encargará del amarre de la carga. Los materiales a ser izados deberán ser amarrados, se verificará la tensión de los cables una vez enganchada la carga y que los cables tensados no patinen, además de que los cables estén tendidos por igual.
	Se utilizará un camión grúa. para la elevación y desplazamiento de la carga y se la hará lentamente evitando toda arrancada o parada brusca, se colocará un cabo o cuerda guía en un extremo, el mismo que ayudará al manejo de carga. Se prohíbe expresamente izar o arrastrar objetos fijos o adheridos a otros elementos. El operador de la grúa deberá estar presente durante el desarrollo de la maniobra. En caso de existir personal involucrados en señalizar, deberán conocer el código de señales para el mando de equipos de izado y transporte.
	Se prohíbe dejar cargas suspendidas durante las pausas y finales de jornada. Se prohíbe la permanencia de toda persona debajo la vertical de la carga, a lo largo de toda la maniobra.



Señalización de seguridad laboral: Se respetará las señales de Obligación, protección obligatoria de: la cabeza, de las manos, de los pies, protección individual obligatoria contra caídas, advertencia, caídas a distinto nivel, riesgo eléctrico, peligro en general, prohibición, prohibido el paso a peatones, entrada prohibida a personas no autorizadas.
Se utilizará un arnés de cuerpo provisto de correas que se colocan alrededor del tronco y los muslos, con anillos de enganche en la parte posterior para sujetar el arnés a otras partes del sistema, el mismo que distribuirá la fuerza de la caída entre los muslos, la pelvis, el pecho y los hombros.

Riesgos y Medidas Preventivas

RIESGOS	CAUSAS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caídas al mismo nivel	Obstáculos en zona de paso, cables, piezas. Manchas en el piso, aceites, líquidos demarrados.	Extremar el orden y la limpieza. Mantener zonas de transito libre de obstáculos. Eliminar con rapidez manchas, desperdicios, residuos, etc.
Caídas a distinto nivel	Montajes de piezas en altura, estructuras metálicas.	Utilización de equipos adecuados (Andamios, escaleras, arnés, barbiquejos). Empleo de medidas colectiva barandillas, pasamanos.
Caída de objetos en manipulación	Utilización de objetos y herramientas manual.	Atar todos los materiales y herramienta manual a la estructura.
Quemaduras por soldadura	Calor del arco eléctrico y la chispa provocada al momento de soldar	Contar con personal calificado y los epps adecuados
Atropello con equipos	No hay señalización al momento de utilizar el camión grúa	Colocar una adecuada señalización

CONCLUSIONES:

La coordinación, organización, planificación de la empresa contratista permiten que todos los procesos empleados en el procedimiento de armado y montaje del puente sea exitoso.

RECOMENDACIONES:

- Todos los procesos involucrados en la fabricación de los prefabricados deberán contar con los elementos de protección personal a todos los técnicos.

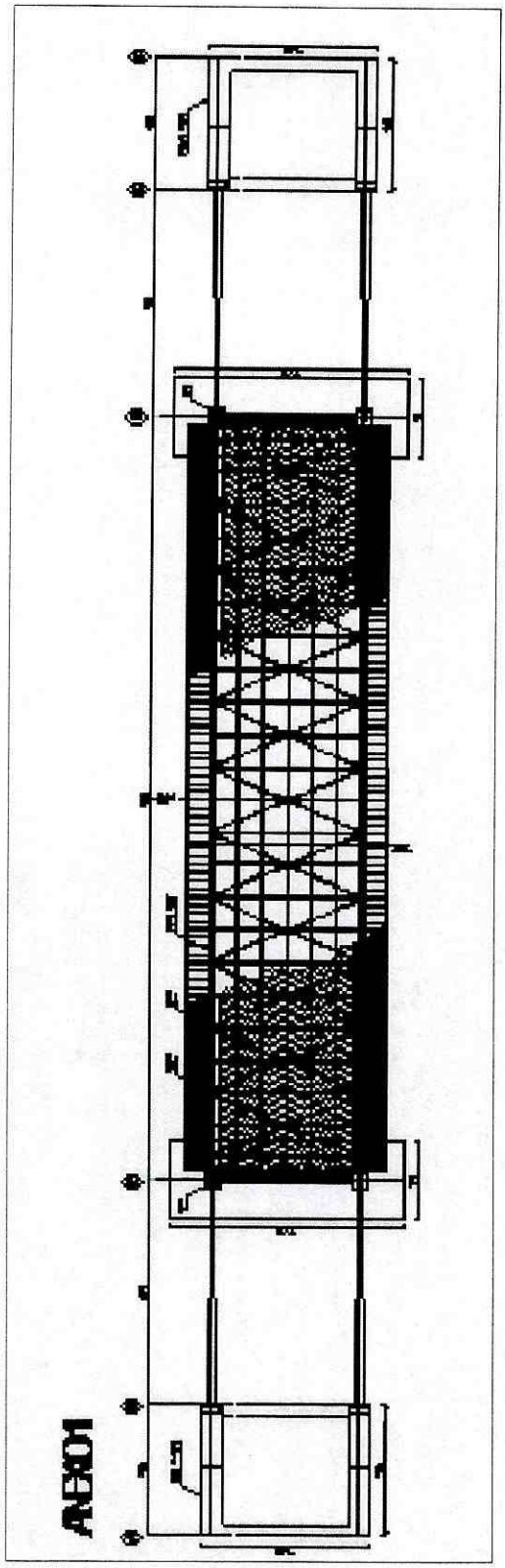
- En la inspección visual de soldadura se controlarán los defectos de soldadura para sus reparaciones respectivas.

- Realizar a diario reuniones: seguridad industrial y tarea del día. Se firmarán los documentos de respaldo diario.

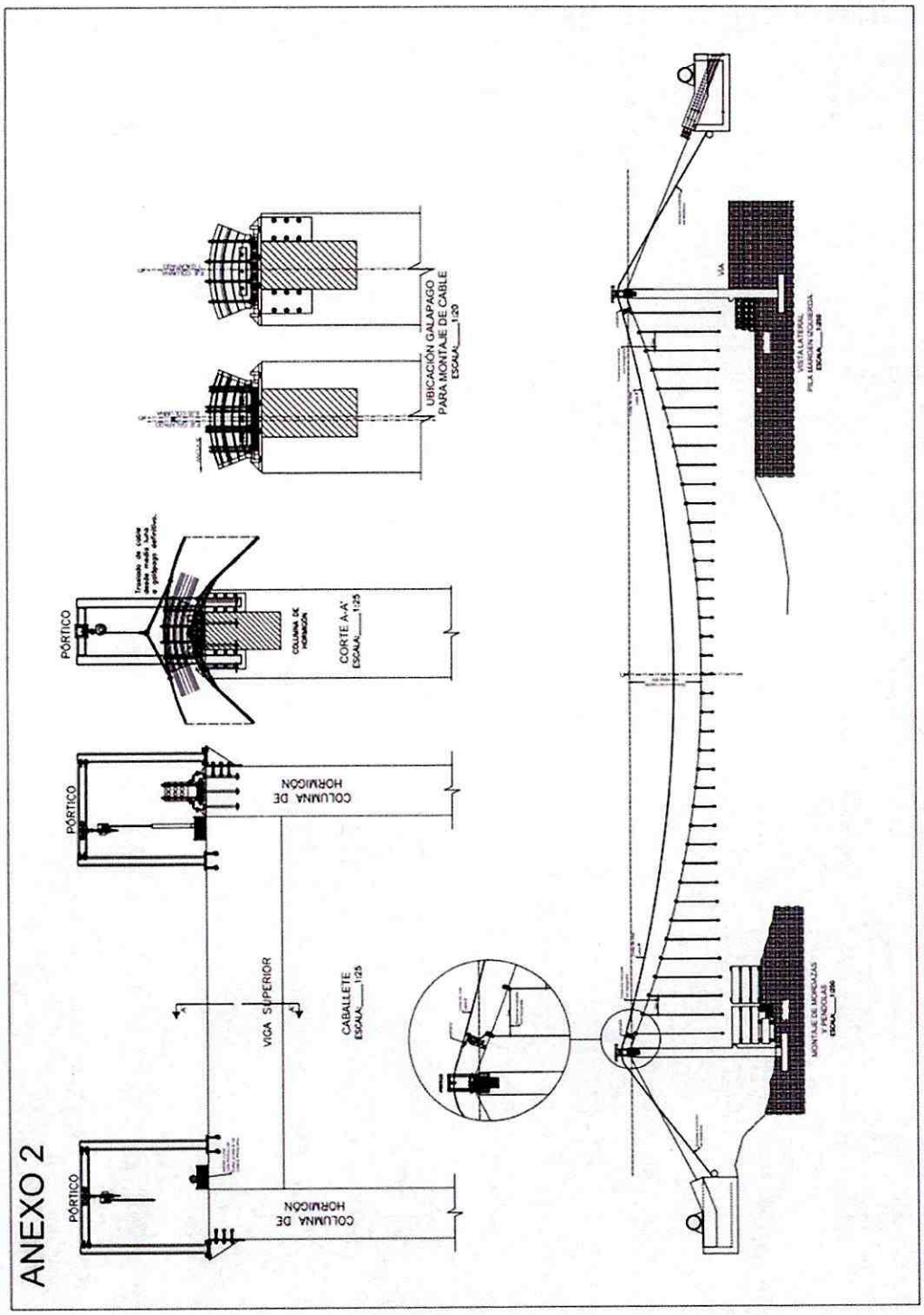
RESULTADOS:

- Se verificó el cumplimiento de los procesos de fabricación basados en la Norma AASHTO/AWS D1.5M/D1.5 para puentes.

DETALLE DE ANEXOS



SHELL -PASTAZA
DIR. AV LA UNIDAD Y LUIS CARRION
Email: eduardo.d94@hotmail.com / Contacto: 0960788868



SHELL -PASTAZA
DIR. AV LA UNIDAD Y LUIS CARRION
Email: eduardo.d94@hotmail.com / Contacto: 0960788868

Aprobado y revisado por:



Ing. Marcelo Chimborazo Barrera

Técnico Industrial



Ing. Eduardo Duchi

Subcontratista

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°13

Fecha de elaboración:	31 de octubre de 2022	**Fecha de contrato:**	01-jun-21
Contratista:	Consorcio Arko	**Monto del contrato:**	$ 1,581,633.72
Fecha de índices sub-cero:	mar-21	**Valor de planilla:**	$ 230,468.05
Fecha de índices sub-uno:	jul-22	**Anticipo descontado:**	$ 92,187.22
		Po:	$ 138,280.83

CUADRILLA TIPO

Categoría	**Cosficiente**	**Salarios Reales Diarios**		**CxB1**	**CxBo**
	C	**B1**	**Bo**		
		204	188		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.032	34.350	32.470	1.099	1.039
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.000	32.700	30.900	-	-
SIN TITULO D2	0.025	31.000	29.300	0.775	0.733
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.000	34.410	32.520	-	-
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.045	44.970	42.510	2.024	1.913
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.072	34.350	32.470	2.473	2.338
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.052	32.700	30.900	1.700	1.607
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.205	31.460	29.730	6.449	6.095
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.569	30.620	28.940	17.423	16.467
TOTAL	1.000			31.943	30.192

	Coeficiente	**Indices**		**Factor**
	C	**I1**	**Io**	**Cx I1/Io**
		204	188	
Mano de obra	0.212	31.943	30.192	0.224
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.050	184.780	172.190	0.054
Acero estructural para puentes	0.361	409.230	389.420	0.379
Perfiles estructurales de acero	0.020	332.020	304.370	0.022
Acero en barras	0.093	301.350	284.340	0.099
Emulsiones asfálticas	0.011	271.760	224.840	0.013
Pinturas anticorrosivas	0.014	272.720	254.620	0.015
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparad	0.054	516.320	497.620	0.056
Materiales pétreos Tungurahua	0.057	219.440	219.090	0.057
IPC TUNGURAHUA	0.128	108.670	104.550	0.133
TOTAL	1.000			1.052

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	**$ 138,280.83**
Factor de reajuste -1	(-1)	0.052
Valor de reajuste	(Pr)	$ 7,190.60
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste		**$ 7,190.60**

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE **$ 7,190.60**

SON: SIETE MIL CIENTO NOVENTA 60/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					ACUMULADO	PORCENTAJE
FECHA DE CONTRATO	: 1 de junio de 2021				V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	INICIO DEL PLAZO :	6 de julio de 2021		V. EJECUTADO :	$ 1,331,438.25	84.18%
PLAZO	: 365 Días	TERMINACIÓN DEL PLAZO:	jueves, 17 de noviembre de 2022		V. EN MÁS:	$ 57,124.56	3.61%
AMPLIACIONES	: 64 Días	PERÍODO :	01-sep-22 A	30-sep-22	V. EN MENOS:	$ 307,320.02	19.43%
SUSPENCIÓN	: 71 Días	FECHA DE ELABORACIÓN:	lunes, 31 de octubre de 2022				
TOTAL PLAZO	429 Días						
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días						

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES		DISMINUYEN	
	PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00	$ 806.72	100.00%	-	-	-	-
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00	$ 620.00	100.00%	-	-	-	-
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%	-	-	-	-
	INFRAESTRUCTURA					-		0.00%			-	-
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%	-	-	-	-
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	5,301.12	$ 77,502.37	173.65%	2,248.31	32,870.29	-	-
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,898.99	$ 210,675.76	100.00%	-	-	0.01	0.02
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%	-	-	-	-
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588		11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	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	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	$ 9,212.35260	44.22	$ 9,212.35	100.00%	-	-	-	-
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cin	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22	$ 128,854.06	100.00%	-	-	-	-
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (co	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	77.79	$ 24,103.23	100.00%	-	-	-	-
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(mu	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38	$ 92,307.17	100.00%	-	-	-	-
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%	-	-	-	-
	SUPERESTRUCTURA					-		0.00%			-	-
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vi	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	23.04	$ 6,659.71	100.00%	-	-	-	-
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	16,853.20	$ 145,106.05	111.50%	1,737.62	14,960.91	-	-
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	431.43	$ 4,469.61	88.56%	-	-	55.73	577.36
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	4,278.52	$ 1,540.27	9.72%	-	-	39,721.48	14,299.73
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00	$ 9,532.81	100.00%	-	-	-	-
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	222.72	$ 1,630.31	57.26%	-	-	166.24	1,216.88
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	76.78	$ 688.72	73.71%	-	-	27.38	245.60
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12	$ 2,081.24	100.00%	-	-	-	-
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.77	$ 41,370.99	100.00%	-	-	0.02	0.05
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%	-	-	-	-
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	80,892.40	$ 169,065.12	105.81%	4,443.98	9,287.92	-	-
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	5,820.24	$ 59,715.66	92.14%	-	-	496.82	5,097.37
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%	-	-	-	-
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	8.00	7,664.48
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	77,796.20	$ 79,352.12	72.36%	-	-	29,713.39	30,307.66
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%	-	-	11,314.00	25,117.08
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-	$ 0.00	0.00%	-	-	620.11	13,363.37
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-	$ 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°13

OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						ACUMULADO	PORCENTAJE
FECHA DE CONTRATO	: 1 de junio de 2021					**V. CONTRATO** :	$ 1,581,633.72	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO** :	6 de julio de 2021			**V. EJECUTADO** :	$ 1,331,438.25	84.18%
PLAZO	: 365 Días	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	jueves, 17 de noviembre de 2022			**V. EN MÁS:**	$ 57,124.56	3.61%
AMPLIACIONES	: 64 Días	**PERÍODO** :	01-sep-22	A	30-sep-22	**V. EN MENOS:**	$ 307,320.02	19.43%
SUSPENCIÓN	: 71 Días	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	lunes, 31 de octubre de 2022					
TOTAL PLAZO	429 Días							
TOTAL P.C. + A.+ S.	: 500 Días							

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	$ 31,245.24690	-	$ 0.00	0.00%	-	-	104.37	31,245.25
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bo	m3	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
	ACCESOS					-		0.00%			-	-
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.58	$ 333.02	86.57%	-	-	0.09	51.68
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.28	$ 127.96	66.67%	-	-	0.14	63.98
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	$ 782.91360	-	$ 0.00	0.00%	-	-	233.01	782.91
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00	$ 1,116.96	100.00%	-	-	-	-
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-	$ 0.00	0.00%	-	-	667.84	1,128.65
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	7510,-09	$ 0.00	0.00%	-	-	91.79	17,449.28
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	7,507.09	$ 26,049.60	81.08%	-	1748,04	1,751.44	6,077.50 6067,09
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	570.92	$ 6,360.05	76.42%	-	-	176.13	1,962.09
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	$ 288.89700	-	$ 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	285,383.42	$ 62,784.35	79.85%	-	-	71,995.85	15,839.09
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	21,694.96	$ 7,159.34	75.23%	-	-	7,141.32	2,356.64
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 ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00	$ 561.18	100.00%	-	-	-	-
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00	$ 1,122.36	100.00%	-	-	-	-
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	-	-	-	-
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	-	-	-	-
	IMPACTO AMBIENTAL					-		0.00%			-	-
60	Basureros metalicos	17382.77	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	Guardania 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	2.00	$ 413.40	100.00%	-	-	-	-
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00	$ 746.40	100.00%	-	-	-	-
	PARTICIPACION CIUDADANA		-	$ -	$ -	-		0.00%	-	-	-	-

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO 429 Dias
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: jueves, 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 A 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: lunes, 31 de octubre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
V. EJECUTADO :	$ 1,331,438.25	84.18%
V. EN MÁS:	$ 57,124.56	3.61%
V. EN MENOS:	$ 307,320.02	19.43%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES		DISMINUYEN	
65	Comunicados radiales	4443.98	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	270.00	1,620.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-		0.00%			-	-
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	140.00	$ 1,586.20	100.34%	0.48	5.44	-	-
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	390.40	$ 8,335.04	79.40%	-	-	101.30	2,162.76
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	830.73	13,291.68
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	2.00	$ 16,416.70	100.00%	-	-	-	-
					$ 1,581,633.72430		$ 1,331,438.25			$ 57,124.56		$ 307,320.02

