GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1065

Fecha: 19/05/2022

Asiento N° 2137 Code_commitment N° 46 Retención N° 001-010-00001960

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

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** **USD 143,146.73**

LA SUMA DE: **CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS Dolares 73/100 Ct**

VS

PUYO, 19 de Mayo del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE N.-08 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-08 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO,SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
18/05/2022	FACTURA	001901000000010	100000000115	265,124.32

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 3001504544	CONSORCIO ARKO	143,146.73
	TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD	143,146.73

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	28,406.18	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORI	89,428.84	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	236,718.14	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	232,575.57	
6.3.1.53.01	INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO	236,718.14	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		143,146.73
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		89,428.84
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. CONS		89,428.84
1.5.1.98.01.001	(-) APLICACION A GASTOS DE GESTION		236,718.14
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		232,575.57
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		4,142.57
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		28,406.18
	SUMAN o PASAN USD	823,846.87	823,846.87

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Code_commitment	Devengado	Pago
05.01.05.11.521.750105.000.000-OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		236,718.14	232,575.57
TOTAL GASTOS USD	0.00	236,718.14	232,575.57

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

LCDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L
Tesorero

TRB - 223
19/05/2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1065

Fecha: 19/05/2022

Asiento N° 2137 Code_commitment N° 46 Retención N° 001-010-00001960

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

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** **USD 143,146.73**

LA SUMA DE: **CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS Dolares 73/100 Ct**

VS

PUYO, 19 de Mayo del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE N.-08 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-08 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO,SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

01.01.A100.114.380108.000.000	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERIC	89,428.84	89,428.84
	TOTAL INGRESOS USD	89,428.84	89,428.84

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

LCDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L
Tesorero

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 46

Transacción No: 4585
Fecha: 19/05/2022
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	0019010000010	18/05/2022	236,718.14	CONTABILIDAD

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

RIGO

Partida Presupuestaria		Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.521.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	236,718.14	959,810.40
	Total =>	236,718.14	959,810.40

Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO MARIN MONTERO

Subdirector Financiero

Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO GREFA RIVADENEYRA

Jefe Presupuesto

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 24-5-2022

Hora: 9:55:9

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP Usuario: LOPEZ PAREDES JORGE RODRIGO 76210011

Num. Ref. BCE.:17618729

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO							# Cta.: 76210011	
Nom.Ins.Financiera	**# Cta Ben.**	**Monto**	**# Referencia**	**# Ced.Ident.**	**Nom Ben.**	**T. Cta.**	**Fec Proc Banco**	**Estado**
BANECUADOR B.P.	3001504544	143,146.73	223	1691728125001	CONSORCIO ARKO	1	20-05-2022 17:32:02	ACREDITADA
Total:	143,146.73	Reg.:1						

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 001-010-000019607

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1905202207166000017000120010100000196071438924210

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

19/05/2022 15:51:31

AMBIENTE: PRODUCCION
EMISION: NORMAL
CLAVE DE ACCESO:

1905202207166000017000120010100000196071438924210

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 19 de Mayo del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retenciòn	Valor Retenido
001-901-000000010	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	236,718.14	4,142.57
001-901-000000010	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	28,406.18	28,406.18
				Total	32,548.75

Información Adicional:

Dirección:
Teléfono:

NO TIENE LOGO

46

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-901-000000010

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1805202201169172812500120019010000000100000000115

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 18/05/2022 12:40:29

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1805202201169172812500120019010000000100000000115

CONSORCIO ARKO

CONSORCIO ARKO

Dirección Matriz: LUIS CARRION S N BOBONAZA

Dirección Sucursal: LUIS CARRION S N BOBONAZA

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

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

Identificación 1660000170001

Fecha 18/05/2022 Placa / Matrícula: null Guía

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

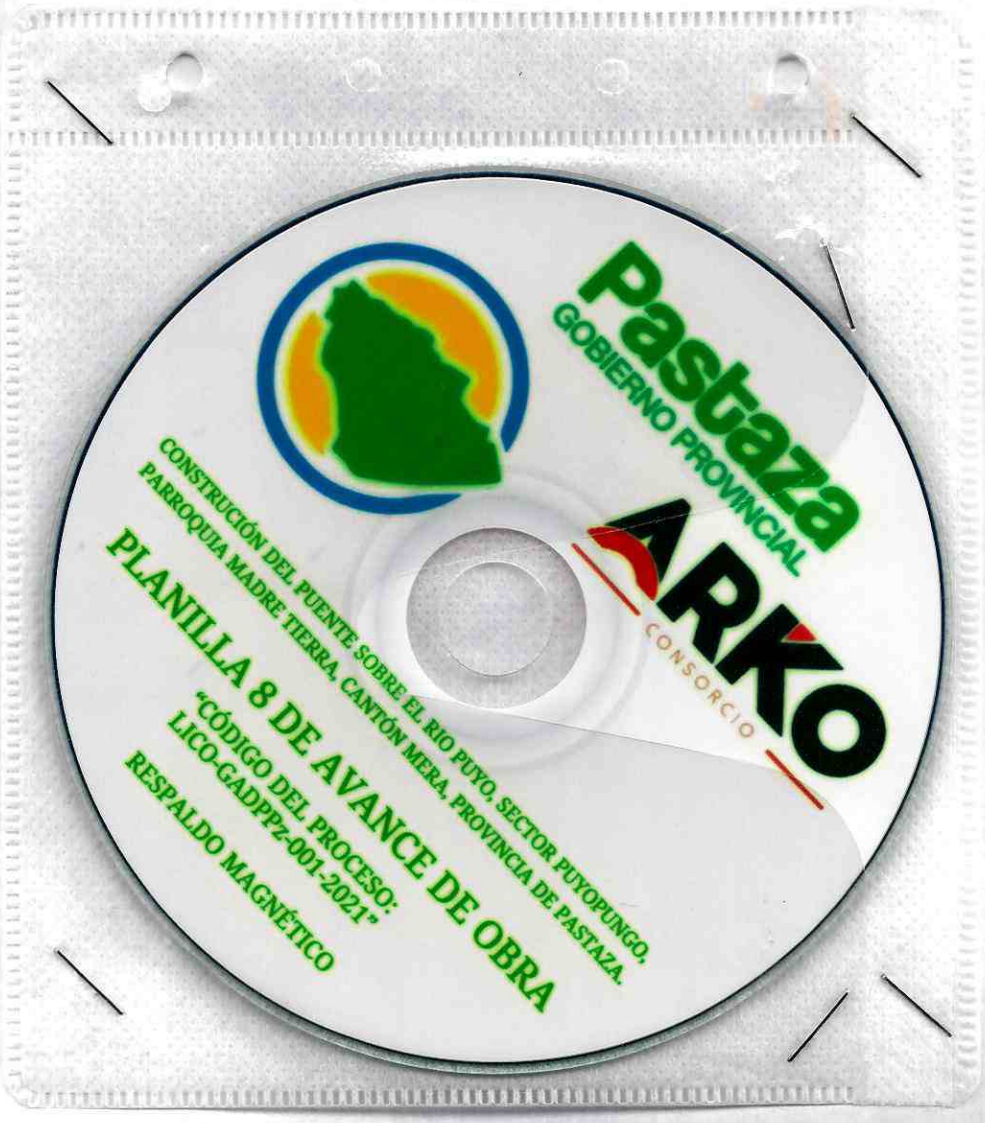
Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
91	91	1.00	PLANILLA AVANCE Nº8 CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PARROQ. MADRE TIERRA CANTON MERA		223572.10	0.00	0.00	0.00	223572.10
92	92	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE 8		13146.04	0.00	0.00	0.00	13146.04

Información Adicional	
eMail:	financiero@pastaza.gob.ec
Sistema:	FenixPRO
Vendedor:	VENDEDOR 1
Telefono:	939317160
Correo:	consorcioarko@gmail.com
Plazo:	0 DIAS
Forma Pago:	OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-265124.32

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	265124.32

SUBTOTAL 12%	236718.14
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	236718.14
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	28406.18
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	265124.32

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


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL
ARKO
CONSORCIO
CONSTRUCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO,
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
PLANILLA 8 DE AVANCE DE OBRA
"CÓDIGO DEL PROCESO:
LICO-GADPPZ-001-2021"
RESPALDO MAGNÉTICO

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTROL PREVIO

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA				FINANCIERO	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	TIPO DE PROCESO		TIPO DE PROCESO	
DOCUMENTO:		CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
CONCEPTO:	*PLANILLA N° 8*		X		
FECHA DEL DOCUMENTO:	11 de mayo 2021				
TIPO DE PROCESO	LICO-GADPPz-001-2021				
VALOR SIN IVA:	$ 147,289.30	APLICA		APLICA	
	CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS	SI	NO	SI	NO
1	Requerimiento	X			
2	Estudios del proyecto				
3	Informe técnico y económico				
4	Factibilidad Ambiental				
5	Certificación POA				
6	Certificación Presupuestaria				
7	Convenio				
8	Pliegos del Procedimiento				
9	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas				
10	Resolución de Adjudicación				
11	Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato				
12	Garantía Original de Buen Uso del Anticipo				
13	Certificado de no Adeudar al GADPPz				
14	Documentos Personales / Representante Legal				
15	Certificación Bancaria				
16	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)				
17	RUC Actualizado				
18	Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo)				
	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
19	Orden de Inicio de Trabajos				
20	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador)	X		✓	
21	Anexos de Obra	X		✓	
22	Cuadro de Diferencia de Cantidades	X			
23	Conformidad Ambiental				
24	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X		✓	
25	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales (IESS) Planilla	X		✓	
26	Certificado de no ser obra nueva				
27	Multa				
28	Autorizacion de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
29	Autorizacion de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
30	Certificado que no es obra nueva				
31	Solicitud de recepción de Obra				
32	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X		✓	
33	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero	X		✓	
34	Factura/Nota de Venta			✓	
35	Validación de la factura/Nota de Venta				
36	Acta de repecion provisional				

OBSERVACIONES:

Revisado por:

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA

DEPARTAMENTO SOLICITANTE DEL TRAMITE

Firmado electrónicamente por:
MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA

DEPARTAMENTO FINANCIERO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA
Pastaza
Fecha: 12 MAY 2022
Recibido: Puyo
Número: 2416-M Hora: 15:28

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2416-M

Puyo, 12 de mayo de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 8, DEL PROYECTO DE "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",

En referencia a los documentos OFCIO N°: CCI-2022-164, de fecha 09 de mayo de 2022, suscrito por la ingeniera Marcia López – Procurador Común Consorcio COLOVAL INGENIERÍA EXTERNA; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5250-M, de fecha 11 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero Daniel Ramos Campaña – Director de Obras Públicas (Administrador de Contrato), hago hincapié lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance N° 08 y Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 08 (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 $ 147.289,30 USD (CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 30/100), 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-2022-2416-M

Puyo, 12 de mayo de 2022

• Planilla de avance No. 8	$ 134,143.26
• Reajuste provisional de la planilla No. 8	$ 13,146.04
Valor a Pagar	$147,289.30

Valor que no incluye IVA

El valor acumulado corresponde a un avance parcial del proyecto de 14.14%.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO
Pastaza
Fecha: 12 MAY 2022

Ejecutar el control previo al compromiso Verificando disponibilidad presupuestaria, y emitir certificación financiera, conforme a las Leyes y Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Pastaza
Fecha:. 12 MAY 2022

Ejecutar el control previo al pago Conforme leyes y reglamentos Vigentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Pastaza
Fecha: 12 MAY 2022

Ejecutar el control previo y efectuar La contabilización, conforme leyes y Reglamentos vigentes.