307 320,61

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA DE AVANCE 13

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de octubre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 1,331,438.25	84.18%
% PROGRAMADO A LA FECHA		78.77%
% EJECUTADO A LA FECHA		84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
	PREPARACION										
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	$ 403.36	$ 806.72000	2.00	$ 806.72	100.00%	2.00	$ 806.72	100.00%
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	$ 0.31	$ 620.00000	2,000.00	$ 620.00	100.00%	2,000.00	$ 620.00	100.00%
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%	1,000.00	$ 1,210.00	100.00%
	INFRAESTRUCTURA					-					
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%	4,149.94	$ 8,922.37	100.00%
5	Relleno compactado (cambio de suelo)		3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	3,052.81	$ 44,632.08	100.00%	5,301.12	$ 77,502.37	173.65%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	94,899.01	$ 210,675.80	100.00%	94,898.99	$ 210,675.76	100.00%
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%	1,920.32	$ 25,674.68	100.00%
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00	$ 24,716.34	100.00%	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	5,003.20	$ 34,021.76	100.00%	5,003.20	$ 34,021.76	100.00%
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22	$ 208.33	$ 9,212.35260	44.22	$ 9,212.35	100.00%	44.22	$ 9,212.35	100.00%
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	442.22	$ 128,854.06	100.00%	442.22	$ 128,854.06	100.00%
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	58.35	$ 18,079.75	75.01%	77.79	$ 24,103.23	100.00%
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	$ 273.60	$ 92,307.16800	337.38	$ 92,307.17	100.00%	337.38	$ 92,307.17	100.00%
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%	18,749.52	$ 13,874.64	100.00%
	SUPERESTRUCTURA					-					
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	-	$ 0.00	0.00%	23.04	$ 6,659.71	100.00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	15,115.58	$ 130,145.14	100.00%	16,853.20	$ 145,106.05	111.50%
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	487.16	$ 5,046.98	100.00%	431.43	$ 4,469.61	88.56%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	44,000.00	$ 15,840.00	100.00%	4,278.52	$ 1,540.27	9.72%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00	$ 9,532.81	100.00%	713.00	$ 9,532.81	100.00%
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	555.20	$ 4,064.06	142.74%	222.72	$ 1,630.31	57.26%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	131.54	$ 1,179.91	126.29%	76.78	$ 688.72	73.71%
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12	$ 2,081.24	100.00%	216.12	$ 2,081.24	100.00%
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	17,382.79	$ 41,371.04	100.00%	17,382.77	$ 41,370.99	100.00%
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%	4,517.04	$ 10,750.56	100.00%
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	76,448.42	$ 159,777.20	100.00%	80,892.40	$ 169,065.12	105.81%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	6,813.88	$ 69,910.41	107.86%	5,820.24	$ 59,715.66	92.14%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%	1,422.04	$ 9,669.87	100.00%
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	$ 0.00	0.00%	77,796.20	$ 79,352.12	72.36%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Dias

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de octubre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 1,331,438.25	84.18%
% PROGRAMADO A LA FECHA		78.77%
% EJECUTADO A LA FECHA		84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
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	0.00%
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
34	Hormigon 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	0.00%
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	ACCESOS					-					
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	0.67	$ 384.69	100.00%	0.58	$ 333.02	86.57%
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	0.42	$ 191.94	100.00%	0.28	$ 127.96	66.67%
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	275.14	$ 599.81	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	233.01	$ 782.91	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	52.00	$ 1,116.96	100.00%	52.00	$ 1,116.96	100.00%
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	667.84	$ 1,128.65	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	91.79	$ 17,449.28	100.00%	7510,09	$ 0.00	0.00%
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	9,258.53	$ 32,127.10	100.00%	7,507.09	$ 26,049.60	81.08%
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	747.05	$ 8,322.14	100.00%	570.92	$ 6,360.05	76.42%
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	443.78	$ 7,819.40	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	275.14	$ 288.90	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	357,379.27	$ 78,623.44	100.00%	285,383.42	$ 62,784.35	79.85%
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	28,836.28	$ 9,515.97	100.00%	21,694.96	$ 7,159.34	75.23%
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	17,130.06	$ 7,537.23	100.00%	-	$ 0.00	0.00%
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-	$ 0.00	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	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	2.00	$ 561.18	100.00%	2.00	$ 561.18	100.00%
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	4.00	$ 1,122.36	100.00%	4.00	$ 1,122.36	100.00%
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	17382.77	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	10.00	$ 899.30	100.00%
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	10.00	$ 899.30	100.00%	10.00	$ 899.30	100.00%
	IMPACTO AMBIENTAL					-					
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00	$ 249.60	100.00%	4.00	$ 249.60	100.00%
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00	$ 660.20	100.00%	1.00	$ 660.20	100.00%
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00	$ 1,482.80	100.00%	1.00	$ 1,482.80	100.00%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-sep-22 **A** 30-sep-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 31 de octubre de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 1,331,438.25	84.18%
% PROGRAMADO A LA FECHA		78.77%
% EJECUTADO A LA FECHA		84.18%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
63	Charlas de concientización ambiental	4443.98	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00	$ 413.40	100.00%	2.00	$ 413.40	100.00%
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00	$ 746.40	100.00%	2.00	$ 746.40	100.00%
	PARTICIPACION CIUDADANA					-					
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	ACABADOS ARTISTICOS					-					
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	-	$ 0.00	0.00%	140.00	$ 1,586.20	100.34%
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-	$ 0.00	0.00%	390.40	$ 8,335.04	79.40%
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	-	$ 0.00	0.00%	2.00	$ 16,416.70	100.00%
					$ 1,581,633.72430	TOTAL	$ 1,245,899.90356		TOTAL	$ 1,331,438.25	CUMPLE CRONOGRAMA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consorcio Arko
CONTRATISTA

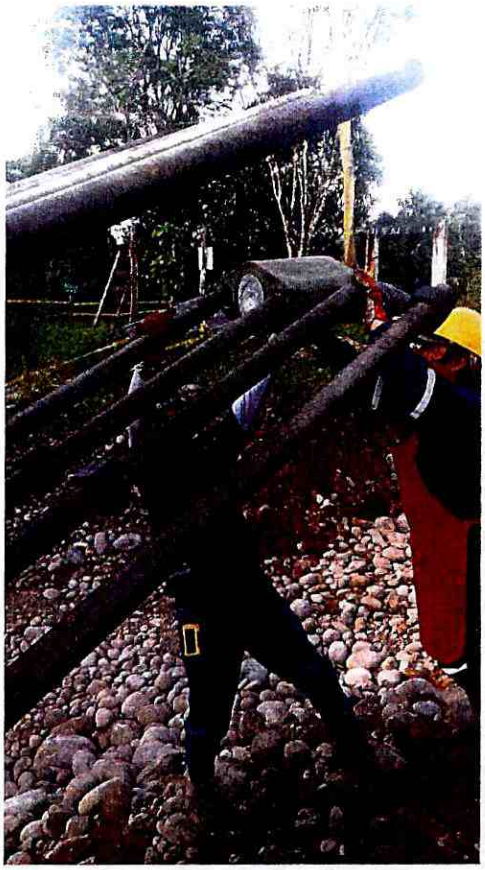
ANEXO FOTOGRÁFICO

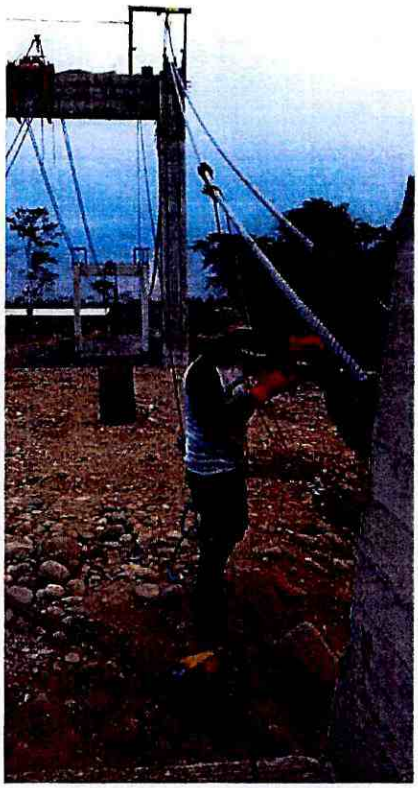
Rubro 16: Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"













Rubro 17: Suministro y montaje de cables de péndolas D=1"





Rubro 18: Cemento epóxico para terminales





Rubro 29: Montaje de acero estructural







ARKO
CONSORCIO

LIBRO DE OBRA

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	01/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO		

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora		EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador		Generador			
		Soldador	02	Soldadora			
		Ayudante de soldador	02	Plancha Compactadora			
		Chofer	01	Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			
				Camion	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Transporte de cables principales D = 2 1/2", hacia el lugar de trabajo. - Adquisición de equipos para montaje de cables.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	02/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora		EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	03	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador		Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora			
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer	01	Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			
				Camion			
				Malacates	02		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Desembarque de cables principales en obra - Logistica de equipos y materiales para el montaje de cables principales	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	03/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	02
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	/
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	/
CINTA DE PELIGRO	/

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Preparación y anclaje de malocates para montaje de cables principales d=2 1/2"	
- Adecuación de terraplén para malocates	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	04/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	03
Volquete	
Generador	01
Soldadora	02
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	/
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	/
CINTA DE PELIGRO	/

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Anclaje del Sistema de Malacates para lanzamiento de cables	
- Adecuación de terraplén para malacates.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	05/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	
Mecánico	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	03
Volquete	
Generador	01
Soldadora	02
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	/
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	/
CINTA DE PELIGRO	/

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Elevación de cables para los malacates	
- Revisión mecánico de los malacates	
- Adecuación de terraplén para malacates.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	06/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	03
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	01

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	✓
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	✓
CINTA DE PELIGRO	✓

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Revisión a detalle con topografo sobre la posición de los cables - Anclaje de cables mixtos para malacates - Logistica de materiales para el sistema móvil de malacates	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	07/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Tendido de cables principales de D=2 1/2" - Inspección tecnica de elementos en el muro de anclaje - Preparación de sockets para cables principales	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	08/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Tendido de cables principales. D= 2 1/2"	
- Colocado de Sockets al final de los cables principales	
- Inspección técnica de elementos de cables	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	09/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Comprobación de Longitud de cable principal en campo y con ayuda de software - Corte de cables principales a la medida - Instalación de sockets a los extremos del cable	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	10/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Instalación de Sockets a los extremos de los cables principales D = 2 1/2" - Levantamiento topografico a detalle de los elementos del puente para lanzamiento de cables - Armado de canastilla para personal para trabajo en altura - Asegurado y Comprobado del sistema con malacates.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO CONSORCIO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	11/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Coloccion de comento epóxico en terminales	
- Asegurado de sockets	
- Armado de canastilla para trabajos en altura	
- Prueba de carga y funcionamiento de malacate.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	12/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	02		
		Soldador	02	Soldadora	02		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Se inicia con el proceso de montaje de cables - Charla técnica de Seguridad - Toma de medidas en campo	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	13/04/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	03	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Elevación y montaje de cables principales con ayuda de malacate y maquinaria - Toma de datos de precisión con estación - Asegurado de sockets	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO GAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	14/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo		Estacion Total			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje de cables principales d=2 1/2" con malacates y maquinaria - Asegurado de extremo a extremo a los cajones de anclaje mediante los sockets	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	15/04/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	02
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	01

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	/
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	/
CINTA DE PELIGRO	/

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje de cables principales aguas abajo	
- Enroscado de Sockets de cables principales	
- Toma de medidas de proceso, comprobando alturas de cables con estación	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	16/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje y regulación de Cables principales / apoyos ambo y apoyos abajo	
- Toma de datos de progresiva con estación	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	17/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra		Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil	01	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante		Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón	02	Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje de cables Sipenges principales aguas abajo - Regulación de contraflecha del cable mediante los sockets	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	18/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Calibración y Regulación de longitudes de cables. - Colocación de tercas de seguridad en los sockets del cajón de anclaje.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	19/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	✓
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Ubicación de puntos exactos para la colocación de las mordazas para los pendolas - Con estación - Colocacion de mordazas - Colocación de cemento epóxico para terminales	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	20/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	✓
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer	01	Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		
				Camion	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de mordazas	
- Colocación de cemento epóxico para terminales	
- Transporte de cables de pendolas	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	21/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	✓

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de mordazas para las péndolas - Colocación de cemento expedido para terminales - Corte de cables de pendolas de acuerdo a las medidas de altura.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	22/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de mordazas para pendolas - Montaje de cables para péndolas - Colocación de cemento epóxica para terminales	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	23/04/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	✓

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	02
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	01

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	✓
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	✓
CINTA DE PELIGRO	✓

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de mordazas para pendolas.	
- Montaje de cables para pendolas	
- Colocacion de cemento epoxica en tensores	
- Toma de medidas con estación total.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	24/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	✓
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	✓
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	✓
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	✓
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación y asegurado de mordazas para péndolas - Colocación de cemento epóxico en terminales - Colocación de péndolas - Verificación de medidas con estación	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	25/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocacion de mandozas para pendidas	
- Colocación de péndidas	
- Toma de medidas en campo.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	26/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de pendolas - Montaje. - Toma de medidas de precisión - Corte de cables de pendolas de acuerdo a la medida como indica los planos	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	27/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA							
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO		

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje de pendolas - Colocación de cemento epóxico para terminales - Corte de Cables para pendolas - Toma y Verificación de Medidas	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	28/04/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	/	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	01	Maestro de Obra	01	Excavadora	01	EPP	/
Residente de obra	01	Albañil		Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	01	Ayudante	02	Moladora	02	VALLAS SEGURIDAD	/
Tecnico de seguridad	01	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	/
Tecnico Mecanico	01	Operador	01	Generador	01		
		Soldador	02	Soldadora	01		
		Ayudante de soldador	04	Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Topografo	01	Estacion Total	01		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Montaje de pérdidas - Verificación de medidas con estación total.	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	29/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	02
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	01

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	✓
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	✓
CINTA DE PELIGRO	✓

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Colocación de pendolas - Montaje	
- Asegurado de tierras en pendolas	
- Verificación de medidas	

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES	
DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

Pastaza GOBIERNO PROVINCIAL

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		

CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	30/09/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	01
Residente de obra	01
Tecnico ambiental	01
Tecnico de seguridad	01
Tecnico Mecanico	01

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	01
Albañil	
Ayudante	02
Peón	
Operador	01
Soldador	02
Ayudante de soldador	04
Chofer	
Topografo	01

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	01
Concretera	
Moladora	02
Volquete	
Generador	01
Soldadora	01
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Estacion Total	01

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	✓
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	✓
CINTA DE PELIGRO	✓

TRABAJOS REALIZADOS

- Finalizan trabajos de montaje de pendolas
- Colocación de cemento expóxico
- Verificación de medidas y ubicación de pendolas con estación

GRÁFICOS

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

ARKO
CONSORCIO

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 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 Titulo 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 miso, 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
	PREPARACION				
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
	INFRAESTRUCTURA				
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
	SUPERESTRUCTURA				

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
	ACCESOS				
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/cm2)	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
	IMPACTO AMBIENTAL				
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
	PARTICIPACION CIUDADANA				
65	Comunicados radiales	u	270,00	6,00	1.620,00000
	ACABADOS ARTISTICOS				
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	m2	491,70	21,35	10.497,79500
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830,73	16,00	13.291,68000
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8.208,35	16.416,70000
				TOTAL:	**1.581.633,72430**

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 taza 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 Publicas y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Publicas. 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
		1.319.631,54	**1,000**

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 minimos 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 viaticos, 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 minimos 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 viaticos, 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.

Co,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.

C1,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 = Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.

X1 = Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice 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
		280.145,14		**74.406,44**	**1,000**

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 aprobar 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 Publica 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 superaré 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 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 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

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: DANILO RAFAEL ANDRADE SANTAMARIA
Elaborado por:	Abg. Wendy López	Firmado electrónicamente por: WENDY JACQUELINE LOPEZ VILLARROEL

ARKO
CONSORCIO

CORRESPONDENCIA

ARKO

Asunto: planilla Nro. 13 reingreso

Oficio ARKO 288 – 2022
Puyo, 31 de octubre de 2022

Ing. Marcia Lopez
FISCALIZADOR
DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021

31-10-2022

En su despacho. –

De mi consideración:

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, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Sírvase encontrar la PLANILLA DE AVANCE DE OBRA Nro. 13 correspondiente al periodo 01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022 del proyecto que tiene por nombre: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO", PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

OFICIO Nº: CCI-2022-306
Puyo, 10 de octubre de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

10/10/2022

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",** me permito solicitar las siguientes observaciones respecto a la planilla de avance N°13, recibido el día miércoles 05 de octubre de 2022 mediante oficio ARKO 274 – 2021:

- No se presentan los anexos de volúmenes de obra.
- No se presenta el anexo fotográfico.
- No se presenta la correspondencia.
- No se presenta la información en formato digital.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Asunto: planilla Nro. 13 reingreso

Oficio ARKO 274 – 2021
Puyo, 5 de octubre de 2022

Ing. Marcia Lopez
FISCALIZADOR
DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021

5-10-2022

En su despacho. –

De mi consideración:

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, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**.

Sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA Nro. 13** correspondiente al periodo **01 de septiembre de 2022** al **30 de septiembre de 2022** del proyecto que tiene por nombre: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO", PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente

Firmado electrónicamente por
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN, representante legal de la empresa CONSORCIO ARKO con RUC Nro. 1691728125001 y dirección SHELL. LUIS CARRION S/N . SN. BOBONAZA. SN., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado, además el empleador tiene 1 glosas impugnadas por un valor total de USD 50,654.84.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.

Firmado electrónicamente por:
KARLA DENISSE BERMUDEZ ROLDAN

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 28 de noviembre de 2022

Validez del Certificado 30 días

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ARKO

octubre 25 del 2022 10:42

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO (PERIODOS)

(CANCELADO: (2022-10-14))

(BANRED S. A.)

No. Comprobante: 0000000162080852

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	**Emitido en:**	2022-10-05
No. RUC / REGISTRO:	1691728125001 - 0001	**Fecha de Vigencia de Pago:**	2022-10-17
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO ARKO - CONSORCIO ARKO		

Periodo de Pago:	2022 - 09
Forma de pago:	Fondos propios
Observación:	

PERIODOS

PERIODO	TIPO	RT	TP	REG.		SUELDO	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2022 - 9	M	06	A	2		1433.24	295.25	0.00
						1433.24	**295.25**	**0.00**

Valor	309.58
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	309.58
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	**309.58**

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.
*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO
*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego
*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuánto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

Los comprobantes de pago con remisión de intereses por conceptos de: Planillas, Glosas, Títulos de Crédito, Acuerdos Pagos Parciales o Convenios de Purga de Mora que no fueron cancelados hasta la fecha de su vencimiento, seguirán las acciones de cobro previstas en la normativa vigente. LOS APORTES CANCELADOS CON REMISIÓN DE INTERESES SI OCASIONARÁN RESPONSABILIDAD PATRONAL.

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000010

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2510202201180369621800120011000000000103299058415

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2022 12:31:52

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2510202201180369621800120011000000000103

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección Calle: FELIX PINTADO Número: SN Intersección: PADRE FORMAGIO

Dirección Calle: FELIX PINTADO Número: SN Intersección: PADRE FORMAGIO

OBLIGADO A LLEVAR NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 25/10/2022 Placa / null Guía

LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
009		1.00	SERVICIOS PROFESIONALES POR EL MES DE SEPTIEMBRE 2022, PUENTE		1000.00	0.00	0.00	0.00	1000.00

Información Adicional	
Email:	consorcioarko@gmail.com
*CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE	RESIDENTE DE OBRA PUYUPUNGO

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1120.00

SUBTOTAL 12%	1000.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1000.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	120.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1120.00

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600373748001

FACTURA

No. 001-001-000000002

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1710202201160037374800120010010000000029846951114

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 17/10/2022 19:26:19

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1710202201160037374800120010010000000029846951114

LLERENA VARGAS HECTOR GERARDO

LLERENA VARGAS HECTOR GERARDO

Dirección Matriz: ATAHUALPA #S/N Y SUMACO / PUYO / PASTAZA / PASTAZA

Dirección Sucursal: ATAHUALPA #S/N Y SUMACO / PUYO / PASTAZA / PASTAZA

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 17/10/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: LUIS CARRIÓN Y B

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		1.00	Servicios Profesionales Ingeniero Ambiental mes de Septiembre		750.00	0.00	0.00	0.00	750.00

Información Adicional	
Dirección:	LUIS CARRIÓN Y B
Email:	consorcioarko@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	840.00

SUBTOTAL 12%	750.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	750.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	90.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	840.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 25/10/2022

CCC:"Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)" Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-9	1600346405	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
2022-9	1600644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	433.24	30	48.31	40.94	0.00	0.00	1.00	4.33	89.25
Totales :				1,433.24		159.81	135.44	0.00	0.00		14.33	295.25

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600388480001

FACTURA

No. 001-100-000000020

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

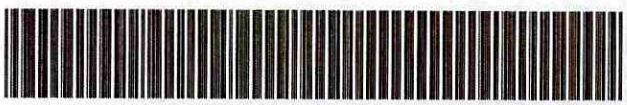
2709202201160038848000120011000000000207028891519

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 27/09/2022 12:49:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2709202201160038848000120011000000000207028891519

DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER

Dirección Matriz: Calle: AV. UNIDAD Número: S/N Intersección: LUIS CARRION

Dirección Sucursal: Calle: AV. UNIDAD Número: S/N Intersección: LUIS CARRION

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 27/09/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: LUIS CARRION SN Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
547300006	SF25	4500.00	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL A 588		2.09	0.00	0.00	0.00	9405.00
547300006	SF24	4350.00	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL A 572		2.38	0.00	0.00	0.00	10353.00

Información Adicional	
Email:	consorcioarko2021@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	22128.96

SUBTOTAL 12%	19758.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	19758.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	2370.96
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	22128.96

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

ARKO
CONSORCIO

PÓLIZAS

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa 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 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +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

Quito, 21 de septiembre del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	PÓLIZA No. **CC-0445755**	VALOR ASEGURADO:	**USD**	**196,360.45**
	RENOVACIÓN No. **5**	RAMO:	**CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**	
		Prima:	**USD**	**1,374.52**
		Impuesto:	**USD**	**232.12**
		Total:	**USD**	**1,606.64**

De nuestras consideraciones:

Debidamente autorizados por nuestro cliente

CONSORCIO ARKO.

Por medio de la presente dejamos constancia expresa, que la vigencia de la póliza descrita en la referencia se ha extendido por **90** días más a partir desde el **29 de septiembre del 2022 a las 00:00** hasta el **28 de diciembre del 2022 a las 23:59.**

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 quedará automáticamente caduca a la fecha de su vencimiento, cesando de hecho toda responsabilidad de SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC **0990794596001**, aunque no sea devuelto el original de documento.

COPIA

Las demás condiciones generales, particulares y endosos, permanecen inalterables.

Atentamente,

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

ESTE FORMULARIO FUE APROBADO POR LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS, SEGÚN RESOLUCION No.92-229-S, DEL 23 DE JUNIO DE 1992

- COPIA -

Confianza
fianzas y seguro de crédito

GUAYAQUIL
Telf.: +593 4 238 0680
Av. Las Lomas 409 y
la 5ta. Urdesa 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 2052
Av. Florencia Astudillo y Alfonso
Cordero. Edif. Cámara de
Industrias, piso 10.

MANTA
Telf.: +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

Quito, 23 de octubre del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	PÓLIZA No. **BU-0406125**	VALOR ASEGURADO:	**USD**	**279,177.69**
	RENOVACIÓN No. **12**	RAMO:	**BUEN USO DEL ANTICIPO**	
		Prima:	**USD**	**673.13**
		Impuesto:	**USD**	**114.30**
		Total:	**USD**	**787.43**

De nuestras consideraciones:

Debidamente autorizados por nuestro cliente

CONSORCIO ARKO.

Por medio de la presente dejamos constancia expresa, que la vigencia de la póliza descrita en la referencia se ha extendido por **31** días más a partir desde el **31 de octubre del 2022 a las 00:00** hasta el **1 de diciembre del 2022 a las 23:59.**

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 quedará automáticamente caduca a la fecha de su vencimiento, cesando de hecho toda responsabilidad de SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC **0990794596001**, aunque no sea devuelto el original de documento.

COPIA

Las demás condiciones generales, particulares y endosos, permanecen inalterables.

Atentamente,

Confianza
fianzas y seguro de crédito

FIRMA AUTORIZADA

ESTE FORMULARIO FUE APROBADO POR LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS, SEGÚN RESOLUCION No.92-229-S, DEL 23 DE JUNIO DE 1992

- COPIA -

ARKO
CONSORCIO

CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 3 de octubre del 2022

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***
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	kg	16,853.20	27.16%
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	kg	431.43	21.99%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	4,278.52	26.67%
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	4,443.98	23.56%

Atentamente,

Ing. Eduardo Duchi
Subcontratista

ARKO
CONSORCIO

CONFORMIDAD AMBIENTAL

Observaciones

* Falta oficio contratista presenta al fiscalizador
* Oficio fiscalizador a Direct de fiscalizacion GADPR e informe

OFICIO No. CCI-2022-296
Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Fecha: 05 OCT 2022
Recibido: EM
Número: Hora: 16:14

Puyo, 05 de octubre del 2022
Señor, Ingeniero
Álvaro Sosa
DIRECTOR DE FISCALIZACIÒN DEL GADPPz
En su Despacho. –

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental a Fiscalización externa del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",** periodo del **01 hasta el 30 de septiembre del 2022**, correspondiente a la **planilla Nro.13**, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 05 de octubre del 2022.

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
UNIDAD DE DOCUMENTOS
Fecha: 05 OCT 2022
Recibido: mayra
Número: 0645-E Hora: 16:31

Adjunto:
- Informe Ambiental de Cumplimiento.
- Informe de Conformidad Ambiental.
- Cd con información vinculante (informes y oficios).

Recibido
06-10-2022
13:35 PM

Copia: Sr. Claudio Cayambe **Procurador Común CONSORCIO ARKO,** Ing. Christian Vargas **DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL (E) DEL GADPPZ.**

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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:	05/10/2022

2. ANTECEDENTES

2.1. Antecedentes de Regularización Ambiental

Con fecha 14 de octubre de 2019, mediante oficio Nro. MAE-SUIA-RA-DPAP-2019-5160, la Dirección Provincial de Ambiente de Pastaza, otorga el certificado de intersección para el proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO, UBICADO EN LA/S PROVINCIA/S DE (PASTAZA)", concluyendo que el proyecto NO INTERSECTA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), Patrimonio Forestal del Estado (PFE), Bosques y Vegetación Protectora (BVP).

El Ministerio del Ambiente, otorga el Registro Ambiental registrada con el No. MAE-RA-2019-443092, el 18 de febrero del 2020, para la construcción del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO"

Con fecha 29 de octubre de 2021, mediante oficio Nro. MAE-SUIA-RA-DZDCH-2021-00281, el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, otorga el certificado de intersección para el proyecto "CAMPAMENTO CONSORCIO ARKO", concluyendo que el proyecto NO INTERSECTA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), Patrimonio Forestal Nacional y Zonas Intangibles.

El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, otorga el Certificado Ambiental registrada con el código No. MAE-RA-2021-413020, el 29 de octubre del 2021, para el proyecto, obra o actividad "CAMPAMENTO CONSORCIO ARKO"; misma actividad que regulariza el área del campamento que comprende: bodega, oficina temporal, letrina y almacenamiento de material pétreo, para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

2.2. Antecedentes Constructivos

Con fecha 01 de junio de 2021, se suscribe el Contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial (Contratante) y el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio (Contratista), con código del Proceso: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-06-063-2021, cuyo objeto del Contrato es: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Con fecha 23 de octubre de 2020, se suscribe el Contrato por lista corta entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial (Contratante) y el CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA, representado legalmente por la Ing. Marcia Janeth López Paredes, con código del Proceso No. LCC-10-92-2020, cuyo objeto del Contrato es: "FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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.

Con fecha 23 de febrero de 2022, se suscribe el Contrato Complementario entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial (Contratante) y el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio (Contratista).

Con fecha 18 de abril de 2022, se suscribe el Contrato Complementario entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial (Contratante) y el CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA, representado legalmente por la Ing. Marcia Janeth López Paredes.

Mediante Oficio N°. ARKO 187-2021 de fecha 03 de mayo de 2022, suscrito por el Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del consorcio ARKO, solicita a la Ing. Marcia López procurador común consorcio COLOVAL (Fiscalización externa), la SUSPENSIÓN del plazo del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", por un plazo de 45 días o durante el tiempo que este dure en caso de existir prorrogas, paralizaciones, etc., por el motivo de la ejecución de los trabajos del "CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

Mediante Oficio N°. CCI-2021-160 de fecha 04 de mayo de 2022, suscrito por la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL (Fiscalización Externa) y en base a sumilla inserta del Ing. Daniel Ramos, se autoriza la SUSPENSIÓN del plazo del Contrato Original del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", para dar paso a las actividades del

"CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA *CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA*".

Mediante el ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL se verifica que lo trabajos constructivos correspondientes al proyecto denominado "CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA *CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA*", iniciaron el 03 de mayo de 2022 y finalizaron el 16 de junio de 2022 cumpliendo 45 días de trabajo.

La SUSPENSIÓN del plazo del Contrato Original del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", inicio el 03 de mayo de 2022 hasta el 12 de julio de 2022 (71 días).

Mediante Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0249-O de fecha 13 de julio de 2022, suscrito por el Ing. Daniel Ramos, Director de Obras Públicas, solicita se reinicie el plazo de manera inmediata los trabajos del contrato original del proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

Mediante Oficio ARKO 241-2021 de fecha 21 de julio de 2022, suscrito por el Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del consorcio ARKO, se dirige por medio del presente al Ing. Daniel Ramos Administrador del contrato, solicitando una ampliación de plazo del proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", en el cual adjunta el INFORME DE SOLICITUD DE APROBACIÓN DE REPROGRAMACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PLAZO, donde se detalla los justificativos para la aprobación del mismo.

Mediante oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0258-O, suscrito por Ing. Daniel Ramos, Director de Obras Públicas, se aprueba la implementación de una reprogramación, por lo que la nueva fecha de culminación del plazo es el 17 de noviembre del 2022 (64 días).

2.3. Antecedentes del Informe Ambiental de Cumplimento al Plan de Manejo Ambiental

Mediante oficio No. **ARKO-270-2021** de fecha 30 de septiembre de 2022, 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 30 de septiembre de 2022**, correspondiente a la **planilla Nro.13.**

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		De las 3 medidas establecidas, 1 (33.3%) no fue aplicable a la realidad del proyecto (no se realizaron trabajos con volquetes) siendo valorada como NO APLICA y 2 (66.7%) fueron valoradas como CUMPLIMIENTO.
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 84.21% (16 medidas) y un 15.79 (3 medidas) se establecieron como no 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 30 de septiembre de 2022, correspondiente a la planilla Nro. 13; 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 75%.

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

Asunto Entrega del Informe Ambiental

Oficio ARKO 270-2021
Puyo, 30 de septiembre de 2022

Ing. Marcia López
FISCALIZADORA
DEL PROCESO DE LICO-GADPPz-001-2021

30-09-2022

En su despacho. –

De mi consideración. -

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, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

Sírvase encontrar el TRECEAVO INFORME AMBIENTAL para que su persona entregue emita la conformidad ambiental del periodo 01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre del Proyecto **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO", PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

"CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO"

ARKO CONSORCIO

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

PERIÓDO DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

1. **FICHA TECNICA** 3
1.1 DATOS GENERALES 3
2. **FIRMA DE RESPONSABILIDAD** 4
3. **ANTECEDENTES**: 5
4. **OBJETIVOS:**. 6
4.1 Objetivo General 6
4.2 Objetivos Específicos 6
5. **ALCANCE:**..... 6
6. **MARCO LEGAL** 6
7. **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS** 7
8. **METODOLOGÍA** 8
9. **CONCLUSIONES** 9
10. **EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** 10

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: 1 septiembre – 30 de septiembre 2022 contrato principal.

Estado Actual del Proyecto: Construcción

Datos de proponente:

Tabla 02: Datos Proponente

Operador:	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
Representante Legal	Ing. Jaime Guevara B.
Domicilio del promotor:	Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero
Correo electrónico del promotor:	Jaime.guevara@pastaza. davidalejandroyedra@gmail.com
Teléfono	(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

CONSORCIO ARKO

Firmado electrónicamente por:
HECTOR GERARDO
LLERENA VARGAS

Ing. Gerardo Llerena

TÉCNICO AMBIENTAL

CONSORCIO ARKO

C. Luis Carrion y Bebahoyo consorcio.arko.ec@gmail.com +593 98 464 7893

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 DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO 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 DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO 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 DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*.

Mediante Oficio ARKO 187-2021 de fecha 03 de mayo de 2022, suscrito por el Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del consorcio ARKO , en donde solicita la SUSPENSIÓN del plazo del contrato por 45 días o durante el tiempo que este dure en caso de existir prorrogas, paralizaciones, etc., a la Ing. Marcia López procurador común del consorcio COLOVAL, fiscalización externa, por el motivo de la ejecución de los trabajos del "CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA *CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*.

Mediante Oficio N° CCI-2021-160 de fecha 04 de mayo de 2022, suscrito por la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa y en base a sumilla inserta del Ing. Daniel Ramos, se autoriza la SUSPENSIÓN desde el 3 de mayo 2022 para el contrato original y con fecha 3 de mayo inicia los trabajos del "CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA *CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*.

Mediante Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0249-O de fecha 13 de julio de 2022, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador del contrato en respuesta al Oficio CCI-2022-221 de fecha 7 de julio de 2022 suscrito por la Ing. Marcia López PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL, solicita se reinicie el plazo del contrato original del proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

C. Luis Camion y Baboraza consorcio.arko.ec@gmail.com +593 98 464 7893

Mediante Oficio ARKO 241-2021 de fecha 21 de julio de 2022, suscrito por el Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del consorcio ARKO, se dirige por medio del presente al Ing. Daniel Ramos Administrador del contrato, solicitando una ampliación de plazo del proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", en el cual se adjunta el INFORME DE SOLICITUD DE APROBACIÓN DE REPROGRAMACIÓN Y AMPLIACIÓN DE PLAZO, donde se detalla los justificativos para la aprobación del mismo.

Mediante oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0258-O, suscrito por Ing. Daniel Ramos se aprueba la implementación de una reprogramación, por lo que la nueva fecha de culminación del plazo es el 17 de noviembre del 2022 (64 días).

4. OBJETIVOS:

4.1 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.

4.2 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 DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO" corresponde a la fase de construcción, cierre y abandono del proyecto abarcando:

El cumplimiento del registro ambiental (N.º 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 del Puyo, a los veinte y tres días del mes de febrero del año dos mil veinte y dos, comparecen a la suscripción del presente contrato, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, representado legalmente por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista el

Consorcio ARKO, representado legalmente por el Ing. Claudio Cayambe, Procurador Común, los mismos que para efectos del presente contrato se denominaran el "Contratante" y el "Contratista", respectivamente.
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.

Mediante oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0258-O, suscrito por Ing. Daniel Ramos se aprueba la implementación de una reprogramación, por lo que la nueva fecha de culminación del plazo es el 17 de noviembre del 2022 (64 días).

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 y del periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental corresponde del 1 al 30 de septiembre de 2022.

Tabla 03: Tiempo de Ejecución

FASE DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA	TIEMPO EJECUTADO																
MESES	2021						2022										
	Jul	Ag	Sept	Oc.	Nov.	Dic.	En.	Feb.	Mar	Ab	Ma	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CONSTRUCCIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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.

C. Luis Carrion y Babahoyo consorcio.arko.ec@gmail.com +593 98 464 7893

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 septiembre de 2022, 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 septiembre, periodo del 1 al 30 de septiembre de 2022 se evidenció que existe cumplimiento del 84.21% del PMA y un 15.79% 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 75 % correspondiente al avance físico de obra planillado.

C. Luis Carrión y Bobonaza consorcio.arko.ec@gmail.com +593 98 464 7893

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	No Aplica		
Plan de cierre, abandono y entrega del área						
1	Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto			X		El proyecto se encuentra en etapa de construcción.
Plan de comunicación y capacitación						
2	Capacitar al personal sobre el cumplimiento del PMA, primeros auxilios, y procedimientos en caso de emergencias	X			**ANEXO: 01**	Capacitación primeros auxilios 20/10/2021, charlas- inducción: Cumplimiento del PMA, Procedimientos en caso de emergencia
Plan de contingencias						
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**	
Plan de manejo de desechos						
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

C. Luis Ramón y Bolívar | consorcio.arko.ec@gmail.com | +593 98 464 7893

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)
Plan de monitoreo y seguimiento						
9	Realizar Mantenimientos continuos de la maquinaria pesada	X			ANEXO O7	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro para la KOMATZU y para la NEWHOLLAND.
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X				Informe Ambiental de Cumplimiento período 1 al 30 de septiembre de 2022.
11	Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos			X		Ausencia de volquetes en este periodo 1 al 30 de septiembre.
Plan de prevención y mitigación de impactos						
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		
Plan de rehabilitación						
15	Revegetación de áreas degradadas			X		El proyecto se encuentra en etapa de construcción.
Plan de relaciones comunitarias						
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 la concientización ambiental, 24 de septiembre y 20 de noviembre de 2021
Plan de seguridad y salud ocupacional						
19	Entrega de equipos de protección personal	X			ANEXO 14	Se dota de EPP

C. Luis Carrion y Babahoyo consorcio.arko.ec@gmail.com +593 98 464 7893

ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS





CONSORCIO ARKO

ARKO CONSORCIO

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

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

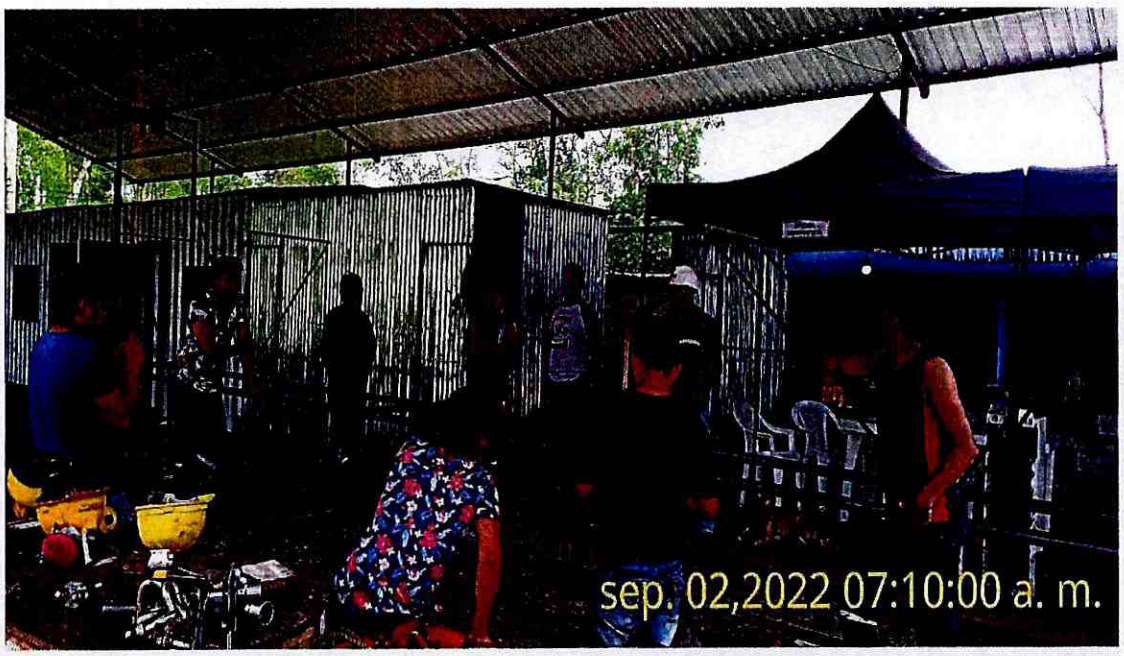
✓	NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
✓	PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
✓	CADENA DE SUPERVIVENCIA.
✓	USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
✓	TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
✓	MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
✓	MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
✓	PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA:	Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Roberto Cayo	1603345068		Op
2	Oscar Calo	1600565988		O.P.
3	Antonio Lopez	0602782955		A
4	Rider Vargas	1600573230	Rider Vargas	Obrero
5	Rolando Wijai	172113753-0		obrero
6	Widder Vargas	1600179814		Ayudante
7	Cristopher Izurieta	1600874455		Ayudante
8	Marcelo Arias	600350050		Ayudante
9	Deny Zambrano	1600709092		Obrero
10	Mayancha Juan C.	2100967682		" "
11	Oscar Salazar	1600530336		
12	Carlos Andy	1600407080		
13	Raul Moreno	0802258590		
14				
15				
16				
17				

ANEXO 01: CHARLA DE INDUCCIÓN





ARKO
CONSORCIO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimientos en caso de emergencia
Fecha de Realización : 1 de septiembre 2022
Lugar de Realización : Campamento
Hora de la realización : 8:00 AM.