Referencias:
- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5250-M

Anexos:
- 9983-e_2022_0001071010700165213359O.pdf
- planilla_de_obra0958671001652133593.rar
- informe_administrador-signed0674213001652305954.pdf
- 1__oficio_entrega_planilla_0808785730016523059 54.pdf
- 7__reajuste_provisional_08-signed0304537001652305959.pdf
- 2__certificaciÓn_planilla_08-signed0994703001652305954.pdf
- 3__informe_de_pago0125407001652305955.pdf
- 4__informe_planilla_08_obra-signed0399651001652305955.pdf
- 5__planilla_08-signed-signed0684609001652305955.pdf
- 8__cumpl__cronograma-signed-signed0412840001652305959.pdf
- 6__anexos_volÚmenes_de_obra0665989001652305958.pdf
- check_list_tramites_de_pago_-signed0489444001652305954.pdf
- anexo_fotografico0161204001652306028.pdf
- emisiónpóliza-cc-0520665-000-000_20220216165806455049745300165230603 3.pdf
- iess_facturas0947902001652306032.pdf
- correspondencia.pdf
- contrato_puyupungo.pdf
- libro_de_obras0752554001652306030.pdf
- anexos_volÚmenes_de_obra.pdf
- 11__correspondencia0563274001652306023.pdf

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

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2416-M

Puyo, 12 de mayo de 2022

- 10__informe_mecanico_4-signed-signed0206356001652306023.pdf
- 9__diferencia_de_cantidades-signed-signed0019075001652306023.pdf
- 3_-_subcontrato_arko0137611001652306086.pdf
- renovaciónpóliza-bu-0406125-005-000_2022032214435327007785660016523060 77.pdf
- renovaciónpóliza-bu-0406125-006-000_2022042612040794309116620016523060 77.pdf
- cumplimiento_vae0042732001652306078.pdf
- 8-octavo_informe-febrero-signed-signed.pdf
- 9-noveno__informe_-_marzo__-signed-signed_(1)0023406001652306080.pdf
- informe_industrial0829998001652306082.pdf
- 1_-_informe_2_subcontratacion0596637001652306084.pdf
- 2_1_-_galapago_pp_0100650590016523060 85.pdf
- 2_2_-_socket0196405001652306085.pdf
- informe_mecanico_-_febrero_ii_(1)0151749001652306100.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-5250-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

175% = 4.142.571,
Ant = 89.428.841
Benef = 143.146.731

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5250-M

Puyo, 11 de mayo de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 8, DEL PROYECTO DE "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",

Señor Director, en atención a Oficio CCI-2022-164 de fecha 09 de mayo de 2022 suscrito por el CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, cuyo Procurador Común es la Ing. Marcia López, y de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el CONSORCIO ARKO para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA", cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO "…se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración de contrato…"; razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato aprobando la planilla de avance de obra No. 8, el valor a pagar en este periodo es el siguiente::

• Planilla de avance No. 8	$ 134,143.26
• Reajuste provisional de la planilla No. 8	$ 13,146.04
Valor a Pagar	$147,289.30
Valor que no incluye IVA	

El valor acumulado corresponde a un avance parcial del proyecto de 14.14%.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Pastaza
Fecha: 12 MAY 2022
Recibido:
Número: Hora: 14:42

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:
- GADPPZ-RECEPCION-2022-9983-E

Anexos:
- planilla_de_obra0958671001652133593.rar
- 9983-e_2022_0001071010700165213359O.pdf
- check_list_tramites_de_pago_-signed0489444001652305954.pdf
- informe_administrador-signed0674213001652305954.pdf
- 1__oficio_entrega_planilla_080878573001652305954.pdf
- 2__certificaciÓn_planilla_08-signed0994703001652305954.pdf
- 3__informe_de_pago0125407001652305955.pdf

Documento firmado electrónicamente por Quipux - yesun.pastaza.gobec.producc

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5250-M

Puyo, 11 de mayo de 2022

- 4__informe_planilla_08_obra-signed0399651001652305955.pdf
- 5__planilla_08-signed-signed0684609001652305955.pdf
- 6__anexos_volÚmenes_de_obra0665989001652305958.pdf
- 7__reajuste_provisional_08-signed0304537001652305959.pdf
- 8__cumpl__cronograma-signed-signed0412840001652305959.pdf
- 9__diferencia_de_cantidades-signed-signed0019075001652306023.pdf
- 10__informe_mecanico_4-signed-signed0206356001652306023.pdf
- 11__correspondencia0563274001652306023.pdf
- anexos_volÚmenes_de_obra.pdf
- anexo_fotografico0161204001652306028.pdf
- libro_de_obras0752554001652306030.pdf
- contrato_puyupungo.pdf
- correspondencia.pdf
- iess_facturas0947902001652306032.pdf
- emisiónpóliza-cc-0520665-000-000_20220216165806455049745300165230603 3.pdf
- renovaciónpóliza-bu-0406125-005-000_2022032214435327007785660016523060 77.pdf
- renovaciónpóliza-bu-0406125-006-000_2022042612040794309116620016523060 77.pdf
- cumplimiento_vae0042732001652306078.pdf
- 8-octavo_informe-febrero-signed-signed.pdf
- 9-noveno__informe_-_marzo__-signed-signed_(1)0023406001652306080.pdf
- informe_industrial0829998001652306082.pdf
- 1_-_informe_2_subcontratacion0596637001652306084.pdf
- 2_1_-_galapago_pp_010065059001652306085.pdf
- 2_2_-_socket0196405001652306085.pdf
- 3_-_subcontrato_arko0137611001652306086.pdf
- informe_mecanico_-_febrero_ii_(1)0151749001652306100.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sr. Ing. Jaime Andres Silva Cordova - Analista de Unidad Vial 1

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA

* Documento firmado electrónicamente por Cuipal, y otros. Verifique en pastaza.gob.ec

Informe Técnico No. 008-GADPPz-OOPP-DRP-2022

Puyo, 11 de mayo de 2022

Asunto: Planilla de Avance N° 8 del proceso LICO-GADPPz-001-2021

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

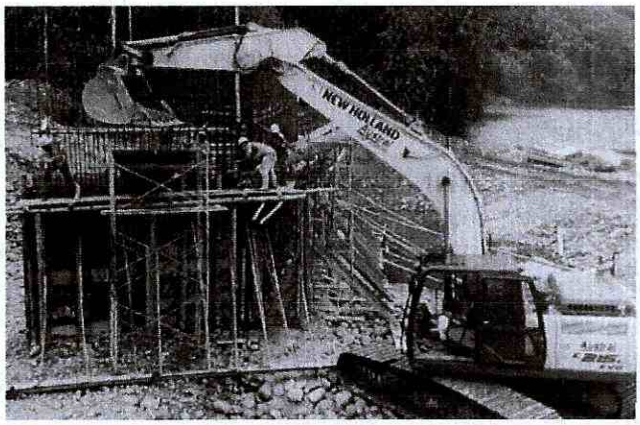
Con fecha 09 de mayo de 2022, mediante Oficio No. CCI-2022-164 la Ing. Marcia López, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, entrega la Planilla de Avance N° 8; la documentación de la Planilla es revisada, analizada y aprobada por la Administración de Contrato el 11 de mayo de 2022.

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

Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la planilla de Avance N° 8 son los siguientes:

- Periodo de la planilla de Avance N° 8: 01-febero-2022 al 28- febrero -2022
- Plazo contractual: 365 Días calendario.
- Ampliación de plazo: 0 Días
- Anticipo: 40%
- Monto total planilla de **Avance N° 8:** USD 223,572.10
- Monto total planilla de **Excedentes** N° USD .00
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: 52.75%
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: 14.14%
- Monto de Reajuste provisional de Planilla de Avance N° 8: USD 13,146.04

Anexo Fotográfico:





De acuerdo a la Planilla de Avance N° 8, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN, y aprobada por la Administración de Contrato el valor ejecutado en este periodo es de USD 223,572.10 (Doscientos veintitrés mil quinientos setenta y dos, 10/100 dólares de los Estados Unidos de América), valor que no incluye IVA, con un reajuste provisional de planilla de avance N°8 de USD 13,146.04, valor que no incluye IVA. y corresponde a un avance parcial del proyecto de 14.14%.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Fecha: 9 MAY 2022
Recibido:
Hora: 15:42 N°:

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

OFICIO

OFICIO Nº: CCI-2022-164
Puyo, 09 de mayo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
Pastaza
Fecha: 09 MAY 2022
Recibido: CRIS G.
Hora: 16:30 N°: 9983-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°08, APROBADA por fiscalización externa, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°08 en formato digital – respaldo físico.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CERTIFICACIÓN

OFICIO Nº: CCI-2022-163
Puyo, 09 de mayode 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 ha sido **APROBADA** por la fiscalización externa la siguiente planilla:

PLANILLA N°	MES	VALOR PLANILLA
08	FEBRERO DE 2022	$ 134.143,26
REAJUSTE PROVISIONAL N°8	FEBRERO DE 2022	$ 13.146,04

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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME DE PAGO

OFICIO Nº: CCI-2022-162
Puyo, 09 de mayo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**", me permito entregar valores correspondientes a la planilla de avance N°08, APROBADOS POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°08	$ 134.143,26
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N°08	$ 13.146.04
TOTAL:	**$ 147.289,30**

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°08

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME DE 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 No. 08

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: 01/02/2022 – 28/02/2028

FECHA DE ELABORACIÓN: 09 DE MAYO 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 7
9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO 7
10. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN 11
11. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN: 11
12. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: 12
13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA: 12
14. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS 13
15. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA 14
16. CONCLUSIONES 14
17. RECOMENDACIONES 15
18. 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:	NINGUNA
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	NINGUNA
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:	NINGUNA
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	NINGUNA
CONTRATISTA:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

3. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE FEBRERO DE 2022 AL 28 DE FEBRERO DE 2022

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante el mes de febrero de 2022:

- 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.
- Fundido de hormigones en replantillos, cimentaciones y columnas de torres.
- Suministro y fabricación de acero estructural A 148, A 325, A 490, A563, A 500, A 588 maquinado CNC, AISI 4140.
- 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.
- En este mes, se ha aprobado las partidas presupuestarias a la institución para poder ejecutar lo propuesto en los rediseños del proyecto, por lo que, se efectuará: Contrato complementario, excedentes de volúmenes de obra y rubros nuevos.

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°08	PERÍODO 01/02/2022 a 28/02/2022 FECHA 09 DE MAYO DE 2022
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	223,572.10 $
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO	89,428.84 $
MULTAS	0.00 $
OTROS DESCUENTOS	0.00 $
TOTAL DESCUENTOS	0.00 $
VALOR LÍQUIDO A PAGARSE	**134,143.26 $**
SON:	***CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES 26/100 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	90,369.15 $	532,438.29 $	168,719.17 $	610,788.31 $
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	246,692.62 $	779,130.91 $	223,572.10 $	834,360.41 $
MONTO TOTAL		779,130.91 $		834,360.41 $	

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	5.71%	33.66%	10.67%	38.62%
AVANCE N°08	**FEBRERO DE 2022**	**15.60%**	**49.26%**	**14.14%**	**52.75%**
MONTO TOTAL		**49.26%**		**52.75%**	

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

Total **179 días**, desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 28 de febrero de 2022, correspondiente a la Planilla de Avance 06:

PLAZO TOTAL: Plazo contractual: 365 días

DESCRIPCIÓN	DÍAS	FECHAS		
JULIO	26	06/07/2021	a	31/07/2021
AGOSTO	31	01/08/2021	a	31/08/2021
SEPTIEMBRE	30	01/09/2021	a	30/09/2021
OCTUBRE	31	01/10/2021	a	31/10/2021
NOVIEMBRE	30	01/11/2021	a	30/11/2021
DICIEMBRE	31	01/12/2021	a	31/12/2021
ENERO	31	01/01/2022	a	31/01/2022
FEBRERO	28	01/02/2022	a	28/02/2022
TOTAL	**238**			
PORCENTAJE	**65.21 %**			

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	90,369.15 $	5.71%	168,719.17 $	10.67%
8	FEBRERO DE 2022	246,692.62 $	15.60%	223,572.10 $	14.14%
TOTAL		**779,130.91 $**	**49.26%**	**834,360.41 $**	**52.75%**

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 $	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	834,360.41 $	52.75%	
MONTOS DE INCREMENTOS			
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO + PORCENTAJE			

10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE 08

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

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

FECHA DE PLANILLA : 04 de mayo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-feb-22 **A** 28-feb-22

	PARCIAL	ACUMULADO
V. CONTRATO :		1,581,633.72
V. PLANILLAS :	223,572.10	834,360.41
V. EXCEDENTES :	0.00	0.00
% DE AVANCE :	14.14%	52.75%

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	100.00%	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	100.00%	620.00	0.00	620
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.00%	1210.00	0.00	1210.00021
	INFRAESTRUCTURA					-		-				
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.00%	8922.37	0.00	8922.371
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	1,966.50	1086.31	3,052.81	100.00%	28750.23	15,881.85	44632.0822
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,673.78000	59,185.26	27330.13	86,815.39	91.48%	132057.28	60,672.89	192730.168
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.00%	25674.68	0.00	25674.6784
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.00%	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	100.00%	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	24.20	20.02	44.22	100.00%	5041.59	4,170.77	9212.3526
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	242.00	200.22	442.22	100.00%	70513.96	58,340.10	128854.0636
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	-	39.26	39.26	50.47%	0.00	12,164.71	12164.711
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	100.00%	92307.17	0.00	92307.168
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.00%	13874.64	0.00	13874.6448
	SUPERESTRUCTURA					-		-				
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	-	11.52	11.52	50.00%	0.00	3,329.86	3329.856
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	-	713.00	713.00	100.00%	0.00	9,532.81	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	-	222.72	222.72	57.26%	0.00	1,630.31	1630.3104
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	-	76.78	76.78	73.71%	0.00	688.72	688.7166
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	-	216.12	216.12	100.00%	0.00	2,081.24	2081.2356
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.00%	10750.56	0.00	10750.5552
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	75,583.07	865.35	76,448.42	100.00%	157968.62	1,808.58	159777.1978
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	-	4436.24	4,436.24	70.23%	0.00	45,515.82	45515.8224
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	-	1140.36	1,140.36	80.19%	0.00	7,754.45	7754.448
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	$ 299.37	$ 31,243.24690	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
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

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.							**PARCIAL**	**ACUMULADO**
FECHA DE CONTRATO	: martes, 1 de junio de 2021	**FECHA DE PLANILLA**	: 04 de mayo de 2022			**V. CONTRATO**	:		1,581,633.72
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	: 6 de julio de 2021			**V. PLANILLAS**	:	223,572.10	834,360.41
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	6 de julio de 2022			**V. EXCEDENTES**	:	0.00	0.00
AMPLIACIONES	: 0 Días	**PERÍODO**	: 01-feb-22	**A**	28-feb-22	**% DE AVANCE**	:	14.14%	52.75%
SUSPENCIÓN	: 0 Días								
TOTAL	: 365 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	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	ACCESOS					-		-				
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384.40	$ 9.76	$ 33,031.74400	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-				
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.10	$ 249.60000	4.00		4.00	100.00%	249.60	0.00	249.6
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.00%	660.20	0.00	660.2
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.00%	1482.80	0.00	1482.8
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.00%	413.40	0.00	413.4
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.00%	746.40	0.00	746.4
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-				
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	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	0.00	0
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-		-	0.00%	0.00	0.00	0

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	**FECHA DE PLANILLA**	: 04 de mayo 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**	:	223,572.10	834,360.41
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	6 de julio de 2022			**V. EXCEDENTES**	:	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**PERÍODO**	: 01-feb-22	**A**	28-feb-22	**% DE AVANCE**	:	14.14%	52.75%
AMPLIACIONES	: 0 Días								
SUSPENCIÓN	: 0 Días								
TOTAL	: 365 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 artística tipo serpiente	m2	830.73	$ 16.00	$ 13,291.68000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 610,788.31	**223,572.10**	834,360.41
										$ 244,315.32	89,428.84	333,744.16
									Multas	$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	**134,143.26**	

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES 26/100 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:

- Ensayo de densidades de compactación en cimentaciones.
- Ensayo de hormigones en replantillos, cimentaciones, columnas.
- Verificación de certificaciones de calidad de materiales de acero entregados por el contratante en los rubros de estructura metálica y piezas mecánicas.

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIGO A:	ASUNTO
OFICIO Nº: CCI-2021-129	01/02/2022	CONSORCIO ARKO	APROBACIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS PARA EJECUCIÓN DE CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES DE OBRA Y RUBROS NUEVOS.
OFICIO Nº: CCI-2021-130	01/02/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 06
OFICIO Nº: CCI-2021-132	07/02/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE INFORME MENSUAL N° 07
OFICIO Nº: CCI-2021-133	07/02/2022	ING. ROBERT QUINTANA	INFORME DE APROBACIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS PARA EJECUCIÓN DE CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES DE OBRA Y RUBROS NUEVOS.
OFICIO Nº: CCI-2021-141	21/02/2022	ING. ROBERT QUINTANA	ENTREGA PLANILLA DE AVANCE 06.
OFICIO Nº: CCI-2021-142	21/02/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA PLANILLA DE AVANCE 06.
OFICIO Nº: CCI-2021-143	04/03/2022	ING. ÁLVARO SOSA	ENTREGA DE FACTIBILIDAD AMBIENTAL – PLANILLA 08.
OFICIO Nº: CCI-2021-146	11/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08
OFICIO Nº: CCI-2021-147	25/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08

OFICIO Nº: CCI-2021-153	08/04/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08
OFICIO Nº: CCI-2021-154	22/04/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08

RECIBIDOS:

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
OFICIO ARKO 147 - 2022	26/02/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA DEL OCTAVO INFORME AMBIENTAL
OFICIO ARKO 150 - 2021	05/03/2022	CONSORCIO ARKO	INGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 157 - 2021	18/03/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 164 - 2021	01/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 172 - 2021	15/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 184 - 2021	29/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.

17. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- Se han aprobado por la institución contratante las partidas presupuestarias para poder ejecutar los rediseños aprobados por el consultor, por lo que, se efectuará: Contrato complementario, excedentes de volúmenes de obra y rubros nuevos.

18. CONCLUSIONES

- Ha existido una permanente comunicación entre Fiscalización, Administración, el Contratista y la Comunidad, para tener a esta última informada acerca de la obra, los beneficios, así como la solución de inquietudes presentadas por los Moradores.

- En el tiempo que lleva el Contrato se ha realizado una inspección permanente del impacto ambiental que tiene la obra, así como el cumplimiento de normas de seguridad que deben cumplir los trabajadores que están participando en el proyecto.

- Se ha constatado permanentemente la señalética ambiental que debe estar en obra, así como la correcta utilización y ubicación de los mismos para garantizar que estos cumplan con los fines pertinentes.

19. RECOMENDACIONES

- En base a todo 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.

20. 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. Conformación de suelo de mejoramiento



Fotografía 2. Armado de cimentaciones



Fotografía 3. Armado de columnas margen derecho



Fotografía 4. Armado de columnas margen izquierdo



Fotografía 5. Fundido de cimentaciones



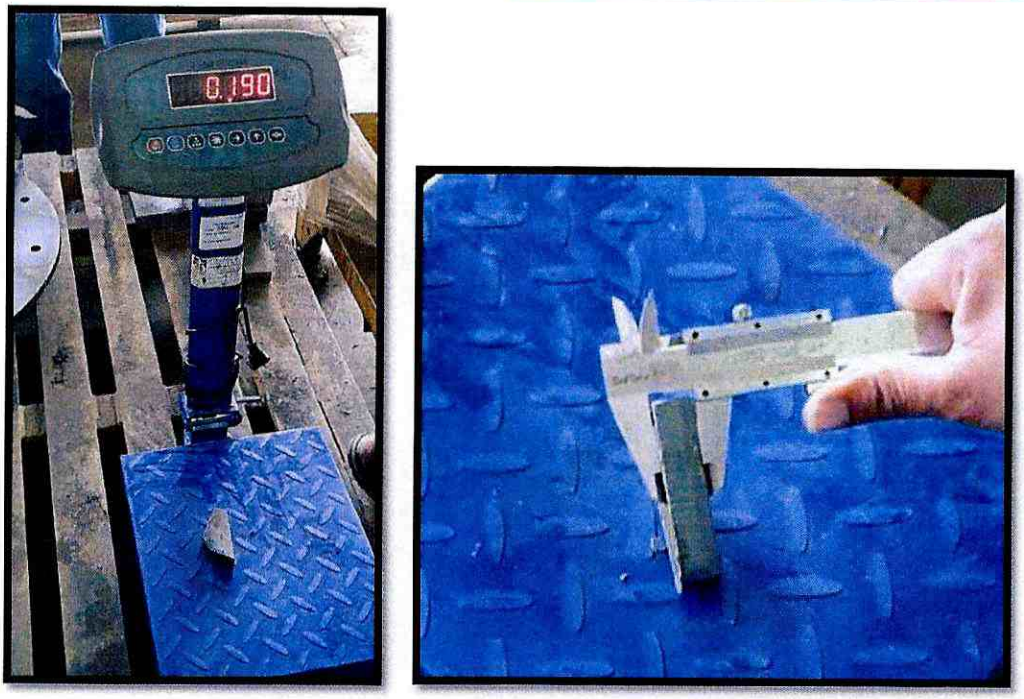
Fotografía 6. Fundido de columnas



Fotografía 7. Verificación de pesos de piezas mecánicas planilladas



Fotografía 8. Verificación de pesos de piezas mecánicas planilladas



Fotografía 9. Verificación de pesos de piezas mecánicas planilladas



Fotografía 10. Verificación de pesos de piezas mecánicas planilladas

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

PLANILLA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	FECHA DE PLANILLA	: 04 de mayo 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	: 223,572.10	834,360.41
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	TERMINACIÓN DEL PLAZO:	6 de julio de 2022				V. EXCEDENTES	: 0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	PERÍODO	: 01-feb-22	A	28-feb-22		% DE AVANCE	: 14.14%	52.75%
AMPLIACIONES	: 0 Días								
SUSPENCIÓN	: 0 Días								
TOTAL	: 365 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	100.00%	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	100.00%	620.00	0.00	620
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	$ 1.21	$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.00%	1210.00	0.00	1210.00024
	INFRAESTRUCTURA					-		-				
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	$ 2.15	$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.00%	8922.37	0.00	8922.371
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	1,966.50	1086.31	3,052.81	100.00%	28750.23	15,881.85	44632.0822
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	59,485.26	27330.13	86,815.39	91.48%	132057.28	60,672.89	192730.168
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	$ 13.37	$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.00%	25674.68	0.00	25674.6784
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	$ 2.09	$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.00%	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	100.00%	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	24.20	20.02	44.22	100.00%	5041.59	4,170.77	9212.3526
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	$ 291.38	$ 128,854.06360	242.00	200.22	442.22	100.00%	70513.96	58,340.10	128854.0636
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	-	39.26	39.26	50.47%	0.00	12,164.71	12164.711
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	100.00%	92307.17	0.00	92307.168
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	$ 0.74	$ 13,874.64480	18,749.52		18,749.52	100.00%	13874.64	0.00	13874.6448
	SUPERESTRUCTURA					-		-				
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	-	11.52	11.52	50.00%	0.00	3,329.86	3329.856
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	-	713.00	713.00	100.00%	0.00	9,532.81	9532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	-	222.72	222.72	57.26%	0.00	1,630.31	1630.3104
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	-	76.78	76.78	73.71%	0.00	688.72	688.7166
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	-	216.12	216.12	100.00%	0.00	2,081.24	2081.2356
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	4,517.04		4,517.04	100.00%	10750.56	0.00	10750.5552
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	$ 2.09	$ 159,777.19780	75,583.07	865.35	76,448.42	100.00%	157968.62	1,808.58	159777.1978
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	-	4436.24	4,436.24	70.23%	0.00	45,515.82	45515.8224
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	-	1140.36	1,140.36	80.19%	0.00	7,754.45	7754.448
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	$ 958.06	$ 7,664.48000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	$ 2.22	$ 25,117.08000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	$ 21.55	$ 13,363.37050	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	$ 1.48	$ 7,764.08000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	$ 9.67	$ 5,996.46370	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
34	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
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

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

								PARCIAL	ACUMULADO
OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	**FECHA DE PLANILLA**	: 04 de mayo 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**	:	223,572.10	834,360.41
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**	6 de julio de 2022			**V. EXCEDENTES**	:	0.00	0.00
PLAZO	: 365 Días a partir de la orden de inicio	**PERÍODO**	: 01-feb-22	**A**	28-feb-22	**% DE AVANCE**	:	14.14%	52.75%
AMPLIACIONES	: 0 Días								
SUSPENCIÓN	: 0 Días								
TOTAL	: 365 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	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	ACCESOS					-		-				
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384.40	$ 9.76	$ 33,031.74400	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	IMPACTO AMBIENTAL					-		-				
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00		4.00	100.00%	249.60	0.00	249.6
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00		1.00	100.00%	660.20	0.00	660.2
62	Guardania y/o bodega	u	1.00	$ 1,482.80	$ 1,482.80000	1.00		1.00	100.00%	1482.80	0.00	1482.8
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	$ 206.70	$ 413.40000	2.00		2.00	100.00%	413.40	0.00	413.4
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	$ 373.20	$ 746.40000	2.00		2.00	100.00%	746.40	0.00	746.4
	PARTICIPACION CIUDADANA					-		-				
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
	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	0.00	0
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-		-	0.00%	0.00	0.00	0

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°08

									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	:	04 de mayo de 2022			V. PLANILLAS :	223,572.10	834,360.41
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:		6 de julio de 2022			% DE AVANCE :	14.14%	52.75%
AMPLIACIONES	:	0 Días	PERÍODO	:	01-feb-22	A	28-feb-22			
SUSPENCIÓN	:	0 Días								
TOTAL	:	365 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	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	-		-	0.00%	0.00	0.00	0
					$ 1,581,633.72430				TOTAL	$ 610,788.31	223,572.10	834,360.41
										$ 244,315.32	89,428.84	333,744.16
									Multas	$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO	134,143.26	

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES 26/100 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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS DE VOLÚMENES DE OBRA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

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

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO 238 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

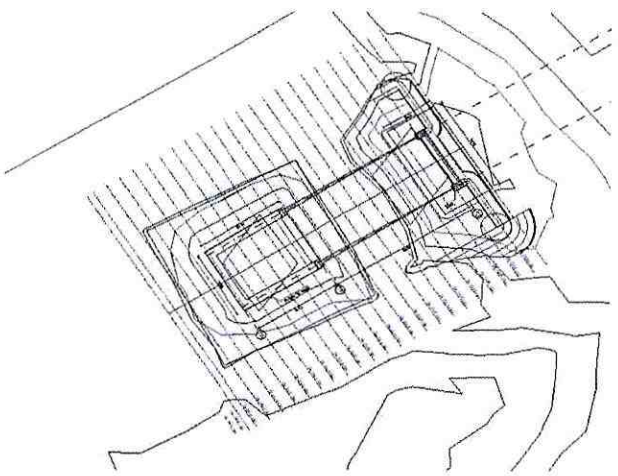
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3052.81

Detalle	Volumen (m3)
Relleno de bordes del anclaje derecho hasta la torre	2014.36
Relleno para cimentacion de torre izquierda	111.53
Total	**2125.8939**

CANTIDAD CONTRATADA (m3)	CANTIDAD PLANILLA 1 (m3)	CANTIDAD PLANILLA 4 (m3)	CANTIDAD PLANILLA 5 (m3)	CANTIDAD PLANILLA 6 (m3)	EJECUTADO PLANILLA 8 (m3)	TOTAL EJECUTADO (m3)	CANTIDAD A PLANILLAR (m3)	TOTAL POR PLANILLAR (m3)
A	B	C	D	E	F	G = B+C+D+E+F	H = A-(B+C+D+E)	F-H
3052.81	961.76	93.40	374.02	537.32	**2125.89**	**4092.39**	**1086.31**	**1039.58**