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Atavallo	1720753738	Soldador Maestro	
2	Alex David Alvarado Yumbo	1501071037	Ayudante	
3	Warusha Bosco Martin	1600382558	Guardia	
4	Fabian Izurieta	1600274904	Obrero	
5	Roberto Carlos Cevallos	2101007215	Ayudante Soldadura	
6	Richard Ponce	1714041630	Soldador	
7	Robert Espin Ortiz	1600345068	Operador	
8	Denice Andy	1600481020	Cocina	
9	Henry Yumbo	1501139768	Operador Malacate	
10	Alex Paul Alvarado	1500949621	Operador Malacate	
11	Jeferson Parra	0604542553	Operador Malacate	
12				
13				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al P.M.A.
Fecha de Realización : 2 de septiembre 2022
Lugar de Realización : Campamento
Hora de la realización : 10:00 AM

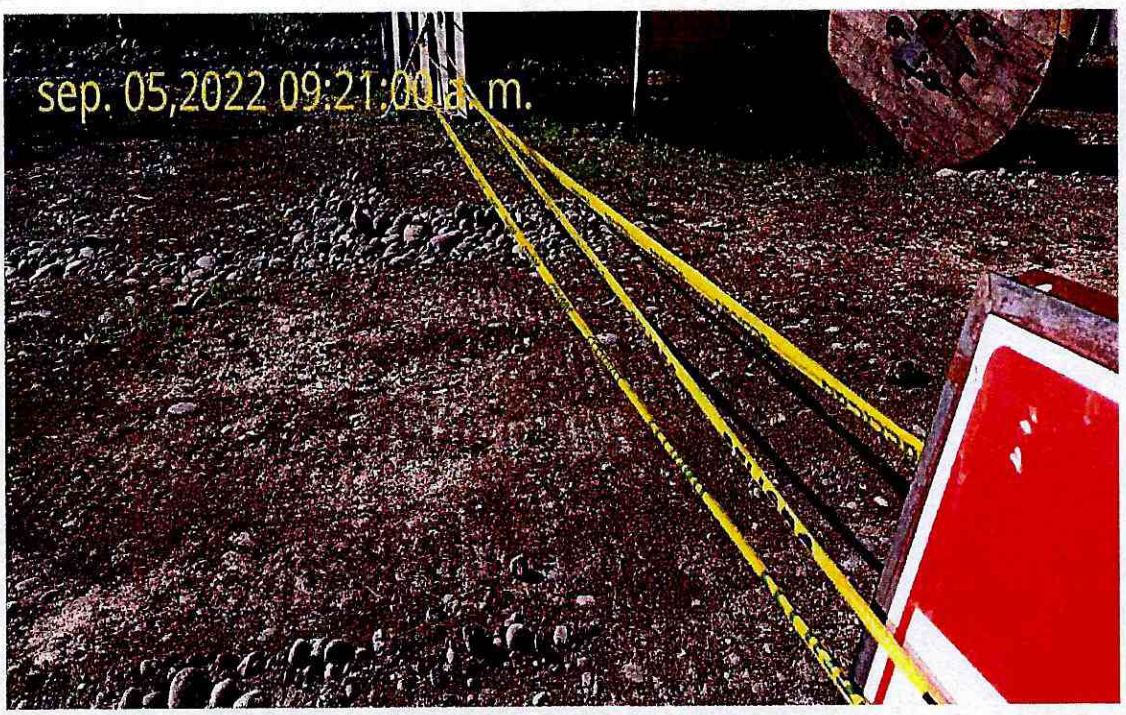
N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Alvarado	1720153738	Maestro	
2	Alex David Alvarado	1561071037	Ayudante	
3	Wanusha Bosco Martin	1600382558	Guardia	
4	Fabian Izurieta	1600274904	Chofer	
5	Roberto Carlos Cevallos	2101007215	Ayudante Soldadura	
6	Richard Ponce	1711011630	Soldador	
7	Robert Espin Ortiz	1600345068	Operador	
8	Denice Andy	1600481020	Cocina	
9	Henry Yumbo	1501139768	Operador Malacate	
10	Alex Paul Alvarado	1500949621	Operador Malacate	
11	Jeferson Parra	0604542553	Operador Malacate	
12				
13				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA





ANEXO 04: SEÑALETICA REGLAMENTARIA

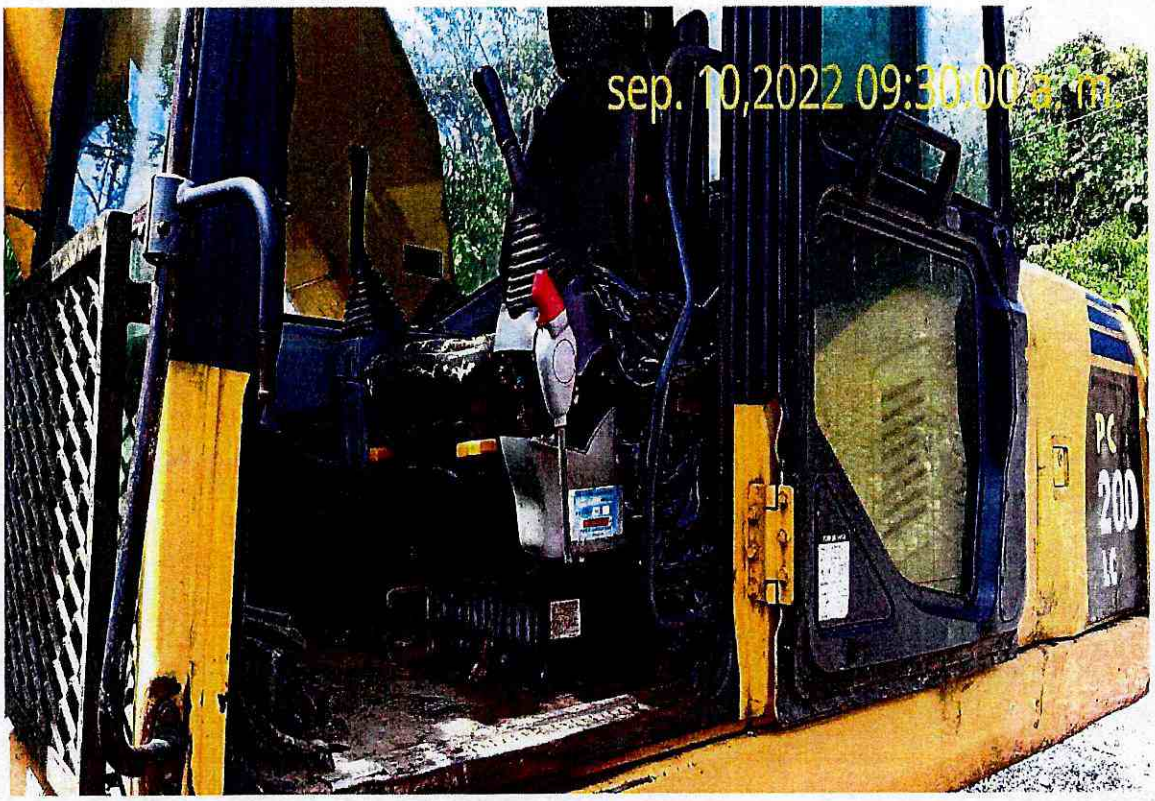






ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA





ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA





ARKO
CONSORCIO

ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO – HOROMETRO



TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Telefax: 032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail:
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: KOMATSU
Modelo: PC200-7
Serie chasis: KO2253403
Año de fabricación: 2005
Color: AMARILLO
Matricula: 7.1-21408

MOTOR

Modelo del motor: KOMATSU
Serie: 26353961
Potencia: 143 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.

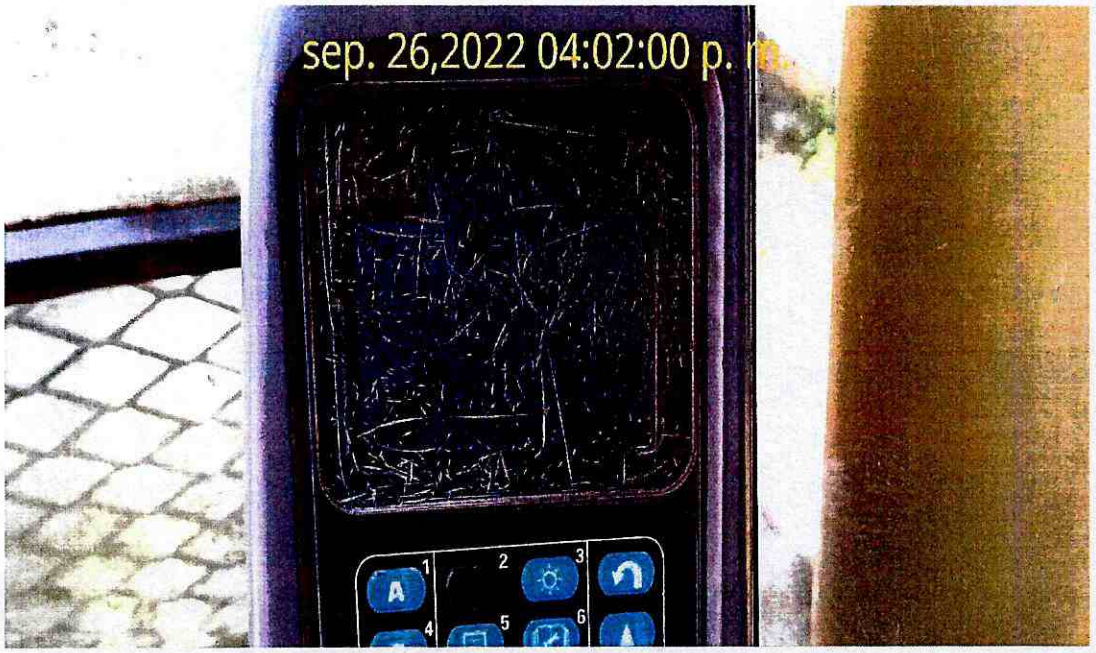
Atentamente:

TECNITRACTOR
Orozco Cantos Raúl Gerardo
Ruc: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / cell: 0983578235
Puyo – Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

Puyo, 26 de agosto de 2022

KOMATZU						
FECHA DE CAMBIO	**ACEITE DE MOTOR TIPO**	**HORÓMETRO**	**FECHA DEL PROXIMO CAMBIO**	**FILTRO DE AIRE**	**FILTRO COMBUSTIBLE**	**FILTRO RACORD**
14-10-2021	CASTROL	18439.0	18739.0			
24-01-2022	CASTROL	18789.0	19039.0			
26-08-2022	CASTROL	19042.0	19292.0			



ARKO
CONSORCIO



TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Telefax: 032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail:
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 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.

Atentamente:

TECNITRACTOR
Orozco Cantos Raúl Gerardo
Ruc: 0801771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / cell: 0983578235
Puyo – Pastaza - Ecuador

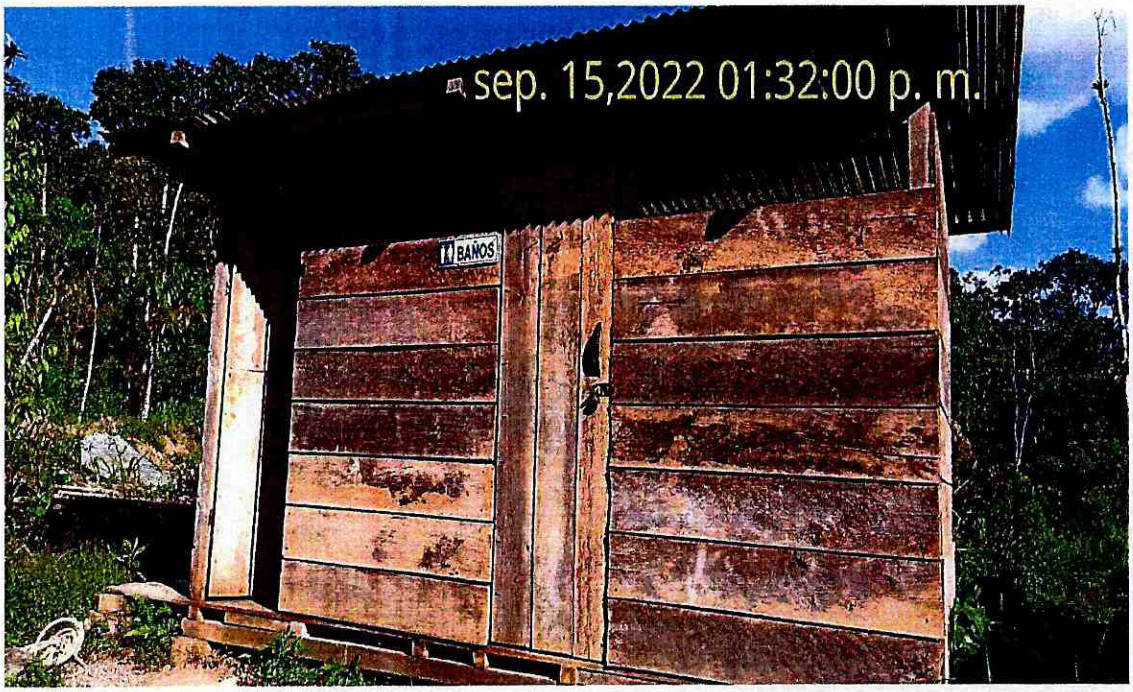
TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

Puyo, 24 de mayo de 2022

NEW HOLLAND						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HOROMÉTRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FILTRO DE AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	2869.5	3169.6			
20-10-2021	CASTROL	3170.5	3470.5			
25-12-2021	CASTROL	3547.0	3897.0			
24-05-2022	CASTROL	3890.4	4190.4			



ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



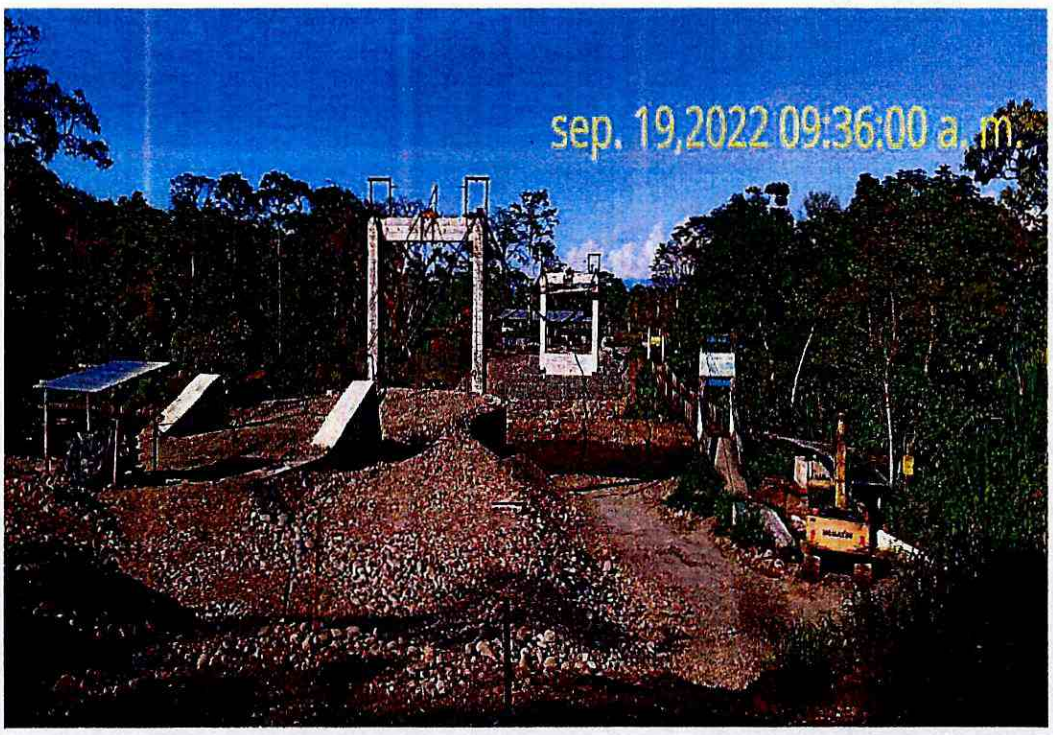


ANEXO 09: BODEGA



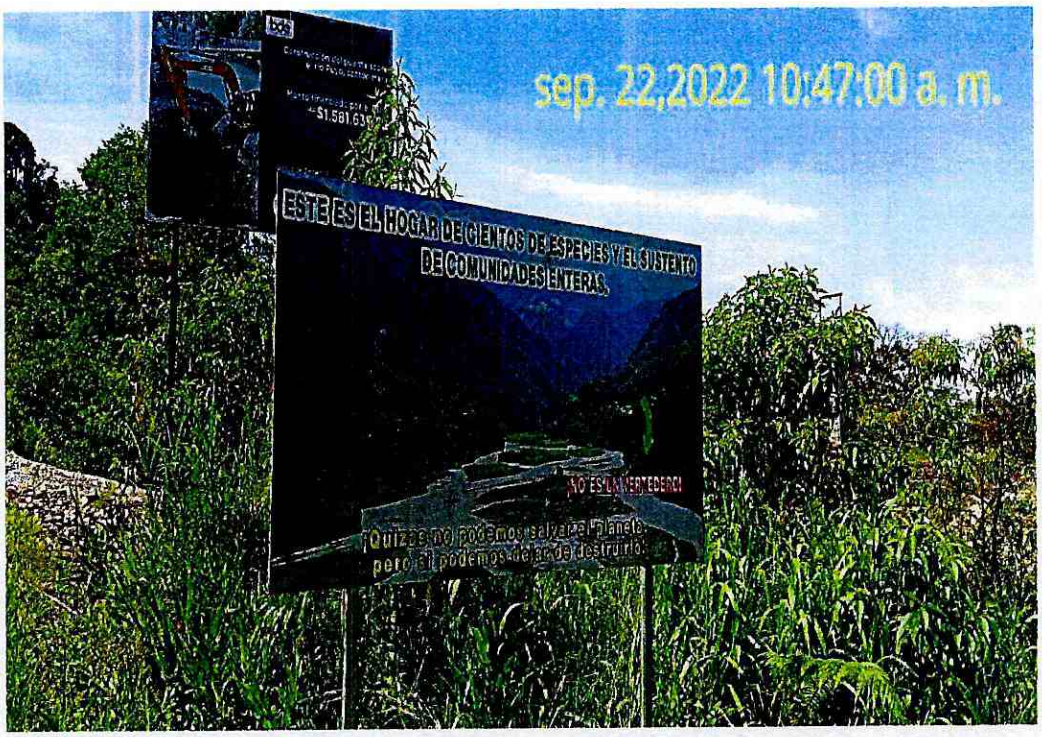
ANEXO 10: ZONIFICACIÓN





ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA





ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA







REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
FECHA	05 DE JULIO DE 2021

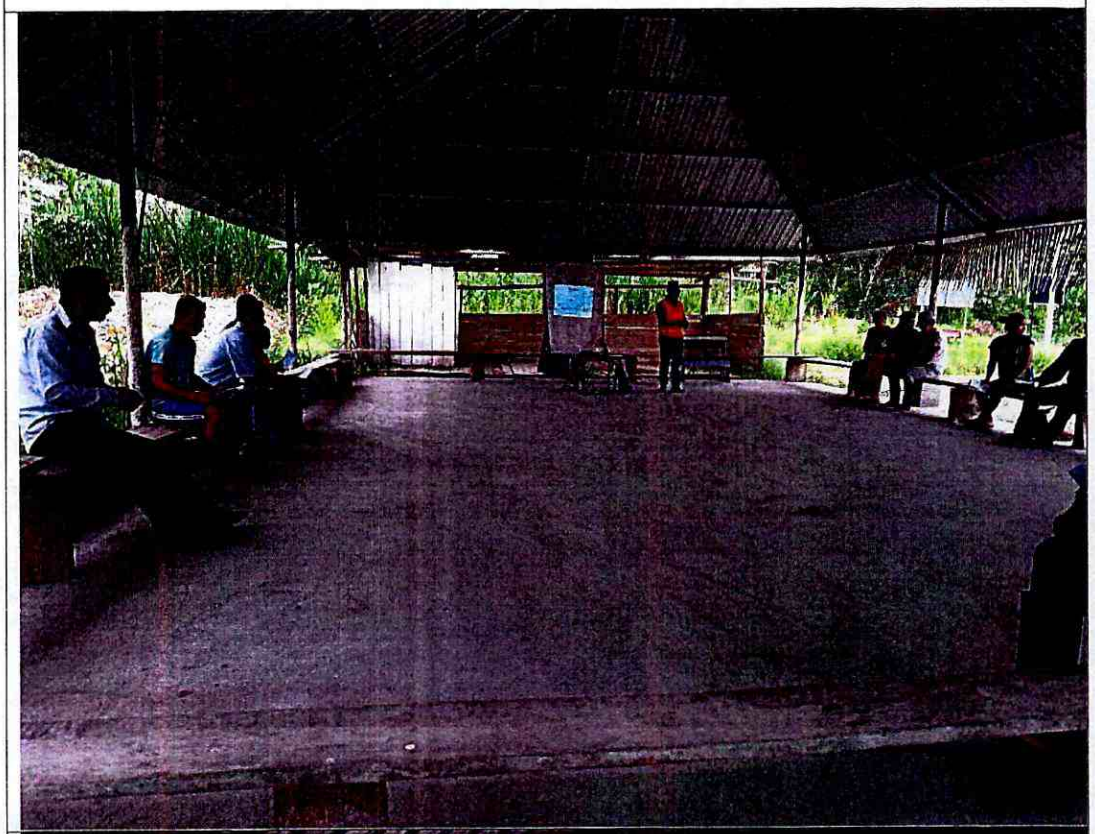
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	María Taboscango	1702474530	ENCARGADO	KICHUA	0997389210	
2	Marcio López	1600501557	FISCALIZADOR	MESTIZO	0987661161	
3	Maisa Vargas	1600943948	Encargada	Kwichua	0974054382	
4	Jizenobo Sant.	1600501176	Encargado	Kiwa	—	
5	Wilmer Vargas	1600854226	PuyoPungo	Kichulua	0980029004	
6	Carlos Andy	1600407090	PuyoPungo	Kichowa	0981969200	
7	Stalin Andy	1600622342	PuyoPungo	Kichwa	0983239882	
8	Marcelo Guerrero Cañar	1801732965	PuyoPungo	Kichua	0984914854	
9	Giovanno Tapuy Jacobs	1600133860	PuyoPungo	Kichua	—	
10	Erick Guerrero Tapuy		PuyoPungo	Kichua	—	
11	Marcela Guerrero T		PuyoPungo	Kichua	—	
12	Cristian Vargas	1600751846	PuyoPungo	Mestizo	—	
13						
14						

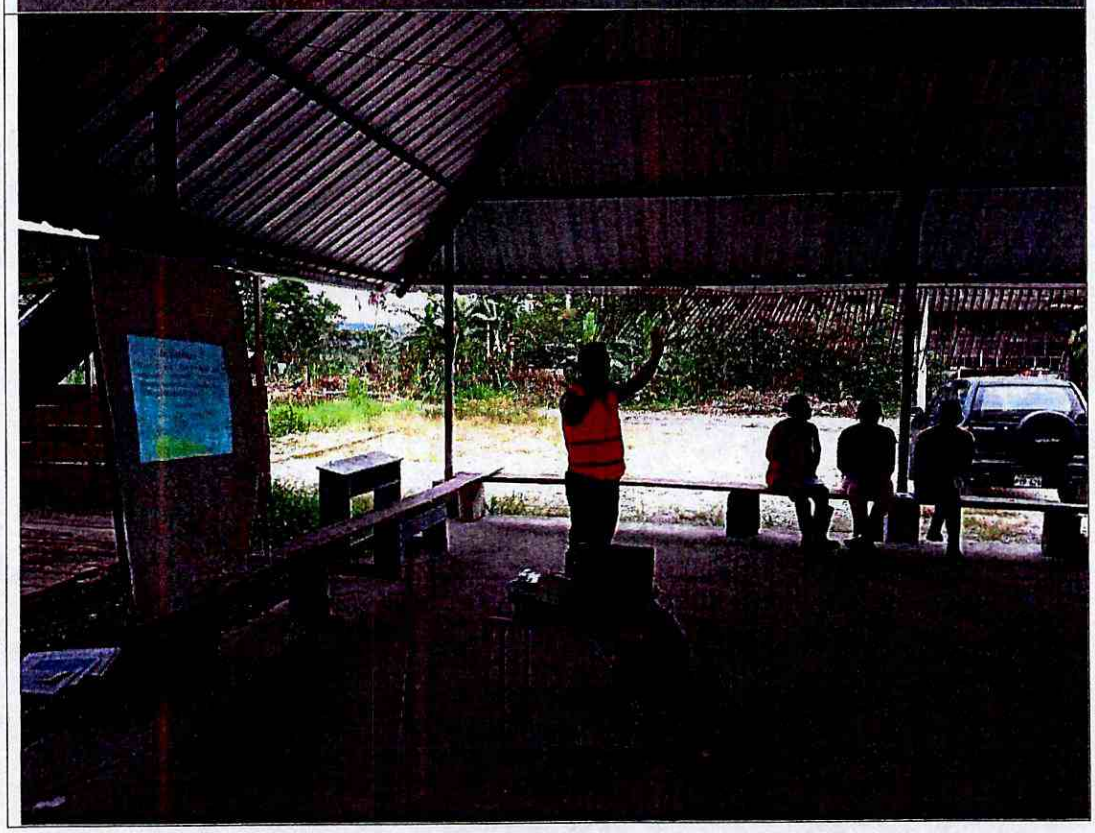
REGISTRO DE ASISTENCIA

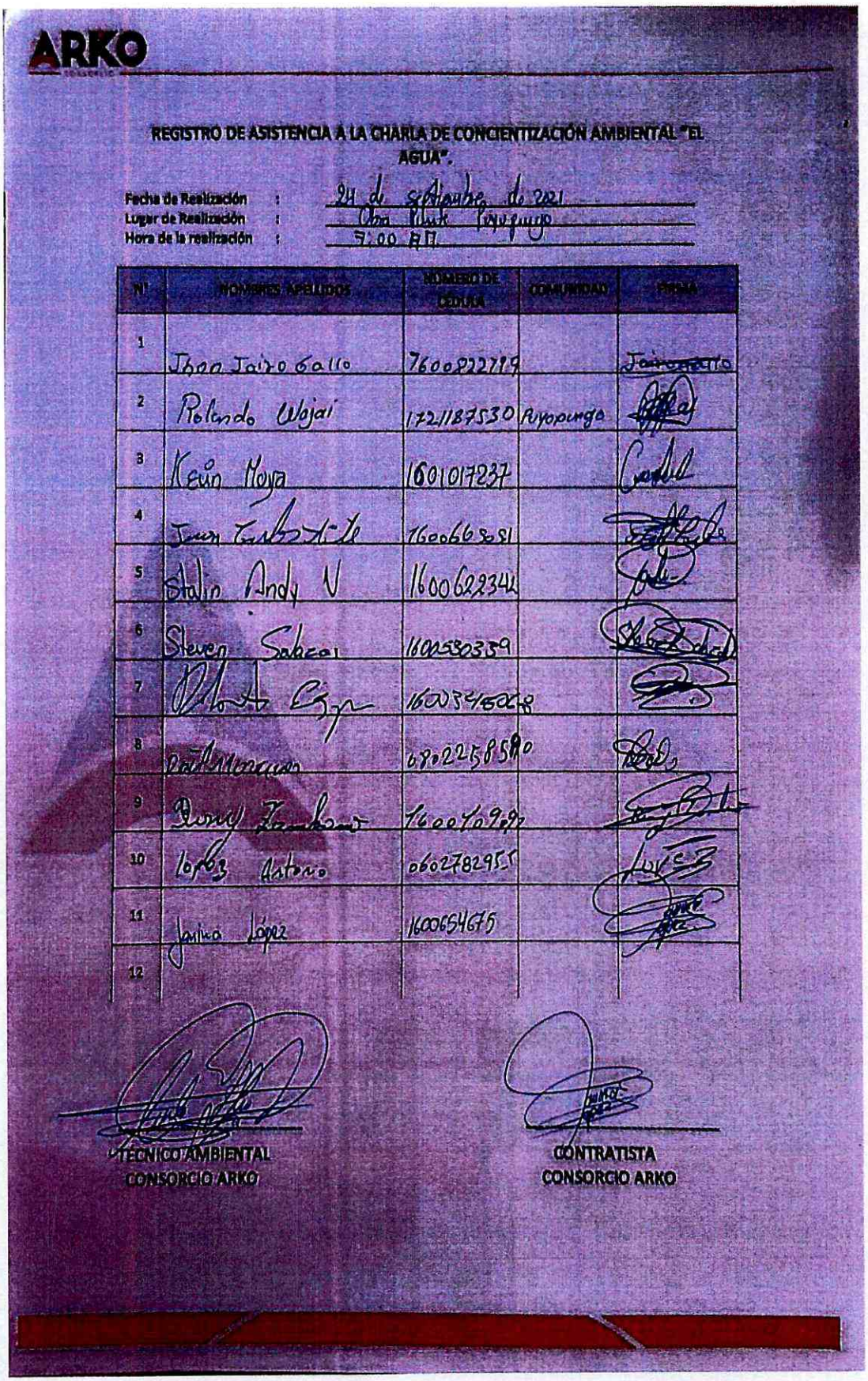
TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
FECHA	05 DE JULIO DE 2021

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Bosco Warusha	1600385588	Iwia	Kichwa	0992274493	
2	Denice Andy	1600421080	Iwia	Kichwa		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyopungo	Mestiza	0967297114	
4	Elisa Yanguami	1600986008	Puyopungo	Kichwa		
5	Rosa Suamar	1400357453	Puyupungo	Shuar	0989046028	
6	Tito Vargas Moya	1600803972	Puyopungo	Kichwa		
7	Eustaquio Vargas	1600225482	Puyopungo	Kichwa	0983866653	
8	Jacelyne Vargas	1600664069	Puyopungo	Kichwa	0989399188	
9	Carlota Vargas	1600370864	Puyopungo	Kichwa	0984754087	
10	Fernando Santi	—	Puyopungo	Kichwa	—	—
11	Marina Santi	1600012668-9	Puyopungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600386617	Puyo Pungo	Kichwa	0983161411	
13	Yuri Pandi	1600 [illegible]	Puyopungo	Kichwa	0988478 [illegible]	
14	Francisco Pauchi V.	1600213670	Los Encuentros	Kichwa	0993389210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"







ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de Septiembre de 2021
Lugar de Realización : Obra Planta Tixupungo
Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Jairo Gallo	1600922719		
2	Rolando Wojai	1721187530	Ayopungo	
3	Kevin Moya	1601017237		
4	Juan Tubón Tile	1600668581		
5	Stalin Andy V	1600622342		
6	Steven Sabeo	1605303359		
7		1600345028		
8		0802258590		
9		1600709979		
10	Lopez Astono	0602782951		
11	Janina López	1600654675		
12				

TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

ARKO
CONSORCIO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2021
Lugar de Realización : Comunidad de Puyo Pungo
Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	William Cuelo	160037646-05		
2	Kajach Warusha	160081902-1		Kajach Warusha
3	Carlos Andy	160407090		
4	Alicia Lanza	210024950-9		
5	Mauricio Andy Tapuy	150079070-9		
6	Wilda Vargas	160099211-0		
7	Rocío Cayas	165008276-5		
8	Gladys Santi	160023587	Puyopungo	
9	Anderson Santi	160019139-2	Puyopungo	
10	Carlos Vargo	160070814	Puyopungo	
11	Rosa Suamar	140035745-3	Puyopungo	
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre 2021
Lugar de Realización : Comunidad de Puyo Pungo
Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Gilberto Yapichan	1400337033	puyopungo	
2	Andres Santi	160704075-9	Puyopungo	
3	Eustorgio Vargas	1600225492	Puyopungo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	"	
5	Tito Vargas	160000397-2	Puyo Pungo	
6	Elvira Vargas		Puyo Pungo	
7	Fernando Su	160068864-5	Puyo Pungo	
8				
9				
10				
11				
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

C. Luis Carrión y Bolognzo
consorcio.arko.ec@gmail.com

ARKO CONSORCIO

Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H_2O) 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.

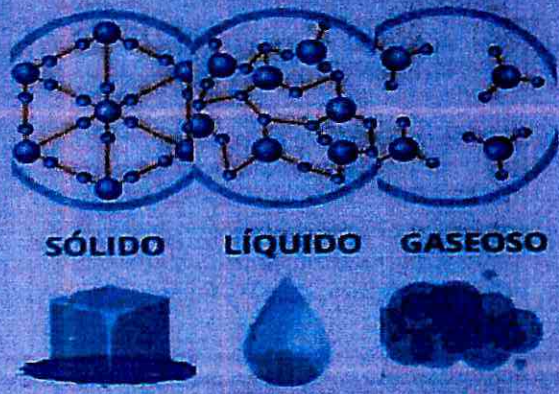
Características del agua

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.





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.

C. Luis Carrión y Bolaños
consorcio.arko.sc@gmail.com

El ciclo del agua

El ciclo del agua o "ciclo hidrológico" es un proceso bioquímico continuo que pasa por los diferentes estados (solido, liquido 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 condense 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 y permafrost, lagos, embalses, ríos y en el suelo, estando 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 AGUA
H2O

ARKO
CONSORCIO

ANEXO 13 CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "MANEJO DESECHOS SÓLIDOS"





ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS"

Fecha de Realización : 20 de noviembre de 2021
Lugar de Realización : Comunidad Jatary
Hora de la realización : 8:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Tucupi	1400028775-7	JATARI	
2	Sonia Chumpi	1600686153-0	Jatari	
3	Raquel Vargas	1600068241-9	Jatari	No firma
4	Jaime Tocupi	1600319600-0	Jatari	
5	Ulivio Vargas	1600085774-5	Jatari	
6	Ernestina Meyeku	1600354169	Jatari	
7	Italo Tangoa	603986704	Jatari	
8	Patricio Tucupi	1600843021	Jatari	
9	Enma Chito	1600693558	Jatari	
10	Olga Tocupi	1601056977-9	Jatari	
11	Marcia Goupi	1700452981-8	Jatari	
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

C. Luis Carrión y Bobonaza

consorcio.arko.ec@gmail.com



MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



ARKO

CONSORCIO

C. Luis Carrion y Bebenaza
consorcio.arko.ec@gmail.com

1. Definición de Residuos
La palabra **residuo** (con origen en el latín *residŭum*) describe al **material** que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión o servido para realizar un determinado trabajo.
Por lo tanto, el concepto de residuo se emplea como sinónimo de **basura**, es decir, por hacer referencia a los **desechos** que el **hombre** ha producido.

2. Qué son los residuos
Son aquellos materiales o productos cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentran en estado sólido o semisólido, líquido o gaseoso que contiene en sus recipientes o depósitos; pueden ser susceptibles de ser valorizados o requieren sujetarse a tratamiento o disposición final

3. Clasificación de los residuos
Residuos orgánicos
Los residuos orgánicos son aquellos que están compuestos por desechos de origen biológico.

Residuos inorgánicos
Los residuos inorgánicos son aquellos que no tienen origen biológico sino industrial o artificial.

Residuos peligrosos (inorgánicos no reciclables)
Los residuos peligrosos son sustancias químicas de tipo corrosivo, ácidos o basura radioactiva son algunas de las basuras que se incluyen en esta tipología y que deben ser tratadas con especial cuidado pues pueden poner en serio peligro la salud de los ciudadanos.

4. Tipos de residuos
Para poder disponer de los tipos de residuos eficazmente es importante distinguir los distintos tipos de residuos que hay. Es muy distinto el residuo industrial que el agrícola o que el doméstico y también son totalmente diferentes los residuos gaseosos o líquidos que los sólidos, o los radiactivos y los que no lo son.

Residuos sólidos urbanos
Los que componen la basura doméstica.

Residuos industriales
Dentro de los residuos que genera la industria es conveniente diferenciar entre:

- **Inertes.-** Que son escombros y materiales similares, en general, no peligrosos para el medio ambiente, aunque algunos procedentes de la minería pueden contener elementos tóxicos.
- **Similares a residuos sólidos urbanos.-** Restos de comedores, oficinas, etc.

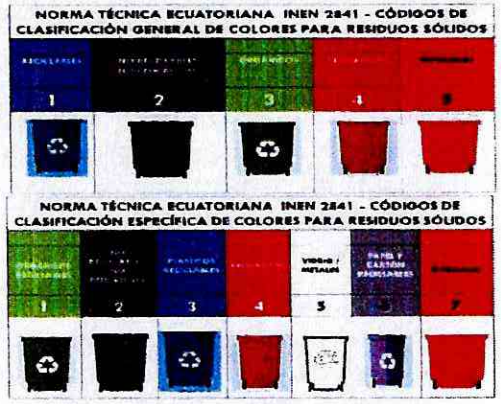
Residuos peligrosos
Que por su composición química u otras características requieren tratamiento especial

Residuos agrarios
Son los que proceden de la agricultura, la ganadería, la pesca, las explotaciones forestales o la industria alimenticia.