RELLANO BORDES EXTERIORES DEL CAJON DE ANCLAJE DERECHO Y HASTA LA TORRE DERECHA

TABLA DE VOLUMENES				
ESTACION	RELL	COR	VOL RELL	VOL ACU
0+000.00	8.9	0	0	0
0+002.00	40.04	0	48.94	48.94
0+004.00	159.4	0	199.42	248.37
0+006.00	159.4	0	318.82	567.19
0+008.00	139.1	0	298.56	865.75
0+010.00	83.01	0	222.13	1087.89
0+012.00	29.48	0	112.49	1200.38
0+014.00	1.29	0	30.77	1231.15
0+016.00	0	0	1.29	1232.44
0+018.00	0	0	0	1232.44
0+020.00	10.85	0	10.85	1243.29
0+022.00	50.18	0	61.03	1304.32
0+024.00	69.01	0	119.19	1423.51
0+026.00	28.52	8.01	97.53	1521.04
0+028.00	28.27	8.01	56.8	1577.84
0+030.00	28.44	8.01	56.71	1634.55
0+032.00	28.8	8.01	57.23	1691.78
0+034.00	28.75	8.01	57.55	1749.33
0+036.00	27.16	8.01	55.91	1805.24
0+038.00	53.14	0	80.3	1885.54
0+040.00	29.82	0.12	82.97	1968.51
0+042.00	8.01	0.46	37.84	2006.35
0+044.00	0	0	8.01	2014.36
0+045.00	0	0	0	2014.36



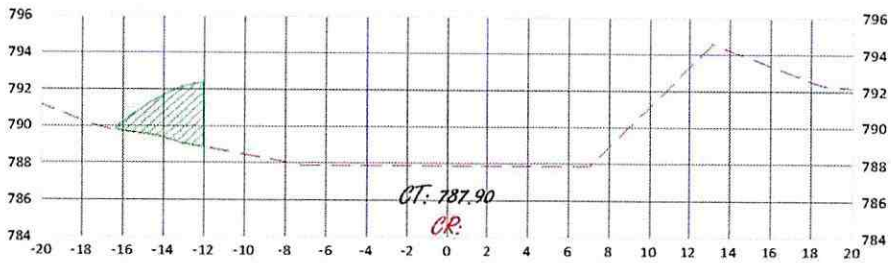
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

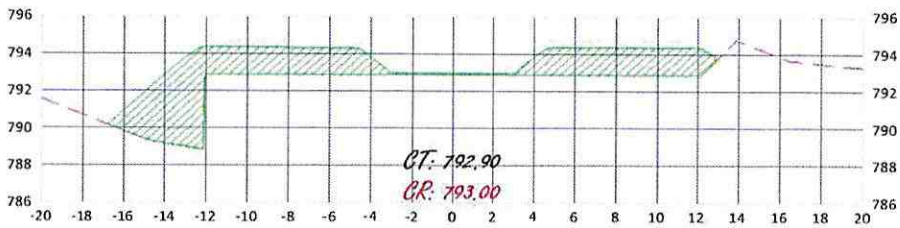
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+000



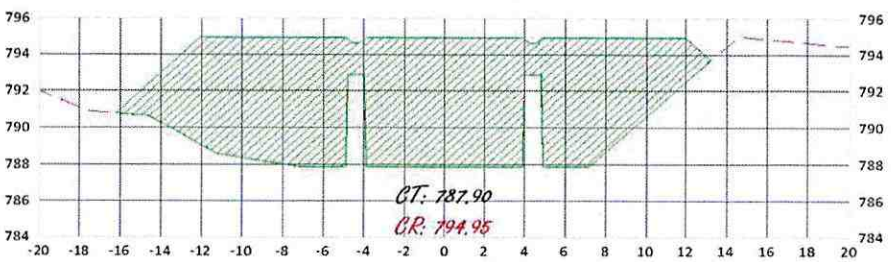
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	9.50 m²	0.00 m³

SECCION 0+002



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	40.04 m²	48.94 m³

SECCION 0+004



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	159.38 m²	199.42 m³

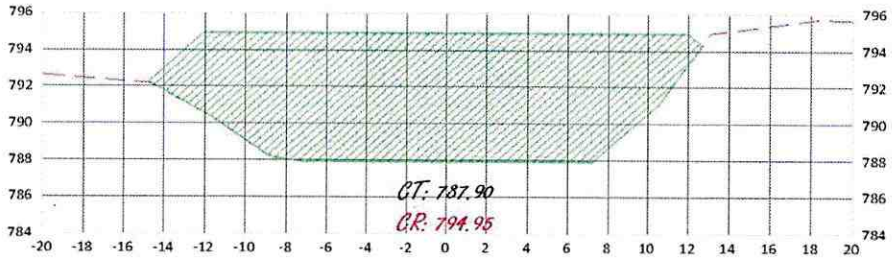
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

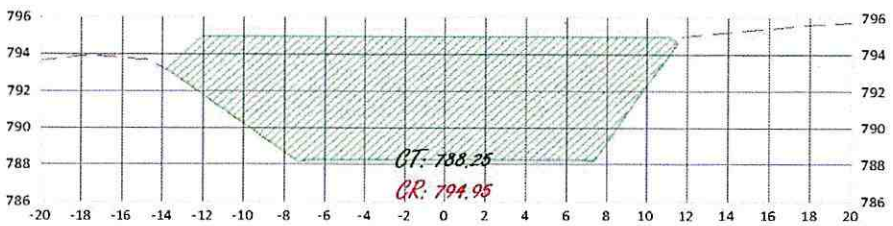
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+006



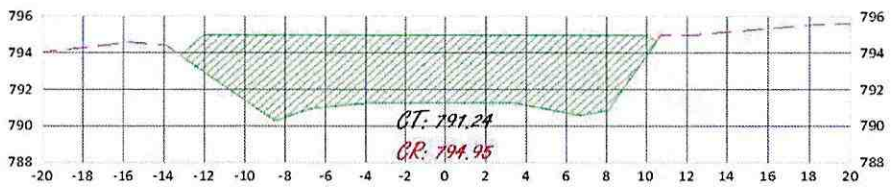
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	159.44 m²	318.82 m³

SECCION 0+008



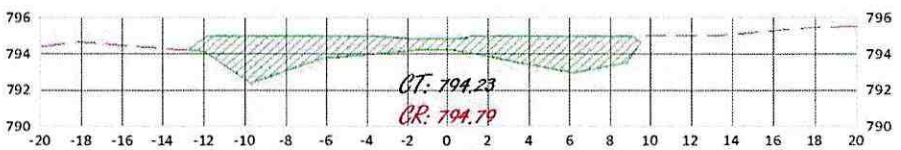
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	139.12 m²	298.56 m³

SECCION 0+010



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	83.91 m²	222.13 m³

SECCION 0+012



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	29.46 m²	112.48 m³

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

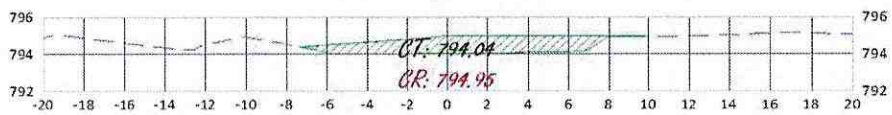
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+014



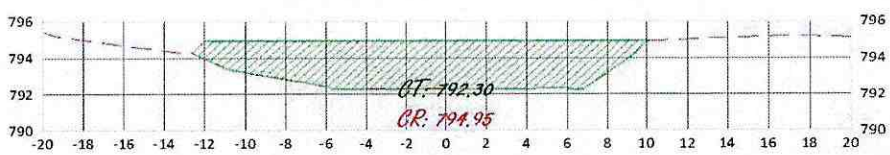
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	1.23 m²	30.77 m³

SECCION 0+020



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	10.85 m²	18.95 m³

SECCION 0+022



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	50.18 m²	61.03 m³

SECCION 0+024



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	69.04 m²	119.19 m³

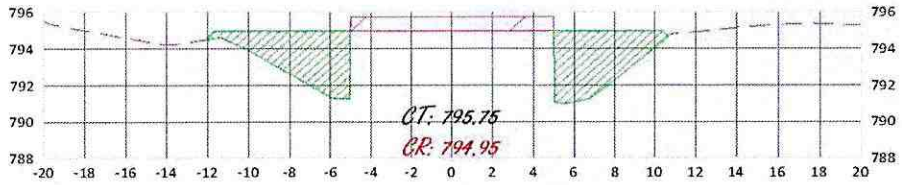
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

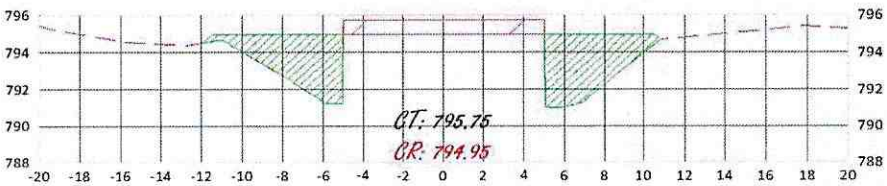
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+026



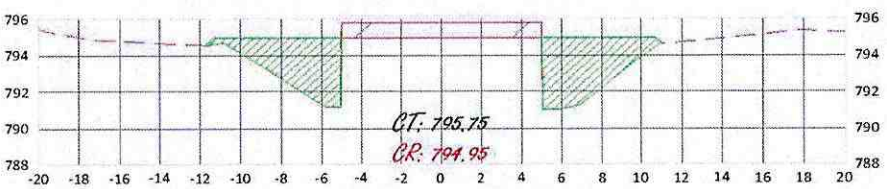
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	28.52 m²	97.53 m³

SECCION 0+028



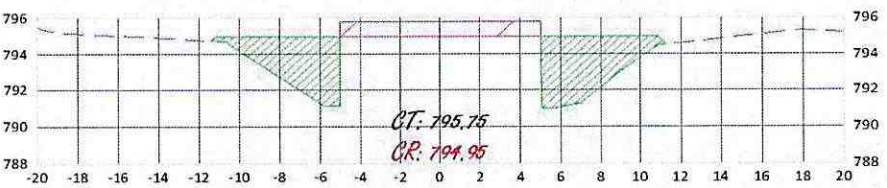
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	28.27 m²	56.80 m³

SECCION 0+030



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	28.44 m²	56.71 m³

SECCION 0+032

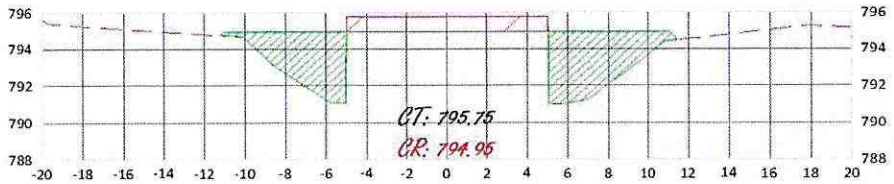


Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	28.80 m²	57.23 m³

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

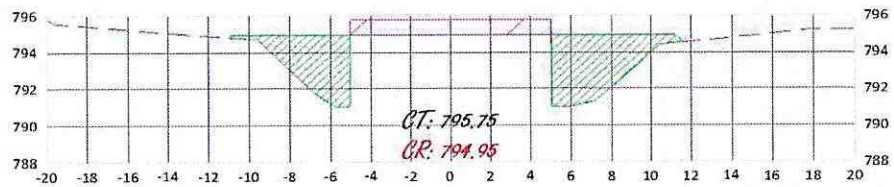
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+034



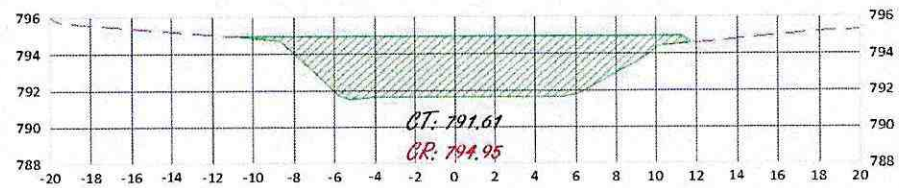
Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	28.75 m²	57.55 m³

SECCION 0+036



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	27.16 m²	55.91 m³

SECCION 0+038



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	53.14 m²	80.30 m³

SECCION 0+040



Mat.	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	29.82 m²	82.97 m³

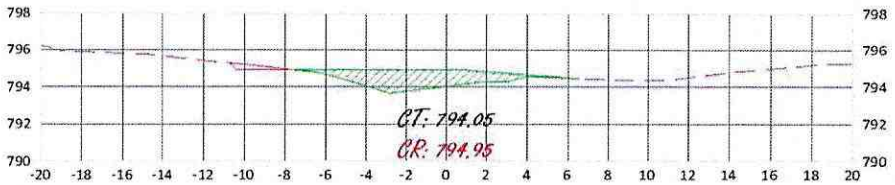
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

SECCION 0+042



Mat	AREA	VOLUMEN
Ground Fill	9.01 m²	3784 m³

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

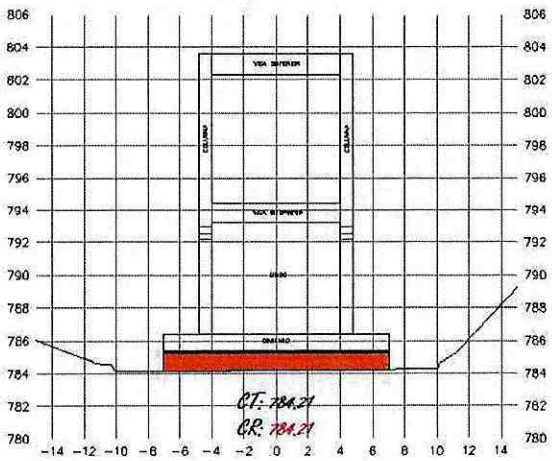
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