Residuos médicos y de laboratorios
Restos del trabajo clínico, médico o material de investigación.

Residuos radiactivos
Materiales que emiten radiactividad o compuestos de metales pesados.

5. Manejo, gestión y tratamiento de residuos
El manejo y tratamiento de residuos inicia con la recolección de los mismos, posteriormente su transporte hasta las instalaciones preparadas su manejo, y finalmente su tratamiento intermedio o definitivo.
Este tratamiento de residuos puede ser el para su aprovechamiento o para su eliminación final.



ARKO CONSORCIO

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP





ANEXO 14: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Richard Cevallos	C.I.	210100 7215
FRENTE DE TRABAJO:	Ponte	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
CARGO:	Ayudante Soldador		

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																					FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
05/09/2022					1																								1	1			
14/09/2022						1																						1					
17/09/22					1	1																						1					
27/09/2022					1	1																						1					

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Alex Alvarado	C.I.	1500949621
FRENTE DE TRABAJO:	Norte	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Operador Maleacafe.

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
08/08/2022					1		1																					1					
09/08/2022						1																						1					
14/09/2022					1	1	1																					1					
27/09/2022							1																					1					

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Jeferson Parra	C.I.	0605342553
FRENTE DE TRABAJO:	Puente	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
CARGO:	Operador Malacate.		

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
05/04/2022						1																				1		1					
14/04/2022					1																							1					
19/04/2022						1	1																					1					
27/04/2022						1																						1					

ARKO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Wendy Bosco	C.I.	1800282558
FRENTE DE TRABAJO: Pente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Coordra

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
02/09/2022					1																1												
12/09/2022							1														1												
19/09/2022					1																												
26/09/2022					1																1												

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Henry Guato	C.I.	1501139768
FRENTE DE TRABAJO: Duente.	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Operador Matacoke.

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																				FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
05/08/2022						1																					1						
09/09/2022					1		1																				1						
14/09/2022					1		1																				1						

Soldadora

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Richard Ponce	C.I.	1714011630
FRENTE DE TRABAJO:	Puente	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
CARGO:	Soldador		

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																				FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
05/09/2022					1																						1						
12/09/2022						1																					1						
15/09/2022						1	1																				1						
24/09/2022						1	1																				1						

Septiembre

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Fabian Izurieta	C.I.	1600274904
FRENTE DE TRABAJO:	Poste	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
CARGO:	Obrero		

FECHA DE ENTREGA	EPP																																FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	ORELERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recibe el equipo
05/09/2022					1	1	1																				1							
12/09/2022						1	1																						1					
15/09/2022						1	1																						1					
19/09/2022						1																							1					
23/09/2022						1																							1					

ARKO
CONSORCIO

INFORME INDUSTRIAL

INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE

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 jueves 01 al 30 de septiembre del 2022.

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

- REPOSICIONES DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TRABAJADORES. (VER ACTAS DE ENTREGA DE EPP Y FOTOGRAFIAS) (ANEXOS 1)

- IMPLEMENTACIÓN DE CHARLAS DIARIAS (VER REGISTRO DE CHARLAS Y FOTOGRAFÍAS) (ANEXOS 2)

- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ANÁLISIS DEL SEGURO DE TRABAJO (AST) (ANEXOS 3)

    - 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 3)

- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS EN TRABAJOS SEGÚN ACTIVIDADES A REALIZARSE (VER ANEXOS 4)

- SE REALIZA EL SEGUIMIENTO DE LA MATRIZ PRESENTADA Y APROBADA CORRESPONDIENTE A LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PRESENTE PERIODO. (VER ANEXO 5)

- INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE CINTAS DE PELIGRO, SEÑALETICAS EN LAS ÁREAS VULNERABLES DE LA CONSTRUCCIÓN. (VER ANEXO 6)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO AGOSTO CON 9 TRABAJADORES Y 3 TÉCNICOS

INDICE	FÓRMULA	MES DE SEPTIEMBRE
Índice de frecuencia	# LESIONES X 200 000 **IF =** ---------- # DE HORAS HOMBRES TRABAJADAS	0
Índice de gravedad	# DIAS PERDIDOS X 200 000 **IG =** ---------- # DE HORAS HOMBRES TRABAJADAS	0
Tasa de riesgo	# DIAS PERDIDOS X 200 000 **IG =** ---------- # LECIONES	0

CONCLUCIONES

En el mes de septiembre 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 agosto 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.

Atentamente

Firma

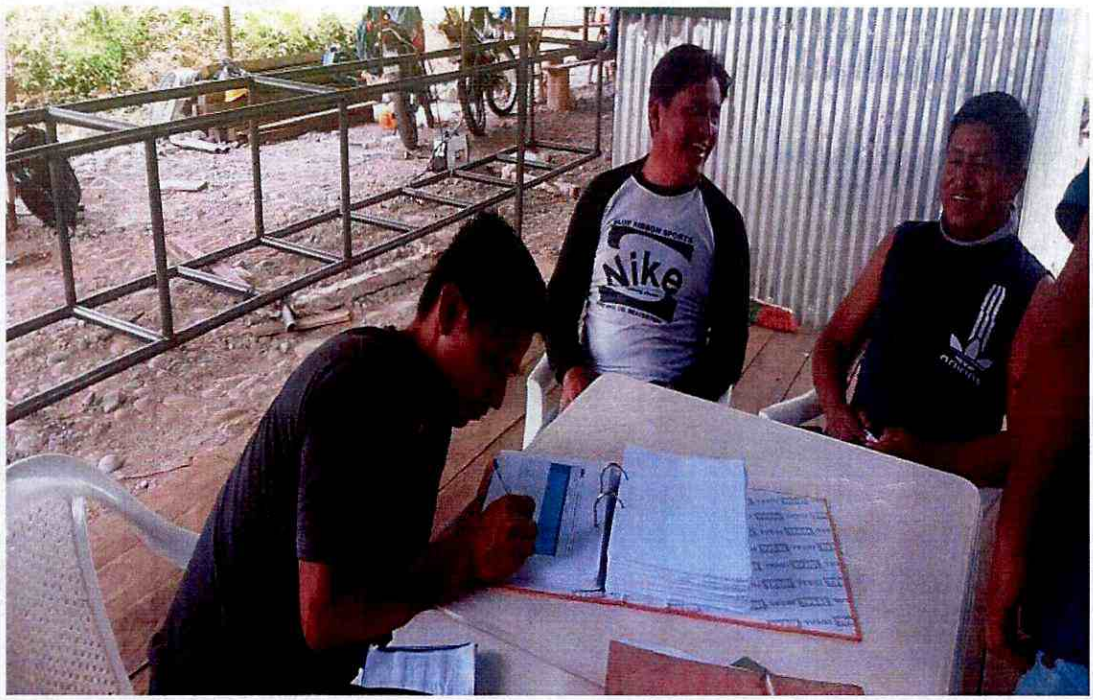
Ing. Wellington Guato
TÉCNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
CONSOSRCIO ARKO

ANEXOS

ANEXO 1

REPOSICIONES DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TRABAJADORES




Nike

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Luis Tadlo	C.I.	1790753738
FRENTE DE TRABAJO:	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Técnico Armado.

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																							FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						1	1					1																1					
12/09/2022						1	1					1																1					
19/09/2022					1	1	1			1		1																1					
26/09/2022							1					1																1					
31/09/2022						1				1																		1					

C. Luis Carrion y Babonaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Richar Poncco.	C.I.	1714011630
FRENTE DE TRABAJO:	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Soldador.

FECHA DE ENTREGA	EPP																																	FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA Y CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/																							/					
10/09/2022					/	/																							/					
18/09/2022							/																						/					
25/09/2022						/																						/	/					
31/09/2022						/															/	/					/		/		/			

C. Luis Carrion y Babahoyo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Alex Paul Alvarado	C.I.	1500949621
FRENTE DE TRABAJO:	Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Operador Motocrote

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022			/		/		/			/											/		/					/					
13/09/2022			/			/															/							/					
20/09/2022						/		/														/						/					
25/09/2022						/	/																					/					
28/09/2022							/			/													/					/					
31/09/2022						/																/						/					

ARKO CONSORCIO
+593 98 464 7893
consorcio.arko.ec@gmail.com
C. Luis Carrion y Babahoyo

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Jeferson Parra	C.I.	0604542555
FRENTE DE TRABAJO:	Pedro	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Técnico Motorcatos

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPP																				FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/																						/					
10/09/2022					/	/																						/					
18/09/2022					/	/		/		/											/	/						/					
26/09/2022					/	/																						/					
31/09/2022							/																										
																						/											

C. Luis Carrion y Babahoyo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Fabian Izurieta	C.I.	1600274904
FRENTE DE TRABAJO:	Ruta	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
		CARGO:	Ayudante Molacdor / Trabajos en

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/																						/					
14/09/2022					/	/																						/					
19/09/2022						/																						/					
26/09/2022						/															/	/						/					
28/09/2022							/																				/						
31/09/2022						/																/											

ARKO CONSORCIO
+593 98 464 7893
consorcio.arko.ec@gmail.com
C. Luis Carrion y Babonaza

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Henry Gambo			C.I.	1501139768
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	operador Motocarro.

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						1	1																					1					
12/09/2022						1	1														1	1						1					
19/09/2022						1	1			1																		1					
28/09/2022							1															1						1					
31/09/2022						1																					1		1				

C. Luis Carrión y Bebonaza
+593 98 464 7893
consorcio.arko.ec@gmail.com

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Alex Alvarado	C.I.	1501070137
FRENTE DE TRABAJO:	Poste	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Ayudante Molocero, cobles

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																								FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA Y CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/	/																					/						
14/09/2022						/	/																					/						
19/09/2022						/	/	.													/	/						/						
27/09/2022						/	/	.																				/						
31/09/2022						/		/														/						/						

ARKO CONSORCIO
C. Luis Carrion y Bobonaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Stalin Andy	C.I.	1600622342
FRENTE DE TRABAJO:	Pueto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Soldador de Estructura

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																					FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAFAS DE SOLDADURA OX/ACETILENO	MANDIL DE CUERO	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						1	1																1	1					1	1				
12/09/2022						1	1																1	1	1			1		1				
15/09/2022							1																1							1				
16/09/2022						1																	1					1						

ARKO CONSORCIO
C. Luis Carrion y Bobonaza
consorcio.arko.cc@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Roberto Carlos Cortero	C.I.	2101097215.
FRENTE DE TRABAJO:	Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Esmerilador.

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/	/																						/					
13/09/2022						/																/							/					
19/09/2022						/																					/	/	/		/			
28/09/2022							/															/	/						/	/				
31/09/2022						/		/															/											

ARKO CONSORCIO

+593 98 464 7893

consorcio.arko.ec@gmail.com

C. Luis Carrion y Bobonaza

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Rober Espín	C.I.	1600345068
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Operador Excavadora.

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAFAS DE SOLDADURA OX/ACETILENO	MANDIL DE CUERO	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022						/	/																					/					/
13/09/2022							/																										/
19/09/2022						/																											/
27/09/2022							/																										/
31/09/2022						/																						/					/

ARKO CONSORCIO
C. Luis Carrion y Babonaza
+593 98 464 7893
consorcio.arko.ec@gmail.com

ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Denice Snoly	C.I.	1600481020
FRENTE DE TRABAJO:	Poste	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Cocino / Chef.

FECHA DE ENTREGA	EPP											EPI																								FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIABLES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
05/09/2022												/																								
14/09/2022												/																								
19/09/2022										/		/																								
27/09/2022												/																								

ARKO CONSORCIO
C. Luis Carrión y Babonaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Alex Vargas	C.I.	1104630700
FRENTE DE TRABAJO:	Portete	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Ayudante Telefonico.

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPI																						FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
26/09/2022			/		/	/			/	/																		/					
31/09/2022						/	/															/	/					/					

ARKO CONSORCIO
C. Luis Carrion y Babanaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Segundo Chimbo		C.I.	1717484024
FRENTE DE TRABAJO: Puente	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Ayudante de Telefonico

FECHA DE ENTREGA	EPP									EPI																					FIRMA
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUPO	GUANTES DE NITRILO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO	GAFAS ESPECIALES 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 NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	Firma de la persona que recive el equipo
10/09/2022					/	/		/																				/					
14/09/2022						/	/																					/					
16/09/2022						/																						/					

ARKO CONSORCIO
+593 98 464 7893
consorcio.arko.ec@gmail.com
C. Luis Carrion y Babahoyo

ANEXO 2

INDUCCIÓN O CHARLAS A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL DIARIA A LOS TRABAJADORES PARA CADA FRENTE DE TRABAJO









ANEXO 3

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Transporte de cables principales 2 1/2"	Puyupungo	Mecanico	01/09/22	07

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S'	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S'
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Transporte de cables principales D-2 1/2" hacia lugar de trabajo	Transporte	E.P.P.
Adquisición de equipos para montaje	Aplano	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Arguello	SSPA		14			
3	Jefferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Carrillos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montajo		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Perez	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Desembarque de Cables Principales.	Puyupungo	Mecanico.	09/09/2022	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Desembarque de Cables principales en Obra	Hostigamiento	E.P.P.
Logistica de equipos y materiales para Montaje de Cables principales.	oficina	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arauco	SUP.		14			
3	Jefersum Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montajo		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	SUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Rechard Bonil	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
preparación y endoje de Maestes	Puyupungo	Mecánico	03/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S		4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Preparación y endoje de Maestes para montaje de cables principales 29 1/2"	Atrapamiento	E.P.P.
Adecuación de Templas para Maestes	caidas, Daño Auditivo	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Arauallo	Sop		14			
3	Jeferson Parra.	Sop.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimba	Montaje		19			
8	Denice Andy	cocina		20			
9	BOSCO WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Perez	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Anclaje del Sistema de Malacates	Puyupungo	Mecanica	04/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Anclaje del Sistema de Malacates para lanzamiento de Cables.	Golpeado por, Caída a nivel	EPP
Adecuación de Temples para Malacates	golpeado por	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arauz	Sup.		14			
3	Jefersan Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Elevacion de Cables.	Puyupungo	Mecanicos	05/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Elevacion de Cables para Motores	Aplastamiento	EPP
Desmontaje Mecánico de los Motores		EPP
Desencamisado de Tambles para Motores	Aplastamiento y cortes de Cables	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldado		13			
2	Luis Stavello	SUP.		14			
3	Jefersun Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Maruchita	GUADIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Bone	Soldado		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
-Revisión a detalle con topografía	Puyupungo	Mecanicos.	06/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S/	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S/
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Revision a detalle con topografica. Sobre la posición de los cables.	Topografia	E.P.P.
Anclaje de cables moviles para Malacates	aplastamiento por cables	E.P.P.
Logistica de Materiales para el sistema. Y movil de malacates.	Caidas.	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Astudillo	Sup.		14			
3	Jefersan David.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Bnal	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Tendido de Cables principales D=2 1/2"	Puyupungo	Mecanico	07/09/22	08:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Tendido de Cables principales.	aplastro de cables	E.P.P.
Inspeccion técnica de elementos en el lugar de enclavé	golpes	E.P.P.
Preparación de Sacos para Cables principales	aplastamiento	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Atsuallo	SUP.		14			
3	Jefersan Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Cevallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce			23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Tendido de Cables principales D=2 1/2"	Puyupungo	Mecanico.	08/09/24	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Tendido de Cables principales D=2 1/2"	Arrastre de Cable, Aplastamiento	EPP
Colocacion de Sekets al final de los Cables principales	Cortes, Aplastamiento	EPP
Inspección técnica de elementos de Cables	Pellizcos	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Losada	SSO		14			
3	Jeferson Parra	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Comprobacion de longitud de Cables	Puyupungo	Mecanico	09/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
comprobacion de longitud de Cables principales en campo y con ayuda de soldura	logistica.	EPP
Cortes de Cables principales a la Medida.	cortes de manos.	EPP
Instalacion de Señales a los extremos de cable	quemaduras. x condicion	EPP.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arauillo	SUP.		14			
3	Jefersun Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimba	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUADIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Instalacion de Sokets a los extremos.	Puyupungo	Mecanica.	10/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Instalacion de Sockte a los extremos de los cables principales D= 7/4"	quemaduras	E.P.I.
Levantamiento Topografico a detalle de los elementos del puente para levantamiento de cable.	logistica	EPP
Armado de Canastilla para el personal trabajo en Altura.	quemaduras	EPP
Soldadura de composicion de los insertos	Fractura de manos	E.P.I.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arsuello	SOP.		14			
3	Jefersun Parra.	Sop.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimba	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	BOSCO WARUSHA	SOLDADOR		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Bone	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocación de Concreto estructural en Terminales.	Puyupungo	Mecanica	11/09/21	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de Concreto estructural en Terminales	quemaduras.	EPP
		EPP
Desencofrado de Sockets.	Torceduras de Manos	
Armada de Armadura para Trabajadores	quemaduras	EPP
Prueba de Carga y funcionamiento Muelle	Aplastamiento	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Arauz	SSO.		14			
3	Jefferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	BOSCO WAPUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Se Mima con el proceso de Montaje cables	Puyupungo	Mecanica	17/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Se Mima con el proceso de montaje de Cables.	Daño auditivo	· E.P.P.
Charla Técnica de Seguridad	Parametro de peligro para se Montaje	EPP
Toma de medidas en el Campo	· logistica	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Alava	SUP.		14			
3	Jefferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chinlo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Bonel	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Elevacion y montaje de Cables principales	Puyupungo	Mecanico	13/9/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	SI		Trabajos en alturas	SI	
Izaje de cargas con tekles	SI		trabajos en espacios abiertos	SI	
Izaje de cargas con maquinaria.	SI		Trabajos en espacios confinados.	SI	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Elevacion de Cables principales con ayuda de maquinaria.	caida de Cables	E.P.P
Toma de datos de precición con Estacion	Topografico	E.P.P
Asegurado de Sockets.	Aplastamiento	E.P.P

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Tasiguano	Sup.		14			
3	Jefferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Cevallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WAMUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Montaje de Cables principales	Puyupungo	Mecanica.	14/05/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	✓	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	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje de Cables principales ø= 2 1/2" con Malacates y Maquinaria.	Atrapado de Cables	EPP
Aseguramiento de extremos a extremos de los cuyones de anclaje mediante los Sockets.	Torceduras de Manos	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	stalin Andy	Soldado		13			
2	Luis Otavalo	SUP		14			
3	Jefersan Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Cevallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montajo		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	BOSCO WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Montaje de Cables principales.	Puyupungo	Mecanico.	15/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje de Cables principales sujeción	Atrapte de Cables	EPP
Enrrascado del strets de Cables Principales	daño Manual	EPP
Toma de medidas de procesos, Comparación, calibros de Cables en extensión	Topografico	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Astudillo	SUP.		14			
3	Jefersun Parra.	SUP.		15			
4	Roberto Cevallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chinto	Montaje		19			
8	Denis Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	Soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Montaje y regulación de cables	Puyupungo	Mecanico	16/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje y regulación de Cables principales aguas arriba y aguas abajo	arrastre de Cables	EPP
Toma de datos de precisión con Estación	logistica	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Tasullo.	Sup.		14			
3	Jeferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chiriboga	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	BOSCO WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Montaje de Cables Superiores	Puyupungo	Mecanica	17/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	S