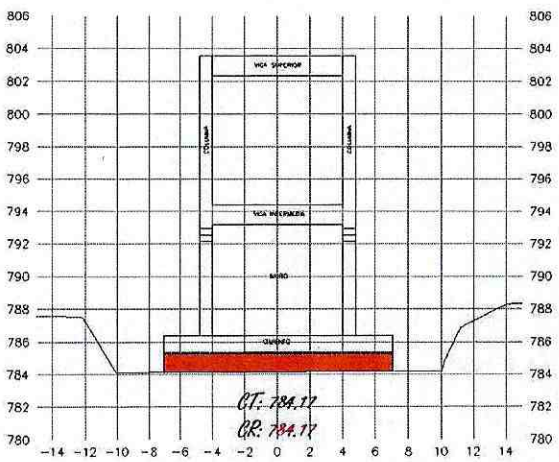
RELLENO COMPACTADO PARA LA CIMENTACION DE LA TORRE IZQUIERDA

Abscisa	*Area de relleno (m2)*	*Volumen de relleno (m3)*	*Volumen total (m3)*
0+000	15.44	0.00	0.00
0+007	15.98	111.53	111.53
		TOTAL	**111.53**

SECCION 0+000



SECCION 0+007



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

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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 EXTERNO:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021
		PLAZO TRANSCURRIDO	238 DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:	
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94899.00

CANTIDAD A PLANILLAR	27330.13	kg

PLANILLA DE HIERROS

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones a	b	c	d	g	Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
TORRE MARGEN DERECHO													
ZAPATA	100	I	25	96	14,00					15,00	1440,00	3,853	5548,320
	101	I	25	48	7,00					7,00	336,00	3,853	1294,608
	110	O	12	188		2 x 4,80	2 x 0,90		2 x 0,10	11,60	2180,80	0,888	1936,550
COLUMNAS	200	L	22	64	9,30	1 x 0,50				9,80	627,20	2,984	1871,565
	202	I	22	64	2,20					2,20	140,80	2,984	420,147
	210	O	12	110		2 x 1,30	2 x 0,70		2 x 0,10	4,20	462,00	0,888	410,256
	211	O	12	110		2 x 1,30	2 x 0,39		2 x 0,10	3,58	393,80	0,888	349,694
	212	G	12	220	0,70				2 x 0,10	0,90	198,00	0,888	175,824
	213	O	12	110		2 x 0,59	2 x 0,70		2 x 0,10	2,78	305,80	0,888	271,550
	214	O	12	110		2 x 0,23	2 x 0,70		2 x 0,10	2,06	226,60	0,888	201,221
VIGAS	300	C	22	16	9,47	2 x 1,00				11,47	183,52	2,984	547,624
	301	C	16	10	9,42	2 x 0,24				9,90	99,00	1,578	156,222
	310	O	12	61		2 x 1,10	2 x 0,50		2 x 0,10	3,40	207,40	0,888	184,171
MENSULA DE APOYO	400	C	20	12	1,20	1 x 1,77	1 x 0,30	0,65	1 x 0,50	4,42	53,04	2,466	130,797
	410	O	16	16		2 x 0,53	2 x 0,67		2 x 0,10	2,60	41,60	1,578	65,645
	411	O	16	10		2 x 1,65	2 x 0,71		2 x 0,10	4,92	49,20	1,578	77,638
												PESO TOTAL:	**13641,832**

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones a	b	c	d	g	Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
TORRE MARGEN IZQUIERDO													
ZAPATA	100	I	25	96	14,00					15,00	1440,00	3,853	5548,320
	101	I	25	48	7,00					7,00	336,00	3,853	1294,608
	110	O	12	188		2 x 4,80	2 x 0,90		2 x 0,10	11,60	2180,80	0,888	1936,550
COLUMNAS	203	L	22	64	10,00	1 x 0,50				10,50	672,00	2,984	2005,248
	210	O	12	136		2 x 1,30	2 x 0,70		2 x 0,10	4,20	571,20	0,888	507,226
	211	O	12	136		2 x 1,30	2 x 0,39		2 x 0,10	3,58	486,88	0,888	432,349
	212	G	12	272	0,70				2 x 0,10	0,90	244,80	0,888	217,382
	213	O	12	136		2 x 0,59	2 x 0,70		2 x 0,10	2,78	378,08	0,888	335,735
	214	O	12	136		2 x 0,23	2 x 0,70		2 x 0,10	2,06	280,16	0,888	248,782
VIGAS	300	C	22	16	9,47	2 x 1,00				11,47	183,52	2,984	547,624
	301	C	16	10	9,42	2 x 0,24				9,90	99,00	1,578	156,222
	310	O	12	61		2 x 1,10	2 x 0,50		2 x 0,10	3,40	207,40	0,888	184,171
MENSULA DE APOYO	400	C	20	12	1,20	1 x 1,77	1 x 0,30	0,65	1 x 0,50	4,42	53,04	2,466	130,797
	410	O	16	16		2 x 0,53	2 x 0,67		2 x 0,10	2,60	41,60	1,578	65,645
	411	O	16	10		2 x 1,65	2 x 0,71		2 x 0,10	4,92	49,20	1,578	77,638
												PESO TOTAL:	**13688,297**

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

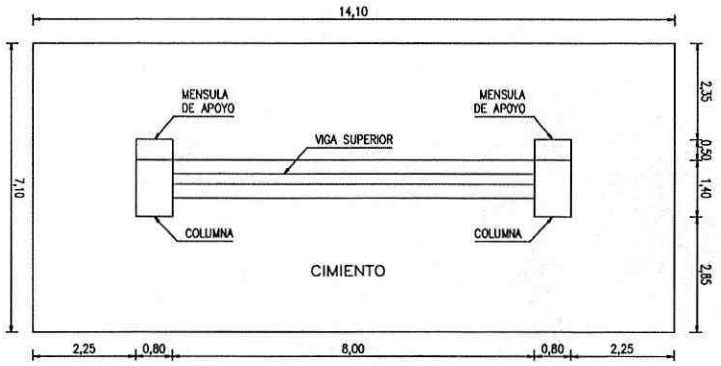
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

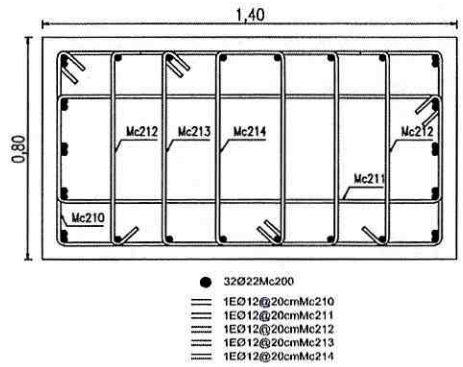
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

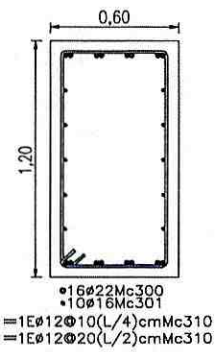
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



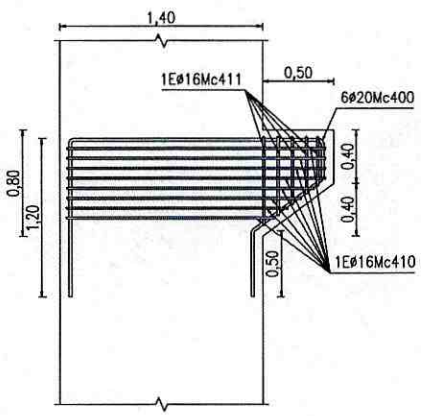
VISTA EN PLANTA



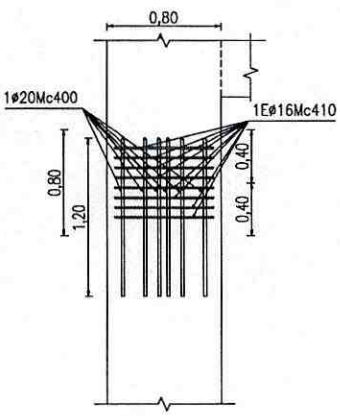
CORTE A-A y C-C



SECCION TIPICA DE VIGAS



MENSULA DE APOYO - CORTE LATERAL



MENSULA DE APOYO - CORTE FRONTAL

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

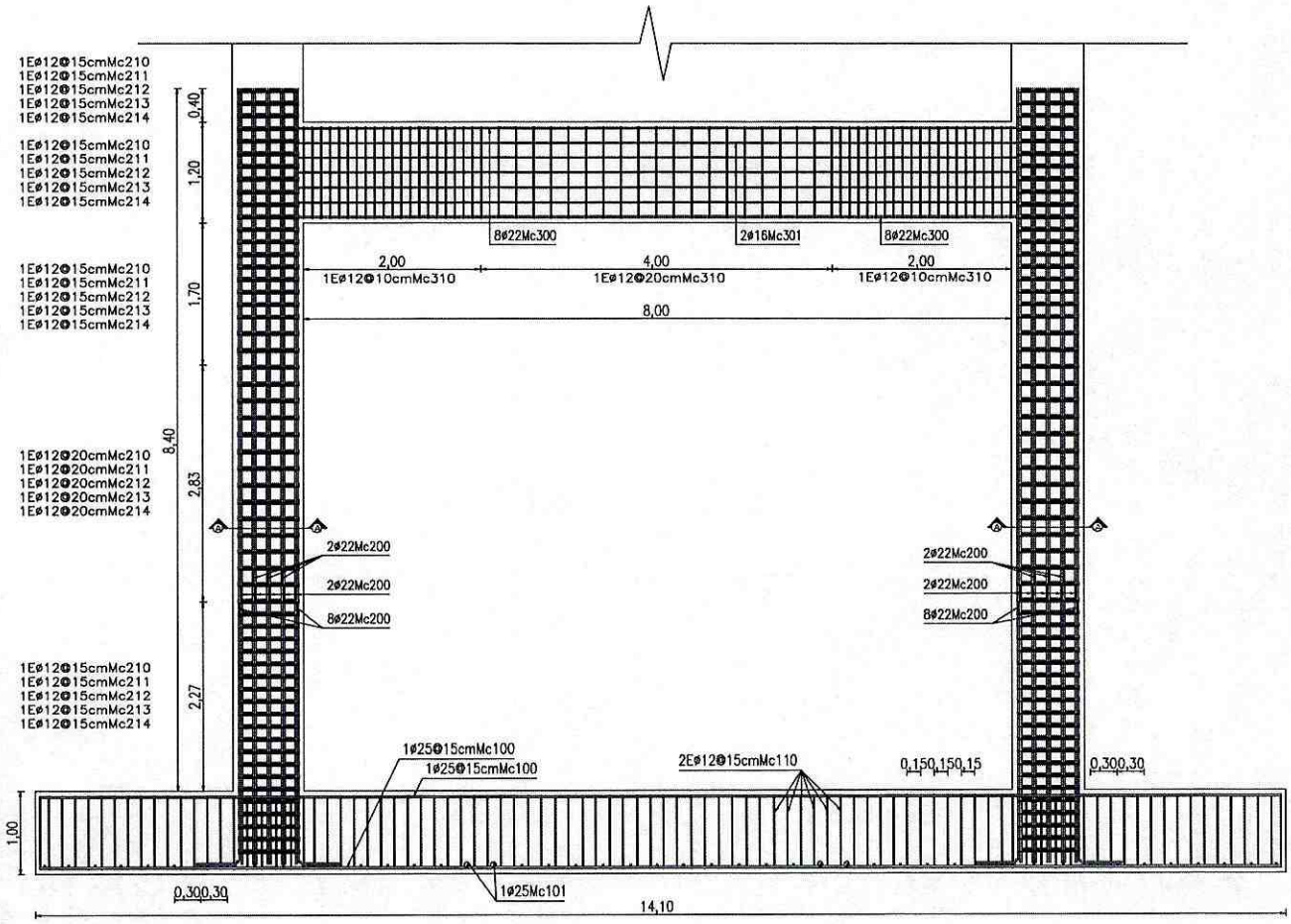
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