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje de Cables superiores principales cargas abajo	Atrapado de Cable	EPP
Regulación de contra plancha de Cable Mediante los Sokets	Atrapamiento de Manos	E.P.P

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Arsuallo	SOP.		14			
3	Jeferson Parra.	Sop.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Calibracion y Regulación	Puyupungo	Mecanica	18/09/24	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Calibración y Regulación de Logitudes	Logistico	E.P.P.
Colocación de Tuercas de Seguridad en los Sockets de Cajas de engranajes	Torceduras de Manos	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Tituaña	SSO.		14			
3	Jefferson Parra	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chumbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			





ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Ubicacion de Puntos Exactos	Puyupungo	Mecanica	13/09/22	

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	✓		Trabajos en alturas	✓	
Izaje de cargas con tekles	✓		trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.	✓		Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Ubicación de Puntos Exactos para la Colocación de las mordazas para los pendolas con Gatacion	logistica	E.P.P.
Colocacion de Mordazas.	Caidas.	EPP
Colocacion de Concreto expoxico para terminales	quemaduras de laminas	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldado		13			
2	Luis Astudillo	SUP.		14			
3	Jeferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Carrillos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimba	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Wanusha	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocación de Mordazas.	Puyupungo	Mecánica	10/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de mordazas.	Caidos de Alturas	EPP
Colocación de Cemento epoxico para tornillos	quemaduras Quimica	EPP
Transporte de Cables de Vendados.	logistica	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Atosvilla	SUP.		14			
3	Jeferson Parra.	SUP.		15			
4	Roberto Caallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA		
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocación de mordazas para los Pedales	Puyupungo	Mecanico	21/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de mordazas para los pedales	Caída de Altura	EPP
Colocación de cinta eléctrica para terminales	Daño Químico	E.P.P.
Corte de Cables de pedales dejando en la medida de altura	cortes	E.P.P

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arauz	SOP.		14			
3	Jhonson Parra.	SOP.		15			
4	Roberto Carrillos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	BOSCO WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocacion de Mordazas.	Puyupungo	Mecanico	29/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de Mordazas para pendolas	Caida de Alturas	E.P.P.
Montaje de Cables para pendolas	caida de Alturas	E.P.P
Colocacion para Cable expoxico por fasciculos	Daño Quimico	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador		13			
2	Luis Tasullo	SUP.		14			
3	Jefersa Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco WARUSHA	GUARDIA		21			
10	Alex Alvarado	Montaje		22			
11	Richard Ponce	soldador		23			
12				24			

ARKO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Colocación de Mordazas.	Puyupungo	Mecanico	23/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocacion de Mordazas para pendolas	caidas de Alturas	E.P.P.
Montaje de cables para pendolas	caida de Alturas.	EPP
Colocacion de Cemento exporico en terminales.	Daño Quimico	EPP
Toma de Medidas con la estación	topografia.	E.P.P.

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Arvelo	SUP.		14			
3	Jeferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montada		16			
5	Alex Alvarado	Ayudante		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocinera		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocación y aseguramiento de mordazas.	Puyupungo	Mecanica	24/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación y aseguramiento de mordazas pedidas	Caida de Objetos	EPP
Colocación de cinta Epoxica.	Daño Químico	EPP
Colocación de Pendolon.	Caida Altura	EPP
Verificación de medidas con Estación	Logística	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Bravo	SUP.		14			
3	Jefferson Faria	SUP.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yombo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocacion de Mordazas	Puyupungo	Mecanica	23/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de Mordazas para pernos	Caidas Altura	EPP
Colocación de Pernos	Caida Alturas	EPP
Toma de medidas en Campo	Logistica	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Rosillo	SSA		14			
3	Jefferson Parra.	Sup.		15			
4	Roberto Ceallos	Maestro		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice - Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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		JEFERSON PARRA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	**SECTOR DE TRABAJO:**	**ESPECIALIDAD:**	**FECHA:**	**HORA:**
Colocación de Vendolas.	Puyupungo	Mecanico.	26/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S'	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S'
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.	/	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocación de Vendolas - Montaje	caidas de Alturas	EPP
Toma de medidas de precisión	logistica	EPP
Corte de Cables de acuerdo a las medidas como indican los planos	logistica.	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Estrella	Sup.		14			
3	Jeferson Lara.	Sup.		15			
4	Roberto Ceballos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaj.		18			
7	Segundo Chimba	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Montaje de pendolas.	Puyupungo	Mecanico	27/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	S	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	S
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	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	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje de pendolas.	caidas de alturas	EPP
Colocación de Cemento expoxico para tornillos.	Daño Quimico	EPP
Corte de Cables para pendolas	cortes de manos.	EPP
Toma y Verificación de Medidas	Logistica	

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Bonilla	SUP.		14			
3	Jefersun Pavia.	Sop.		15			
4	Roberto Ceallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segunda Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Montaje de Ventiladores	Puyupungo	Mecánica	28/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Montaje de Ventiladores.	Caida Libre	EPP
Verificacion de Medidas con Estacion total	Logistica	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador		13			
2	Luis Asuslo	Sup		14			
3	Jefersan Pavia.	Sup.		15			
4	Roberto Ceuallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Colocacion de Vendolas	Puyupungo	Mecánica	29/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas		
Izaje de cargas con tekles			trabajos en espacios abiertos		
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Colocacion de Pendolas - Montaje	Caida libre	EPP
Asegurada de tuercas en pendolas	Torcedura de manos	EPP
Verificacion de medidas.	logistica	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldado		13			
2	Luis Arauco	Sop.		14			
3	Jeferson Parra.	Sop.		15			
4	Roberto Cevallos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Ponce	Soldador		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ARKO CONSORCIO	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	JEFERSON PARRA

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Finalización trabajos de montaje	Puyupungo	Mecánica	30/09/22	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafasoscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	SI
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 ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	/	
Izaje de cargas con tekles	/		trabajos en espacios abiertos	/	
Izaje de cargas con maquinaria.	/		Trabajos en espacios confinados.		

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Finalizar trabajos de Montaje de Pendolas	Logistica	EPP
Colocación de Anclaje epoxico	Daño Química	EPP
Verificación de Medidas y ubicación de pendolas con estación	Logistica.	EPP

NOMBRE: Jeferson Parrra	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
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)	AST

	FECHA:	HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andx	Soldado		13			
2	Luis Asvallo	Esp.		14			
3	Jefersun Parra.	Sop.		15			
4	Roberto Cevillos	Montador		16			
5	Alex Alvarado	Ayud.		17			
6	Henry Yumbo	Montaje		18			
7	Segundo Chimbo	Montaje		19			
8	Denice Andy	Cocina		20			
9	Bosco Warusha	Guardia		21			
10	Richard Yonce	Soldado		22			
11	Alex Alvarado	Montaje		23			
12				24			

ANEXO 4

PERMISOS DE TRABAJO SEGÚN LAS ACTIVIDADES A REALIZARSE

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 01/09/2022 07:00

ACTIVIDAD: Transporte de Cables Principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES NAPA	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO	MINIPULIDOR	MANGUETAS DE CUERO
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	SOLDADURA CONTINUA	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SOLDADURA POR ARCO	GENERADOR	GUANTES API
TAL DE CUERO	CINTA DE SEGURIDAD	COSCO DE SOLDAR	COMBOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Transporte de Cables principales.							1.
2. Desalojo hacia el Lugar de Trabajo		/		/		Transporte	2. E.P.P.
3.							3.
4. Adquisición de Equipos para Obra		/		/		oficina	4. EPP
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tu no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Alex David Alvarado	Ayudante Malacate	
2	Luis Avallo	Sop.	
3	Bosco Worusha	Guardia	
4	Stalin Andy	Soldador	
5	Jodian Izurieta.		
6	Robert Carlos		
7	Richar Espin		
8	Denice Andy	Cocina	
9	Henry Yumbo	Montaje	
10	Alex Paul Alvarado		
11	Jeferson Parra		
12	segundo chimbo	Montaje	
13	Jeferson Parra	Sup.	
14	Roberto Cevallos	Montador	
15	Alex Alvarado	Montaje	
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 01/09/2022 | 07

ACTIVIDAD: Desembarque de Cables principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Desembarque de Cables principales		/		/		Atrapamiento	1. EPP
2. en obra							2.
3.							3.
4. logistica de equipos y materiales		/		/		golpes	4. EPP
5. para montaje de Cable principales							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: cumplido con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Astudillo	SUP.	
3	Jefferson Parra	SUP.	
4	Roberto Carrillos	Montador	
5	Segundo Chumbes	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 07/09/2022 07:00

ACTIVIDAD: Preparacion y anclajes de Malacates

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]ITAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Preparación y anclaje de malacate		/		/		Daño auditivo	1. E.P.P.
2. para montaje de Cables principales 7/8"							2.
3.							3.
4. Selección de tensión para para		/		/		Daño auditivo	4. E.P.P.
5. Malacates							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	
¿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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumplen todo con lo Verificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Tasullo	SUP.	
3	Jefferson Parra	SUP.	
4	Roberto Ceballos	Montador	
5	Segundo Chintos	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 04/09/2021 07:00

ACTIVIDAD:

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☑	EXTINTOR ☑	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☑
GUANTES NAPA ☑	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☑	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☑
CASCO ☑	BOTIQUIN ☑	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☑	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☑	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☑
SEÑALIZACION ☑	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☑
( )ITAL DE CUERO ☑	CINTA DE SEGURIDAD ☑	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☑

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. analisis del Sist. de andamios para		/		/		Daño auditivo	1. EPP
2. Levantamiento de cables							2.
3.							3.
4. adecuación de tensles para		/		/		explosivido	4. EPP
5. Malacates							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	
¿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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Estrello	SOP.	
3	Jefferson Parra	SOP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO:	PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO	Fecha: 05/9/2022 07:00
ACTIVIDAD:	Elevacion de Cables	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (1) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Elevacion de Cables para molestes		1		1		Aplastamiento	1. E P I
2.							2.
3. Revicion Mecanica de los Molestes		1		1			3.
4.							4.
5. Adecuamiento de Temples para Molestes		1		1		Sinestro de Cables	5. E P I
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA:	HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldado.	
2	Luis Arauallo	SUP.	
3	Jefersun Parra.	Sap.	
4	Roberto Carillos	Montador	
5	Segundo Chiriles	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO — Fecha: 06/03/2026 07:00

ACTIVIDAD: Revisión detallado con Topografia.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Revisión a detalle con Topografia		/	/	/		Topografia	1. EPP
2. Sobre la posición de los Cables		/		/			2.
3.							3.
4. anclajes de cables moviles para		/		/		aplastamiento de Cables	4. EPP
5. Malacates							5.
6.							6.
7. Logistica de Materiales para dicha		/		/		Fisico	7. E.P.P.
8. movil de malacates							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: ¡Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplido con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldado	
2	Luis Atavallo	SUP.	
3	Jefferson Pare.		
4	Roberto Caballos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 04/09/2017 07:00

ACTIVIDAD: Tendido de Cables principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[ ]ITAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Tendido de Cables principales		/		/		caida de Cables	1. EPP
2.							2.
3. Inspección Técnica de detalles en		/		/		Aislamiento	3. EPP
4. el muro de anclaje							4.
5.							5.
6. Preparación de sacos para cables		/		/		aplastamiento	6. EPP
7. principales							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caidas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:		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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Astudillo	SUP.	
3	Jeferson Parra	SUP.	
4	Roberto Ceuallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 08/09/2022 | 07:00

ACTIVIDAD: Tendido de cables principales $\phi = 1\frac{1}{2}$"

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[ ]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Tendido de cables principales $\phi = 1\frac{1}{2}$"		/		/		aplastamiento	1. EPP
2.							2.
3. Colocación de Socks al final de	/	/		/		golpes	3. EPP
4. los cables principales							4.
5.							5.
6. Inspección Técnica de dentro de		/		/		Tecnicos	6. EPP
7. Cables							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumplido como planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Arsuato	SUP	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Ceballos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 09/09/2021 07:00

ACTIVIDAD: Comprobacion de longitud de Cables.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Comprobacion de longitud de cables		/		/		logistica.	1. EPP
2. principales en Calpes							2.
3.							3.
4. Cortes de Cables principales en		/		/		corte de mano	4. EPP
5. la medida							5.
6.							6.
7. Instalacion de Sockets a los	/	/		/		aplastadura	7. EPP
8. Extremos de Cable							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedes tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
cumplido con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Atsualio	Sup.	
3	Jefferson Parra	Sup.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO Fecha: 10/09/2022 / 07

ACTIVIDAD: Instalacion de Sockets a los extremos de los cables principales.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]AL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Instalación de los Sockets a los	/	/		/		Quemaduras	1. EPP
2. Extremos de los Cables principales							2.
3. D=1 1/2"							3.
4.							4.
5. Levantamiento topog. a detalle de los		/		/		Logistico	5. EPP
6. elementos del puente							6.
7. Armado de canastilla para personal	/	/		/		quemaduras	7. EPP
8. Izaje, izado y Empotramiento de los Sockets		/		/		Torcedura Hernias	8. EPP

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:		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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE SER CONTESTADA SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA! Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para realizarlo de forma segura

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Stavallo	SUP.	
3	Jefferson Parral.	SUP.	
4	Roberto Ceballos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocino	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO Fecha: 07/09/2022 / 07

ACTIVIDAD: Colocación de Cemento expaxico en Terminales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D[illegible]AL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de cento expaxico	1	1		1		quemaduras	1. EPP
2. en Terminales							2.
3.							3.
4. Desencofrado de Sachos		1		1		Torceduras de manos	4. EPP
5.							5.
6. Armado de canastilla para Pedestal		1		1		quemaduras	6. EPP
7.							7.
8. Prueba de Carga y funcionamiento		1		1		plastamiento	8. EPP

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no pueda tomarse el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Atausho	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chumbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 14/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Se inicia con el proceso de Montaje de Cables

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Se inicia con el proceso de Montaje		/		/		Caída Distinto	1. EPP
2. de Cables							2.
3.							3.
4. Charla Técnico de Seguridad		/		/		parámetros de Trabajo	4. EPP
5.							5.
6. Toma de medida de campo		/		/		Logística	6. EPP
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no nos demos tomarse el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA:	HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Estavillo	SUP.	
3	Jefferson Parra	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Pimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 13/09/22 | 07:00

ACTIVIDAD: Elaboracion de Cables principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Elevacion de Cables principales		/		/		arrastre de cables	1. EPP
2. con ayuda de malacates y maquinaria							2.
3.							3.
4. Toma de datos de Precisión con		/		/		Tapa gratica	4. EPP
5. Estación							5.
6.							6.
7. Desarmado de Sacks		/		/		Aplastamiento	7. EPP
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no pueda tomarse el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: cumplido con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Atsuslb	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chinlis	Montaje	
6	Henry Yambo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 14/09/2017 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de Cables Principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
L[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje de cables principales		/		/		Desarrollo de Cables	1. E.P.P.
2. $\phi = 9\frac{1}{2}$" con Malacates y Monguerotes							2.
3.							3.
4. Izamiento de extremos a extremos		/		/		Torceduras de Manos	4. E.P.P.
5. a las cajones de anclaje medido							5.
6. los Socketo		/		/			6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo comportándote de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Astudillo	SUP.	
3	Jefferson Pared.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	~~Ele~~ Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 15/09/2022 / 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de Cables principales

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES NAPA	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO	MINIPULIDOR	MANGUETAS DE CUERO
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	SOLDADURA CONTINUA	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SOLDADURA POR ARCO	GENERADOR	GUANTES API
DELANTAL DE CUERO	CINTA DE SEGURIDAD	COSCO DE SOLDAR	COMBOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje de cables principales gues dge		/		/		Riesgos de Caída	1. EPP
2.							2.
3. Enroscado del Sokets Cables principales		/		/		daño Manual	3. EPP
4.							4.
5. Toma de medida de procesos Comprobado		/		/		Topografico	5. E.P.P.
6. alturas de Cables en extensión							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:		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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no te puedas tomar el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
ampliando lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Arsuallo	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Maiacate	
8	Deniee Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 16/09/2022 | 07:00

ACTIVIDAD: Montaje y regulación de Cables

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
CHALECO TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje y regulación de Cables		/		/		arrastre de Cable	1. E.P.P
2. principales aguas arriba y gaos abajo							2.
3.							3.
4. Toma de datos de precisión con		/		/		logistico	4. E.P.P.
5. Estacion							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que (como puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura)

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Travallo	SUP.	
3	Jeferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Maicate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 17/09/2019 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de Cables Superiores.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES NAPA	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO	MINIPULIDOR	MANGUETAS DE CUERO
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	SOLDADURA CONTINUA	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SOLDADURA POR ARCO	GENERADOR	GUANTES API
DELANTAL DE CUERO	CINTA DE SEGURIDAD	COSCO DE SOLDAR	COMBOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje de Cables Super. principales		1		1		Arrastre de cables	1. EPP
2. vigias abajo.							2.
3.							3.
4. Regulación de Contra Flecha de		1		1		Torcedura de mono	4. E.P.P.
5. Cable mediante los Sectores							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	
¿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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBERÁ CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Atavallo	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Centeno	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO — Fecha: 18/09/2022 / 07:00

ACTIVIDAD: Calibración y regulación de Logitudes de Cable

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]ITAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Calibracion y regulacion de Longitud		/		/		Logistica	1. EPP
2. de Cables							2.
3.							3.
4. Colocación de Fuercas de Seguri		/		/		Torceduras demano	4. E.P.P.
5. en los Sockets del cajón Shilqu							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Ampliado con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	stalin Andy	soldador	
2	Luis Astudillo	SUP.	
3	Jeferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Carrillos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montador	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 19/09/202 / 07:00

ACTIVIDAD: Ubicación de Puntos Exactos

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES NAPA	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO	MINIPULIDOR	MANGUETAS DE CUERO
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	SOLDADURA CONTINUA	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SOLDADURA POR ARCO	GENERADOR	GUANTES API
[illegible]TAL DE CUERO	CINTA DE SEGURIDAD	COSCO DE SOLDAR	COMBOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Ubicación de Puntos exactos para		/		/		Logística	1. EPP
2. la colocación de las mordazas para							2.
3. las perdidas con la estación							3.
4.							4.
5. Colocacion de Mordazas.		/		/		Daño color	5. EPP
6.							6.
7. Colocacion de Cemento epoxico.	/	/		/		quemaduras	7. E.P.P.
8. para Terminales							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	
¿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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

REQUIERO: Ningún trabajo se [illegible] importante que no pueda tomarse el tiempo necesario para hacerlo correctamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Stavallo	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Caballos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Ayudando	Ayudante Montaje	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warosha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO — Fecha: 20/09/2022 / 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de Mordazas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Mordazas		1		1		caída libre	1. EPP
2.							2.
3. Colocación de Canto epoxico		1		1		Daño Químico	3. EPP
4. para Terminales.							4.
5.							5.
6. Transporte de Cables dañados		1		1		Logistico	6. EPP
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no quedes tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
cumpliendo con la planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Astudillo	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Carvallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 21/09/2022 07:00

ACTIVIDAD: Colocacion de mordazas para los Pendolas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
O TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de mordazas para Pendo		1		1		Caida Libre	1. EPP
2.							2.
3. Colocación de Cuesto epoxica para		1		1		Daño Quimico	3. EPP
4. Terminales							4.
5.							5.
6. Corte de Cables de pendola de		1		1		Corte	6. EPP.
7. acuerdo a medida de altura							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:		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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.

¡RECUERDA! Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplimiento con la Planificación

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Arsuallo	SUP.	
3	Jefferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Cevallos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante Malacate	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 22/09/22 | 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de Mordazas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]ITAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Mordazas para		1		1		Caída Libre	1. EPP
2. Pernos							2.
3.							3.
4. Montaje de Cables para pernos.		1		1		Caída Libre	4. EPP
5.							5.
6. Colocación para Cable epoxico		1		1		Daño Químico	6. E.P.P.
7. para terminales.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	
¿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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no se puedan tomarse el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
ampliado con lo Planificado.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Atavallo	SSR	
3	Jeferson Paria	SSR.	
4	Roberto Carrillos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante Maquade	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 23/09/2022 | 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de Mordazas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
ITAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Mordazas p/a Pendolas		/		/		caida libre	1. EPP
2.							2.
3. Matajes de Cables para Pendolas.						Caida libre	3. EPP
4.							4.
5. Colocación de Canto epoxico Terminales		/		/		Daño Quimico	5. EPP
6.							6.
7. Toma de Medidas con la Estación		/		/		Topografia	7. EPP
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA:	HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Granda	SOP.	
3	Jefferson Parra.	SOP.	
4	Roberto Caballo	Montador	
5	Segundo Chimba	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 24/09/22 / 07:00

ACTIVIDAD:

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación y asegurado de malla		/		/		caidas Alturas	1. E.P.P.
2.							2.
3. Colocación de cemento epoxico		/		/		Daño Quimico	3. E.P.P.
4.							4.
5. Colocación de Pendolas.		/		/		Caida libre	5. E.P.P.
6.							6.
7. Verificación de medidas con Estadia		/		/		Logistica	7. E.P.P.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

ampliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Arsuallo	SUP.	
3	Jeferson Parra.	Sup.	
4	Roberto Carrillo	Montador	
5	Segundo Chimba	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO **Fecha:** 25/09/22 / 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de Pendolas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Mordazas para		/		/		Caída Libre	1. EPP
2. Pendola							2.
3.							3.
4. Colocación de Pendolas.		/		/		Caída Libre	4. E.P.P.
5.							5.
6. Toma de Medida de Campo		/		/		Logistico	6. E.P.P.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplieda con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Estrella	SUP.	
3	Jefferson Parra	SUP.	
4	Roberto Cocallo	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocino	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 26/09/2022 | 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de Pendolas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ✓	EXTINTOR ✓	LONA ANTI-CHISPA ✓	PULIDORA ✓
GUANTES NAPA ✓	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ✓	MINIPULIDOR ✓	MANGUETAS DE CUERO ✓
CASCO ✓	BOTIQUIN ✓	HERRAMIENTA MANUAL ✓	ANDAMIOS ✓
PROTECTOR FACIAL ✓	SOLDADURA CONTINUA ✓	TALADRO ✓	ESCALERA ✓
PROTECTOR AUDITIVO ✓	JUEGO DE LLAVE ✓	MOTOSOLDADORA ✓	MASCARILLA CONTRA POLVOS ✓
SEÑALIZACION ✓	SOLDADURA POR ARCO ✓	GENERADOR ✓	GUANTES API ✓
D[illegible]TAL DE CUERO ✓	CINTA DE SEGURIDAD ✓	COSCO DE SOLDAR ✓	COMBOS ✓

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Pendolas - Montaje		1		1		Caida libre	1. EPP
2.							2.
3. Toma de medidas de precisión		1		1		Logistica	3. E.P.P.
4.							4.
5. Corte de cables de pendolas		1		1		logistica	5. E.P.P.
6. de acuerdo a las medidas como							6.
7. indica los planos							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

DE A UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA:	HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Tapia	Sup.	
3	Jefferson Parra	Sup.	
4	Roberto Ceballo	Montador	
5	Segundo Chimba	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO Fecha: 27/09/2022 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de pendola

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje de pendolas		1		1		Caida libre	1. E.P.P.
2.							2.
3. Colocación de Caucho epoxico para		1		1		Daño Química	3. E.P.P.
4. Forminoles							4.
5.							5.
6. Corte de cables para pendolas.		1		1		Cortes de manos	6. E.P.P.
7.							7.
8. Toma y Verificacion de Medidas		1		1		Logistico	8. E.P.P.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con la planificación

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	stalin Andy	soldador	
2	Luis Stavallo	SUP.	
3	Jeferson Parra.	Sup.	
4	Roberto Carrillos	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO — Fecha: 28/09/2022 / 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de Pendolas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
[illegible]TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Montaje de Pendolas		/		/		Caida libre	1. E.P.P.
2.							2.
3. Verificación de medidas con		/		/		logistica	3. E.P.P.
4. Estricon tefal							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:		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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que ti no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	Soldador	
2	Luis Arauallo	Sup.	
3	Jefersan Parra	Sup.	
4	Roberto Carrillo	Montador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 29/09/22 | 07:00

ACTIVIDAD: Colocación de pernos - Montaje

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☑	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES NAPA ☐	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO ☐	MINIPULIDOR ☐	MANGUETAS DE CUERO ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	SOLDADURA CONTINUA ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SOLDADURA POR ARCO ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
D TAL DE CUERO ☐	CINTA DE SEGURIDAD ☐	COSCO DE SOLDAR ☐	COMBOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación de Pernos - Montaje		/		/		caída libre	1. EPP
2.							2.
3. Asegurado de Pernos con Tuercas.		/		/		Torcedura de Manos	3. EPP
4.							4.
5. Verificación de medidas		/		/		Logística	5. EPP
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

DADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO

RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no nos puedas tomado el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Flady	Soldador	
2	Luis Estrella	SUP	
3	Jeferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Caballos	Montador	
5	Segundo Chumbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO | Fecha: 30/08/2022 07:00

ACTIVIDAD: Limpieza trabajos de Monteyes

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios abiertos ( )

Trabajos a nivel de suelo ( ) trabajos con izaje ( ) Trabajos con izaje con maquinaria ( )

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES NAPA	CALZADO CON PUNTERA DE ACERO	MINIPULIDOR	MANGUETAS DE CUERO
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	SOLDADURA CONTINUA	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SOLDADURA POR ARCO	GENERADOR	GUANTES API
D TAL DE CUERO	CINTA DE SEGURIDAD	COSCO DE SOLDAR	COMBOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Limpieza trab. de monteyes de		/		/		Logistica.	1. EPP
2. Perdidos							2.
3.							3.
4. Colocacion de Cemento epoxicon		/		/		Daño Quimico	4. EPP
5.							5.
6. Verificación de medidas.		/		/		Logistico	6. EPP
7. Ubicacion de pernos con Extención							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:	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?	/	

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIES UN TRABAJO.
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Jefferson Parra	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

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO MECÁNICO
		Pag. 2 de 2

FECHA: **HORA DE PERMISO:**

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Stalin Andy	soldador	
2	Luis Atavallo	SUP.	
3	Jeferson Parra.	SUP.	
4	Roberto Ceballos	Soldador	
5	Segundo Chimbo	Montaje	
6	Henry Yumbo	Montaje	
7	Alex Alvarado	Ayudante	
8	Denice Andy	Cocina	
9	Bosco Warusha	Guardia	
10	Alex Alvarado	Montaje	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ANEXO 5

SEGUIMIENTO – LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DATOS GENERALES

PROYECTO: PUENTE SONBRE EL RIO PUYO EN EL SETOR DE PUYUPUNGO
CONTRATISTA: ARKO
PRESTATARIO: ARKO
NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA: 9

LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

NORMATIVA LEGAL ES SEGURIDAD Y SALUD		CUMPLIMIENTO LEGAL	SEGUIMIENTO				
1. GESTIÓN TALENTO HUMANO			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓNES
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15.	1	¿Cuenta con Unidad de Seguridad e Higiene (SH)?			X		EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO MENOR A 15 TRABAJADORES
Decisión 584. Art. 11. Literal a). Acuerdo Ministerial 135. Art. 11. Literal c).	2	¿Cuenta con Responsable de la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión Integral de Riesgos?	x			CONTRATO DEL RESPONSABLE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DEL PROYECTO	
Decisión 584. Art. 14. Código del Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 18. ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDT-MSP-2016-00000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDT-2018-0001. Acuerdo Ministerial 0174. Art. 16. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 8.	3	¿Cuenta con médico ocupacional para realizar la gestión de salud en el trabajo?			X		EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO DE 9 TRABAJADORES PARA EL MONTAJE DE DOBELAS Y TELEFERICOS
Acuerdo Ministerial 0174. Reformado por el Acuerdo Ministerial 067.	4	¿El personal que realiza trabajos de construcción y obra civil, cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?	X				CERTIFICADO DE RIESGOS LABORALES
Reglamento a Ley de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 132. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 132. Numeral 3.	5	¿El personal que opera vehículos (Motorizados, automóviles, equipo pesado, montacargas, etc.) tiene la licencia respectiva de conducción?	X				LICENCIAS DE OPERATIVIAD
2. GESTIÓN DOCUMENTAL			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓNES
Resolución 957. Art. 10. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 1. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	6	¿Cuenta con el registro del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, en el Sistema Único de Trabajo (SUT)?			X		EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO MENOR A 15 TRABAJADORES
Resolución 957. Art. 13, 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	7	¿Cuenta con el registro del Delegado de Seguridad y Salud Ocupacional en el en el Sistema Único de Trabajo?	X			REGISTRO DEL DELEGADO EN EL SISTEMA UNICO DEL TRABAJO	DELEGADO DE SEGURIDAD
Decisión 584. Art. 11. Literal a).	8	¿La política de Seguridad y Salud en el Trabajo ha sido formulada?	X				PLAN INTEGRAL DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
Decisión 584. Art. 11. Literal a).	9	¿Se ha dado a conocer a todo el personal de la empresa la política de seguridad y salud en el trabajo?	X				PLAN INTEGRAL DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
Código del Trabajo. Art. 434. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	10	¿Cuentan con la resolución de aprobación del Reglamento de Higiene y Seguridad en el Sistema Único de Trabajo?	X				PLAN INTEGRAL DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 12.	11	¿Se ha entregado a cada trabajador un ejemplar del Reglamento de Higiene y Seguridad?			X		
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	12	¿Cuenta con el certificado de registro de riesgos de la empresa y plan de acción?			X		
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	13	¿Cuenta con el registro de planificación de capacitaciones para la empresa en el SUT?	X			REGISTRO DE CAPACITACIONES	
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	14	¿Cuenta con el reporte de número de capacitaciones realizadas?	X			REGISTRO DE CAPACITACIONES	CHARLAS DIARIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	15	¿Cuenta con el reporte de número de trabajadores capacitados?	X			FIRMAS DE LOS TRABAJADORES	FIRMAS DE TRABAJADORES Y FOTOGRAFIAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	16	¿Cuenta con el registro de vigilancia de salud de los trabajadores?			X		
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	17	¿Cuenta con el registro de actividades de la promoción y prevención de salud en el trabajo?			X		
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	18	¿Cuenta con el certificado de registro de prevención de amenazas naturales y riesgos antrópicos en el SUT?	X				TRAMITE EN PROCESO
3. GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓNES
Decisión 584. Art. 11. Literal h), i), Art. 23. Resolución 957. Art 1. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 9, 10.	19	Evidencia de capacitación, formación e información recibida por los trabajadores en Seguridad y Salud en el trabajo.	X				
Decisión 584. Art. 11. Literal b). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15. Numeral 2.	20	Examen inicial o diagnóstico de factores de riesgos laborales cualificado o ponderado por puesto de trabajo. (matriz de identificación de riesgos laborales).	X			MATRIZ DE INDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 176, 177, 178, 180, 181, 182,184.	21	Requerimientos específicos para la obra: Equipos de protección individual para el cráneo, cuerpo, ojos, protección auditiva, para vías respiratorias, extremidades superiores, extremidades inferiores y ropa de trabajo.	X			REGISTROS DE ENTREGA DE EEP	REPOSICIÓN DE EPP - SEPTIEMBRE
TRABAJOS DE ALTO RIESGO							
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal b), Art. 62, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118. Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal a). Acuerdo Ministerial 174. Art 59. Literal b) y Art. 60. Literal f). Acuerdo Ministerial 013. Art. 14. Acuerdo Ministerial 174. Art. 41. Decreto Ejecutivo 2393. Art 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119. Acuerdo Ministerial 174. Art. 68	22	Se ha realizado alguna gestión tendiente a la prevención y minimización de riesgos de Trabajos en Altura, trabajos en caliente, espacios confinados, instalaciones eléctricas energizadas, excavaciones y/o izajes de carga (Montacargas/Gruas)?.	X			PERMISOS DE TRABAJO	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ANÁLISIS DEL SEGURO DE TRABAJO - SEPTIEMBRE
SEÑALIZACIÓN							
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1. Decreto Ejecutivo 2393. Art 160, 161, 166.	23	La áreas de trabajo cuentan con Señalización preventiva, prohibitiva, de información, de obligación, y de equipos contra incendios. Señalización que oriente la fácil evacuación del recinto laboral en caso de emergencia. *Cumple con la normativa.	X			REGISTRO FOTOGRAFICO	
4. AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS ANTRÓPICOS			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓNES
Decisión 584. Art. 16. Resolución 957. Art. 1. Literal d). Numeral 4. Decreto Ejecutivo 2393. Art 13. Numeral 1 y 2. Art. 160. Numeral 6.	24	¿Cuenta con el plan de emergencia / autoprotección?	X				TRAMITE EN PROCESO
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 160. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literales m).	25	¿Cuenta con brigadas o responsable de Emergencia?	X			BRIGADAS	
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literales m).	26	¿Se ha realizado simulacros en el año en curso?	X				
5. GESTIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓNES
Código del Trabajo. Art. 412. Numeral 5. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal b) y Art. 13.	27	¿Cuenta con Historial de exposición laboral de los trabajadores (Historia Médica Ocupacional)?			X		
Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Literal 8. Acuerdo Ministerial 174. Art. 57. Literal b). Decisión 584. Art. 11. Literal a). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal a).	28	¿Se ha realizado el examen médico de inicio o ingreso a los trabajadores?	X			EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	
Resolución 957. Art 17. Código del Trabajo. Capítulo VII. Acuerdo Ministerial 174. Art 57. Literal a) Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal a). Numeral 5. Literal a).	29	¿Cuenta con el Certificado de aptitud médica de los trabajadores? (Certificado de aptitud médica de ingreso, periódico).	X			EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	

Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	30	¿Se han producido accidentes de trabajo del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			X	NO SE HAN REGISTRADO ACCIDENTES Y/ O ENFERMEDADES OCUPACIONALES	
Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	31	¿Se han producido presunciones de enfermedad profesional u ocupacional del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			X	NO SE HAN REGISTRADO ACCIDENTES Y/ O ENFERMEDADES OCUPACIONALES	
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c), e), h), k). Art 18, 25. Ley Orgánica de Discapacidades. Art. 18, 19, 45, 52. Código del Trabajo. Art. 42. Numeral 33, 34, 35. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal c).	32	¿Se ha realizado la identificación de grupos de atención prioritaria y condiciones de vulnerabilidad?			X		
Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal b).	33	¿Cuenta con registros y estadísticas de ausentismo al trabajo (enfermedad común o laboral, accidentes u otros motivos)?	X			EN PROCESO DE TABULACIÓN	
Resolución 957. Art 5. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 1. Literal d).	34	¿Se realiza promoción y vigilancia para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales (baños, comedores, servicios higiénicos, suministros de agua potable y otros en los sitios de trabajo)?	X			REGISTRO DE CAPACITACIÓN	

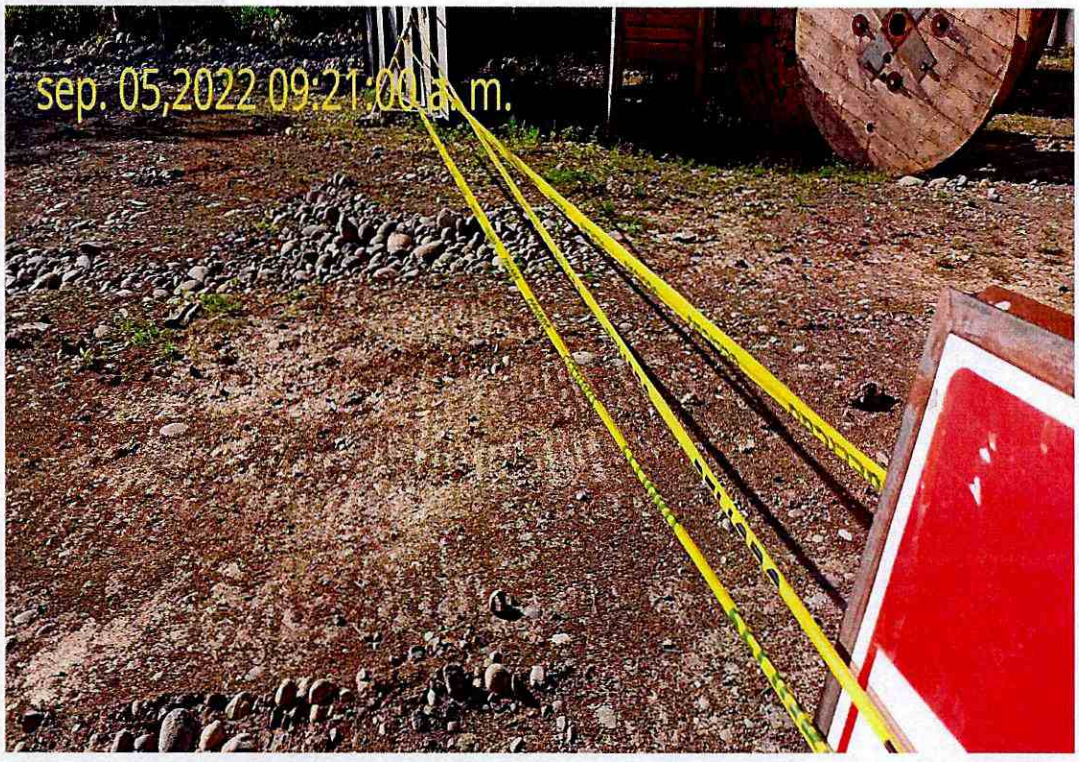
6. SERVICIOS PERMANENTES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Código de Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 46.	35	¿Cuenta con botiquín de emergencia para primeros auxilios?	X			FACTURA DE COMPRA	

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
CONTRATISTA	PRESTATARIO
ELABORADO POR:	VALIDADO POR:
CARGO:	CARGO:
LUGAR Y FECHA:	LUGAR Y FECHA:
FIRMA:	FIRMA:

ANEXO 6

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SEÑALÉTICA PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA


sep. 08,2022 11:25:00 a. m.
PUNTO
DE ENCUENTRO


sep. 05,2022 09:21:00 a. m.


sep. 03,2022 08:45:00 a. m.
SERVICIO INTEGRADO DE SEGURIDAD
911
¡línea única para emergencia
MANTENER DISTANCIA 2 METROS


PELIGRO
HOMBRES TRABAJANDO
sep. 06,2022 03:22:00 p. m.