TORRE MARGEN DERECHO



CORTE FRONTAL

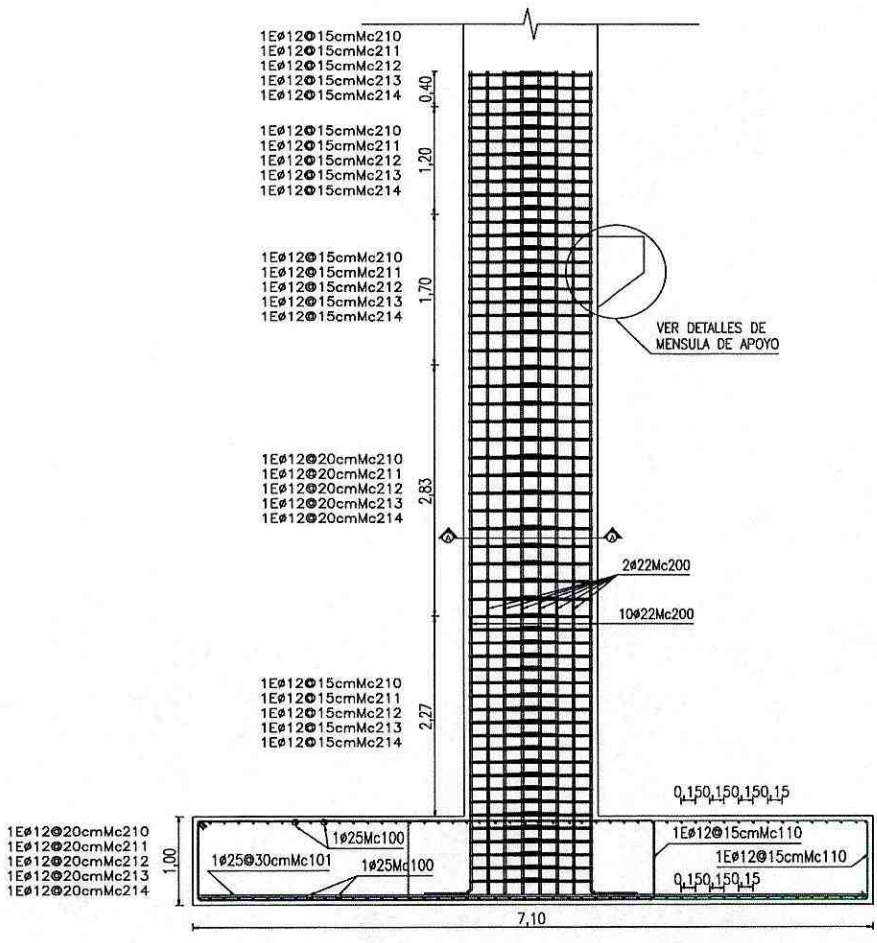
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



CORTE LATERAL

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

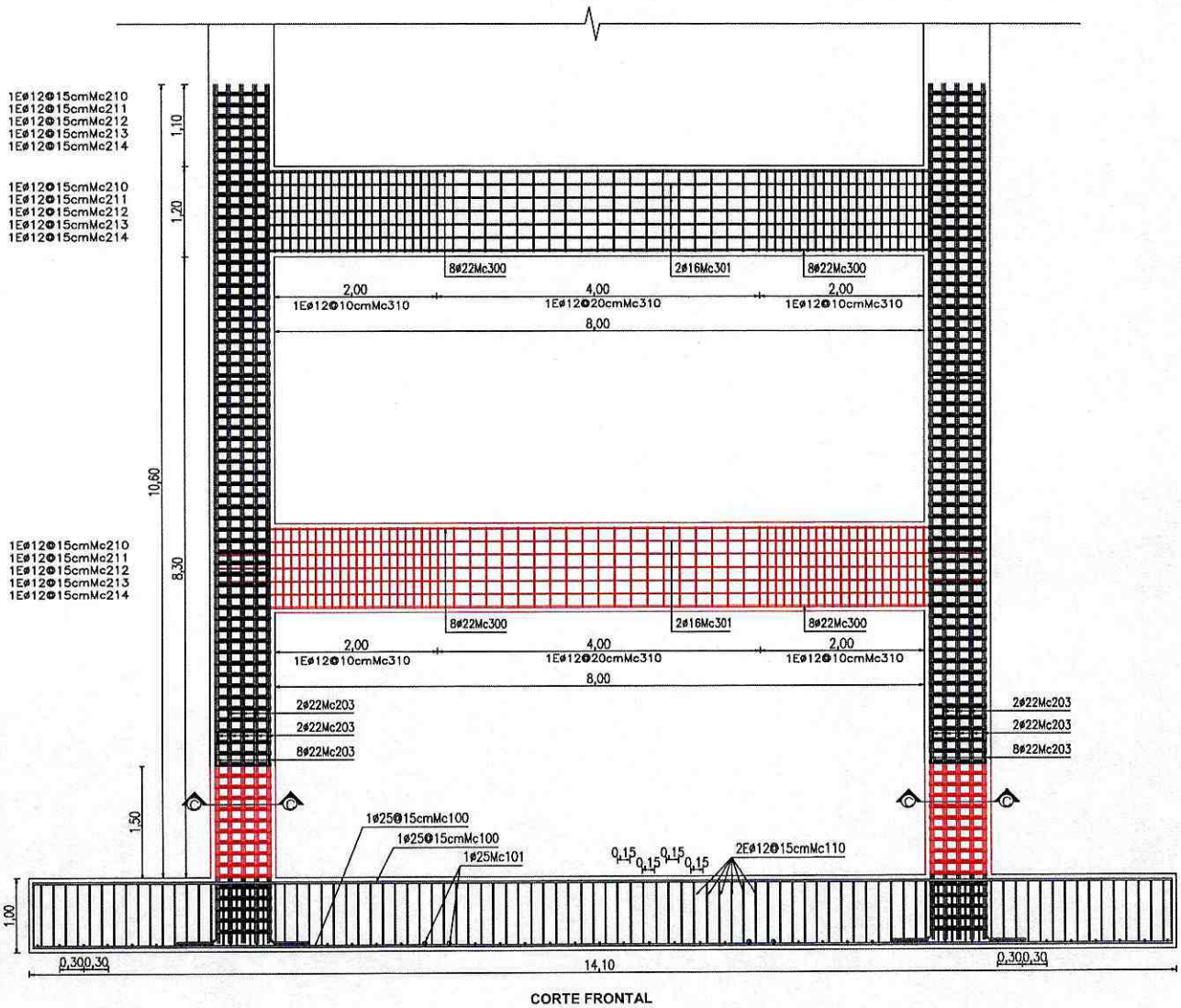
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

TORRE MARGEN IZQUIERDO



CORTE FRONTAL

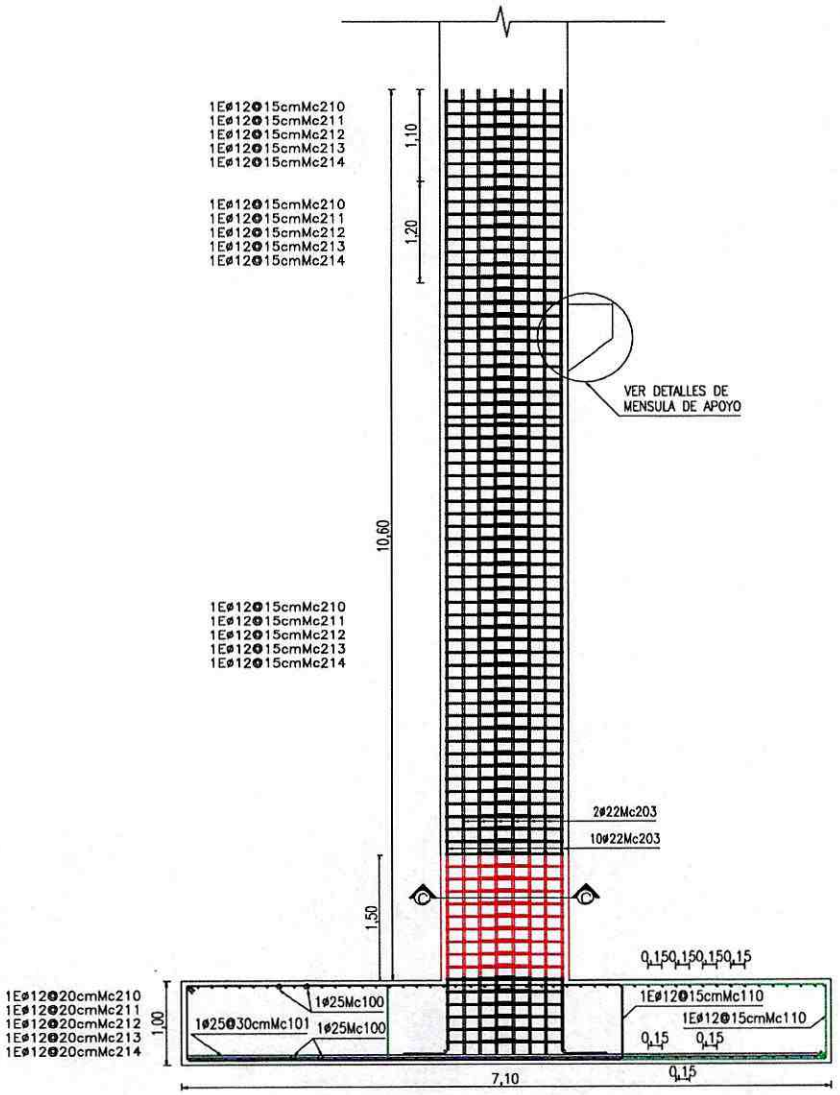
NOTA: EL ACERO DE REFUERZO MARCADO EN COLOR ROJO, PERTENECE AL EXCEDENTE PRODUCTO DEL REDISEÑO DE LAS TORRES DEL PUENTE, APROBADO EL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2021 POR EL CONSULTOR. POR LO EXPUESTO EL ACERO MARCADO CONSTA EN LA PLANILLA DE ECXEDENTES.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CORTE LATERAL

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

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

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO 238 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

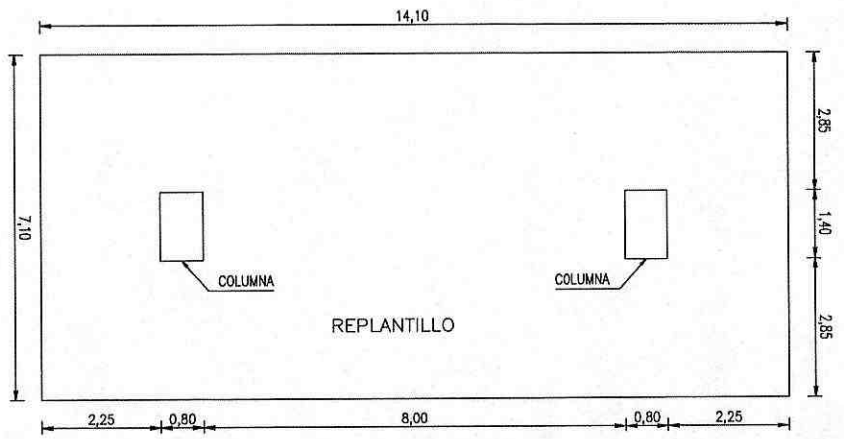
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44.22

DETALLE	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Replantillo torre margen derecho	7.10	14.10	0.10	10.01
Replantillo torre margen izquierdo	7.10	14.10	0.10	10.01
			TOTAL:	20.02

CANTIDAD A PLANILLAR:	20.02 m3

REPLANTILLO DE TORRE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO



VISTA EN PLANTA

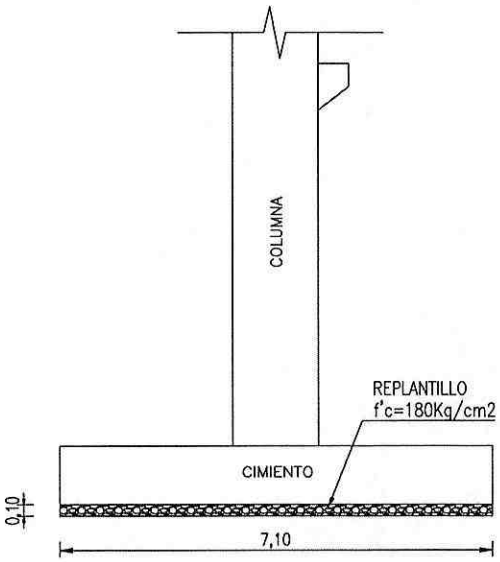
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

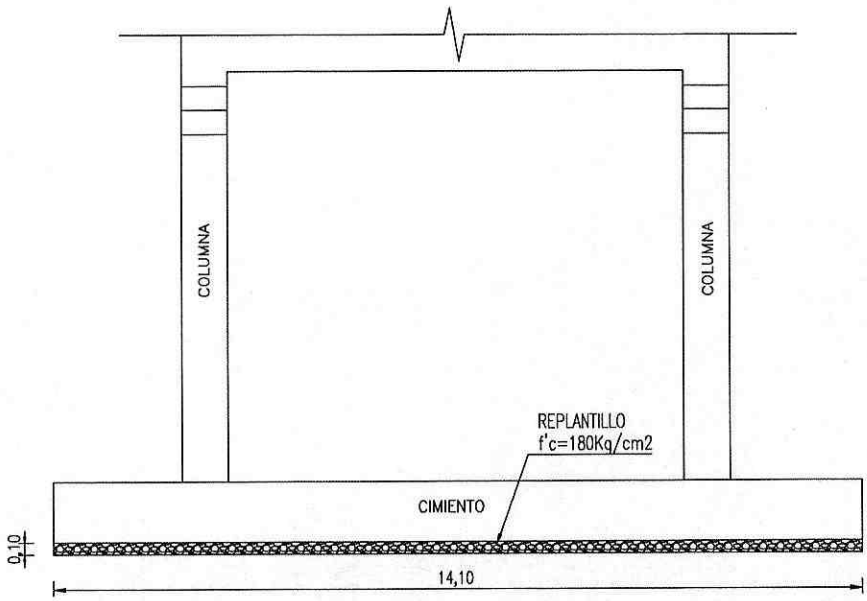
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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 EXTERNO:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	238	DIAS
		SUSPENSIÓN DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

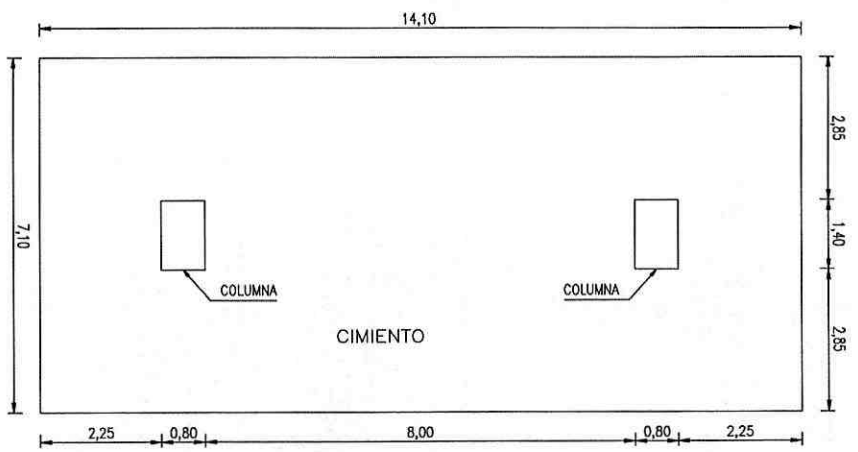
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22

DETALLE	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Cimentación torre margen derecho	7.10	14.10	1.00	100.11
Cimentación torre margen izquierdo	7.10	14.10	1.00	100.11
			TOTAL:	**200.22**

CANTIDAD A PLANILLAR:	**200.22 m3**

CIMENTACION DE TORRE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO



VISTA EN PLANTA

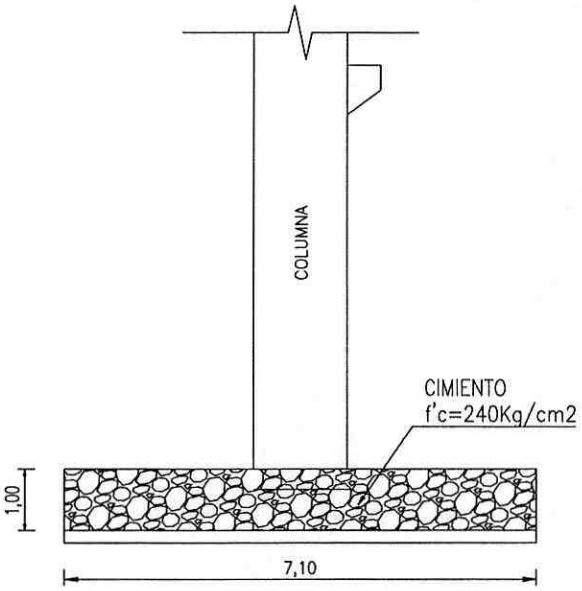
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

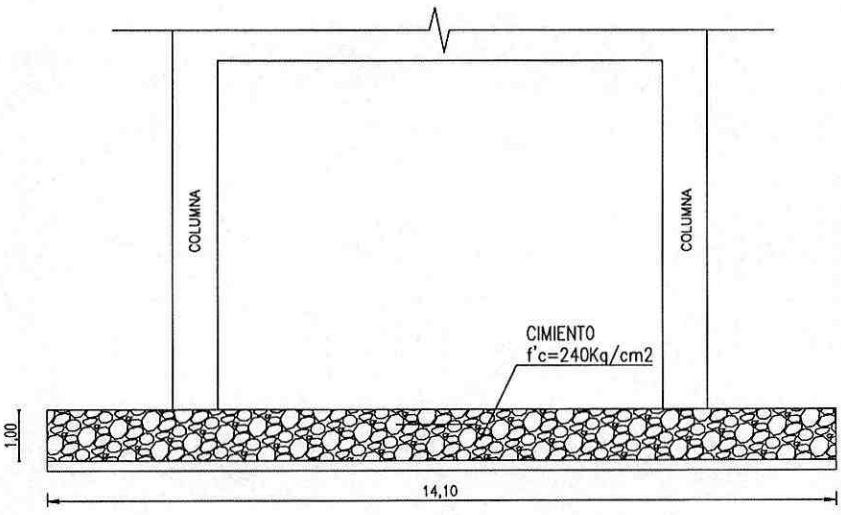
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

		FECHA DEL CONTRATO:	1/6/2021
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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: EXTERNO	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021
		PLAZO TRANSCURRIDO	238 DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:	
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

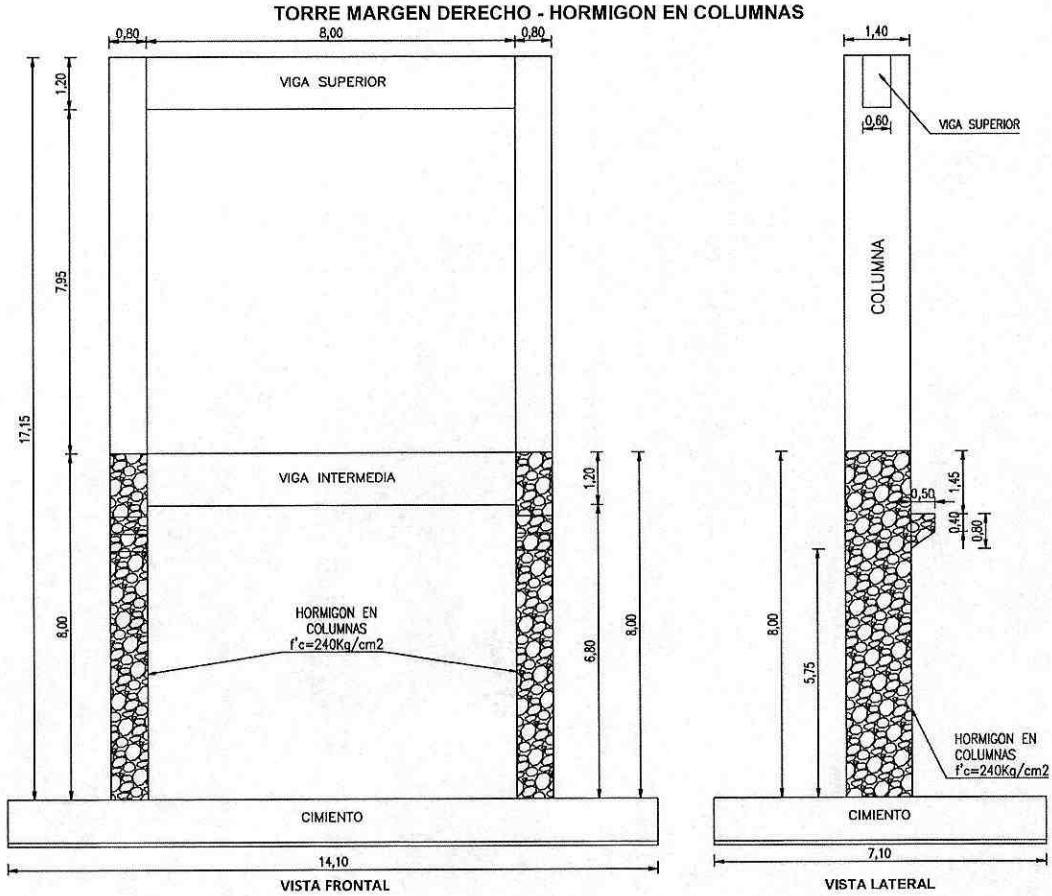
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77.79

DETALLE		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (m3)
Columnas de torre margen derecho		0.80	1.40	8.00	2	17.92
Columnas de torre margen izquierdo		0.80	1.40	9.10	2	20.38
DETALLE	**B. Mayor (m)**	**B. Menor(m)**	**Altura (m)**	**Longitud (m)**	**Cantidad**	**Volumen (m3)**
Mensulas de torre izq y der	0.80	0.40	0.50	0.8	4	0.96
					TOTAL:	**39.26**

CANTIDAD A PLANILLAR: 39.26 m3

TORRE MARGEN DERECHO - HORMIGON EN COLUMNAS

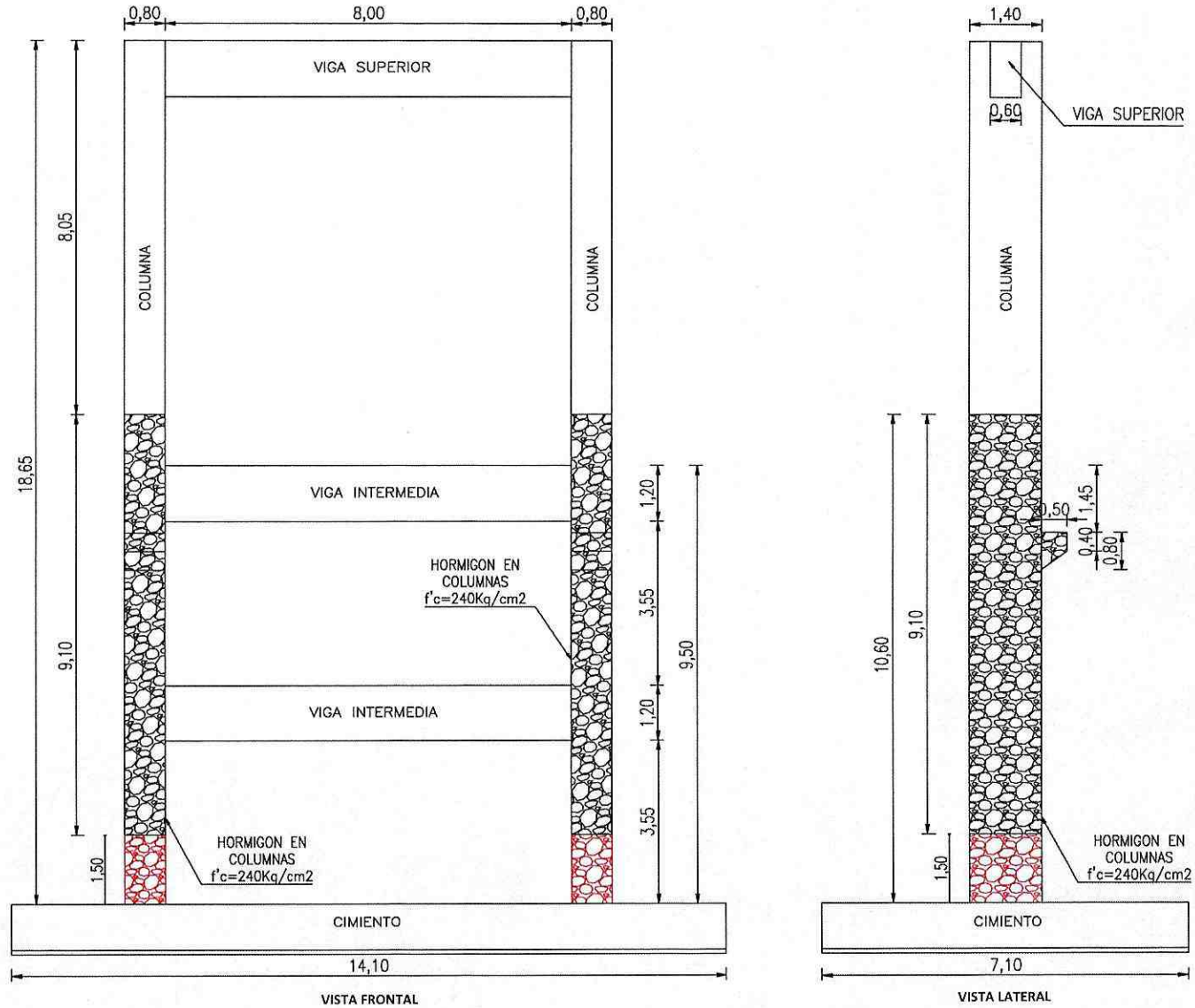


Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

TORRE MARGEN IZQUIERDO - HORMIGON EN COLUMNAS



NOTA: EL HORMIGON MARCADO EN COLOR ROJO, PERTENECE AL EXCEDENTE PRODUCTO DEL REDISEÑO DE LAS TORRES DEL PUENTE, APROBADO EL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2021 POR EL CONSULTOR. POR LO EXPUESTO EL HORMIGON MARCADO CONSTA EN LA PLANILLA DE ECXEDENTES.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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 INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
EXTERNO		**PLAZO TRANSCURRIDO**	238	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

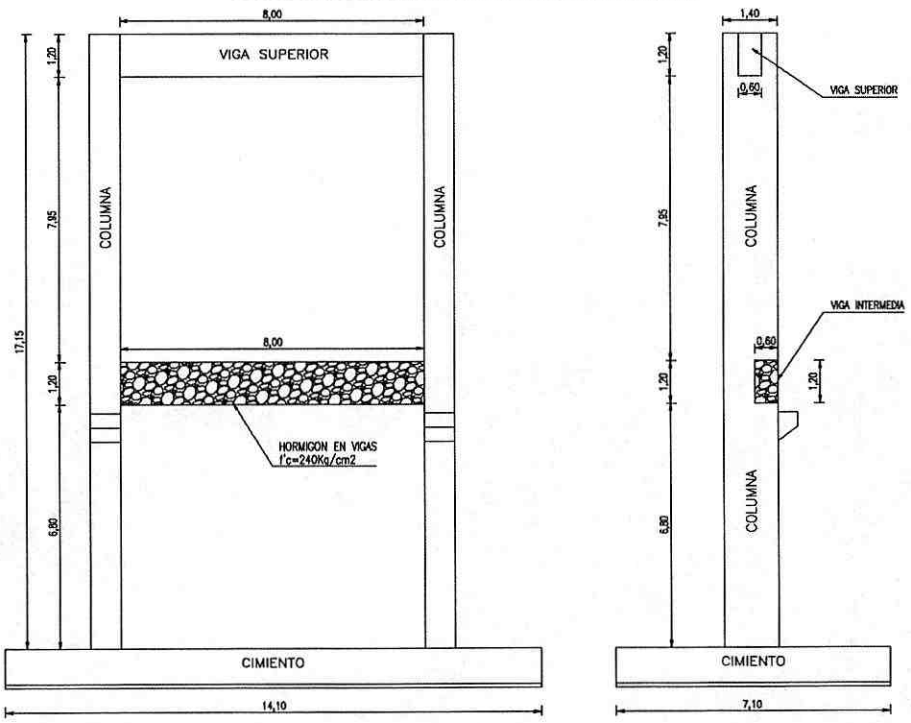
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04

DETALLE	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)
Viga intermedia de torre derecha	0.60	8.00	1.2	**5.76**
Viga intermedia de torre izquierda	0.60	8.00	1.2	**5.76**
			TOTAL:	**11.52**

CANTIDAD A PLANILLAR: **11.52 m3**

TORRE MARGEN DERECHO - HORMIGON EN VIGAS



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

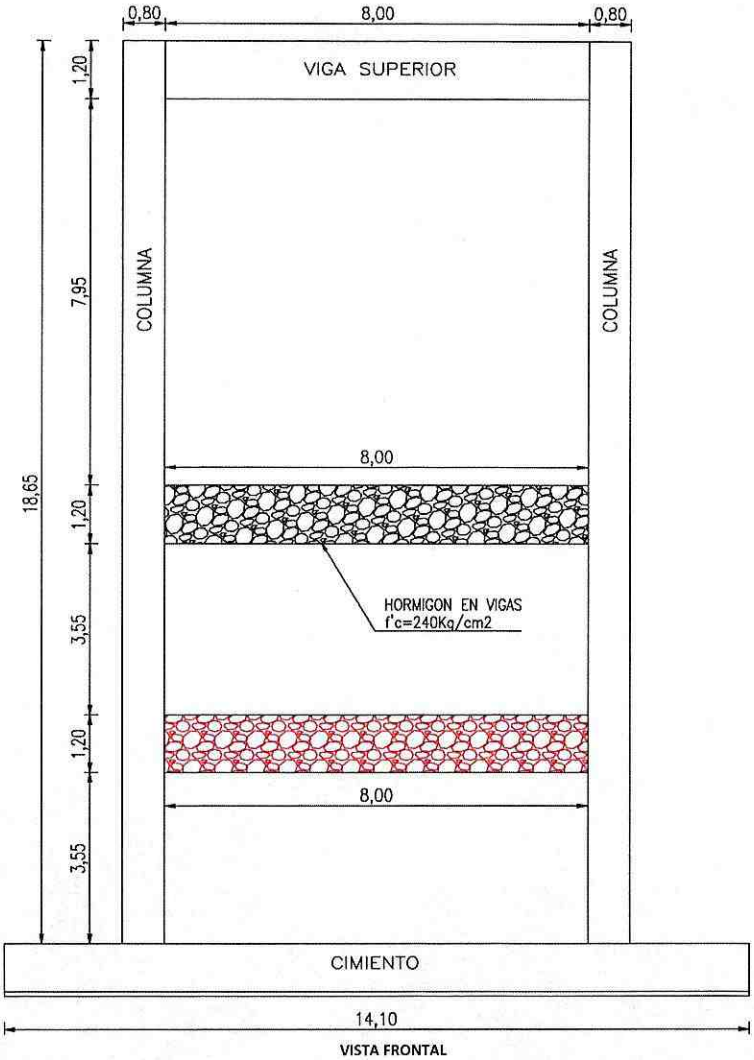
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

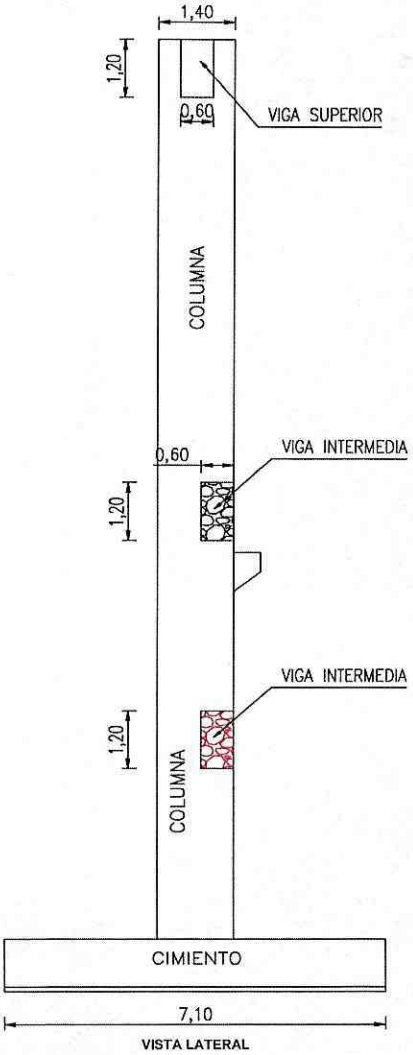
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

TORRE MARGEN IZQUIERDO - HORMIGON EN VIGAS



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

NOTA: EL HORMIGON MARCADO EN COLOR ROJO, PERTENECE AL EXCEDENTE PRODUCTO DEL REDISEÑO DE LAS TORRES DEL PUENTE, APROBADO EL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2021 POR EL CONSULTOR. POR LO EXPUESTO EL HORMIGON MARCADO CONSTA EN LA PLANILLA DE ECXEDENTES.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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 EXTERNO:	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	238	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

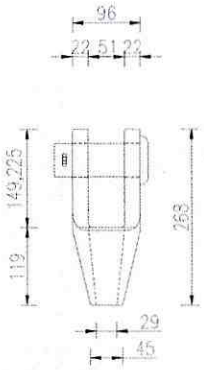
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

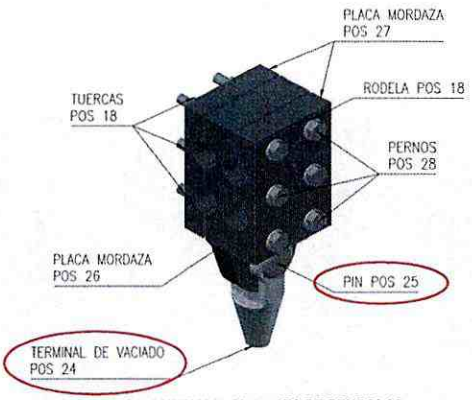
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	kg	713,00

CANTIDAD A PLANILLAR: 713.00 kg

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES								CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD		ANCHO		ALTO / DIAMETRO		ESPESOR				
24	TERMINAL DE VACIADO					1	plg			46	10,93	502,78
25	PIN	4 3/4	plg			2	plg			46	4,57	210,22
											TOTAL	713,00



VISTA FRONTAL



VISTA ISOMETRICA - MORDAZA DE PENDOLAS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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: EXTERNO	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021
		PLAZO TRANSCURRIDO	238 DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:	
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO	DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:	
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022

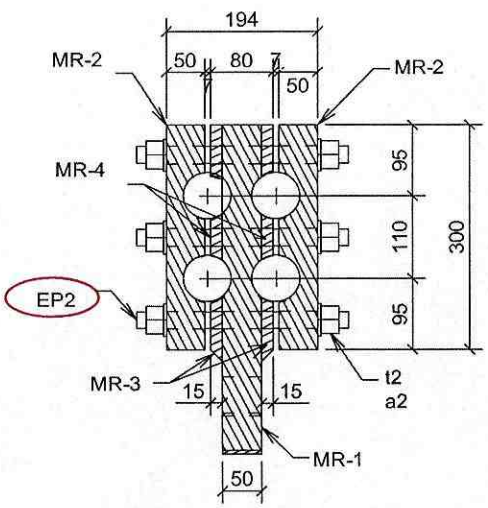
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA (kg)
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	kg	388.96

CANTIDAD A PLANILLAR: 222.72 kg

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)				
pg15	PERNO I	320		Ø 12mm		0,280	16	4,48	GALAPAGOS
pg15	PERNO I	320		Ø 12mm		0,280	8	2,24	GALAPAGOS
EP2	VAR.ROSCADA	270		Ø 22mm		0,750	288	216,00	MORDAZA
							PESO TOTAL	222,72	



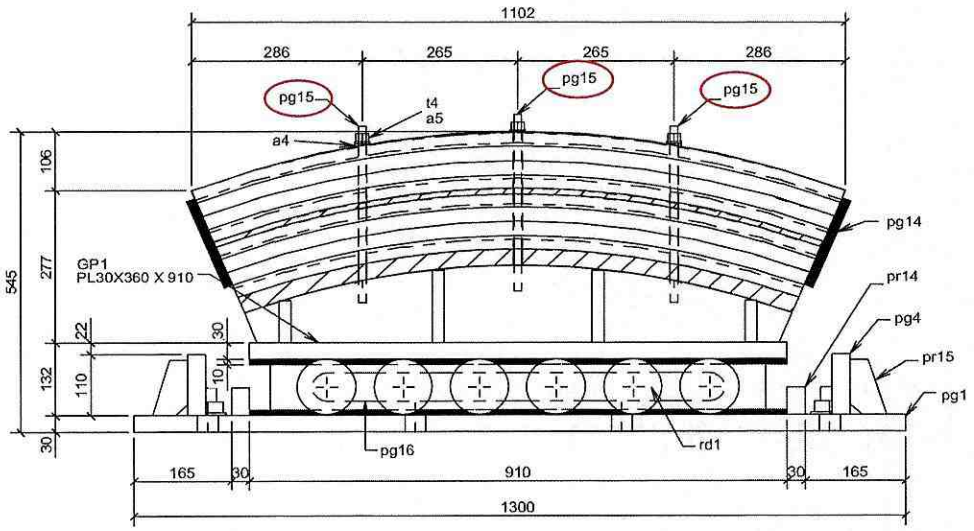
DETALLE DE MORDAZAS DE LAS PENDOLAS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



DETALLE GALAPAGOS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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: EXTERNO	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	238	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

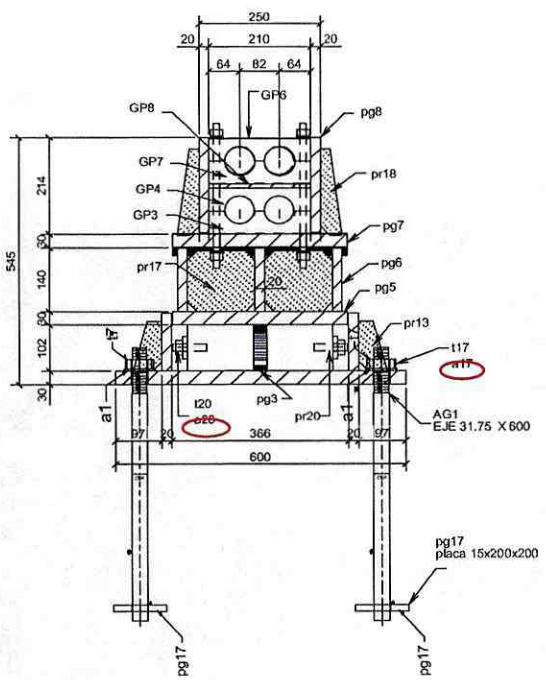
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

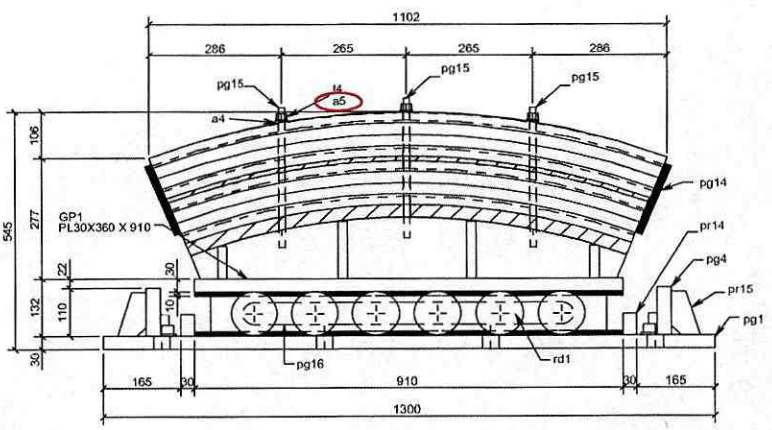
RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	kg	104.16

CANTIDAD A PLANILLAR: 76.78 kg

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)				
a17	ARANDELA			Ø 1 1/4 in		0,055	32	1,76	GALAPAGOS
a5	ARANDELA			Ø 1/2 in		0,010	32	0,32	GALAPAGOS
a5	ARANDELA			Ø 1/2 in		0,020	16	0,32	GALAPAGOS
a20	ARANDELA			Ø 5/8 in	ARANDELA PLANA 5/8"	0,015	4	0,06	GALAPAGOS
a2	ARANDELA			Ø 7/8 in	ARANDELA PLANA 7/8"	0,030	576	17,28	MORDAZA
a2	ARANDELA			Ø 2 In	ARANDELA PLANA 2"	0,400	92	36,80	PENDOLAS
a1	ARANDELA			Ø 1 1/4 In	ARANDELA PLANA 1 1/4"	0,055	368	20,24	PENDOLAS
							PESO TOTAL	76,78	



DETALLE DE GALAPAGOS



DETALLE DE GALAPAGOS - CORTE

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

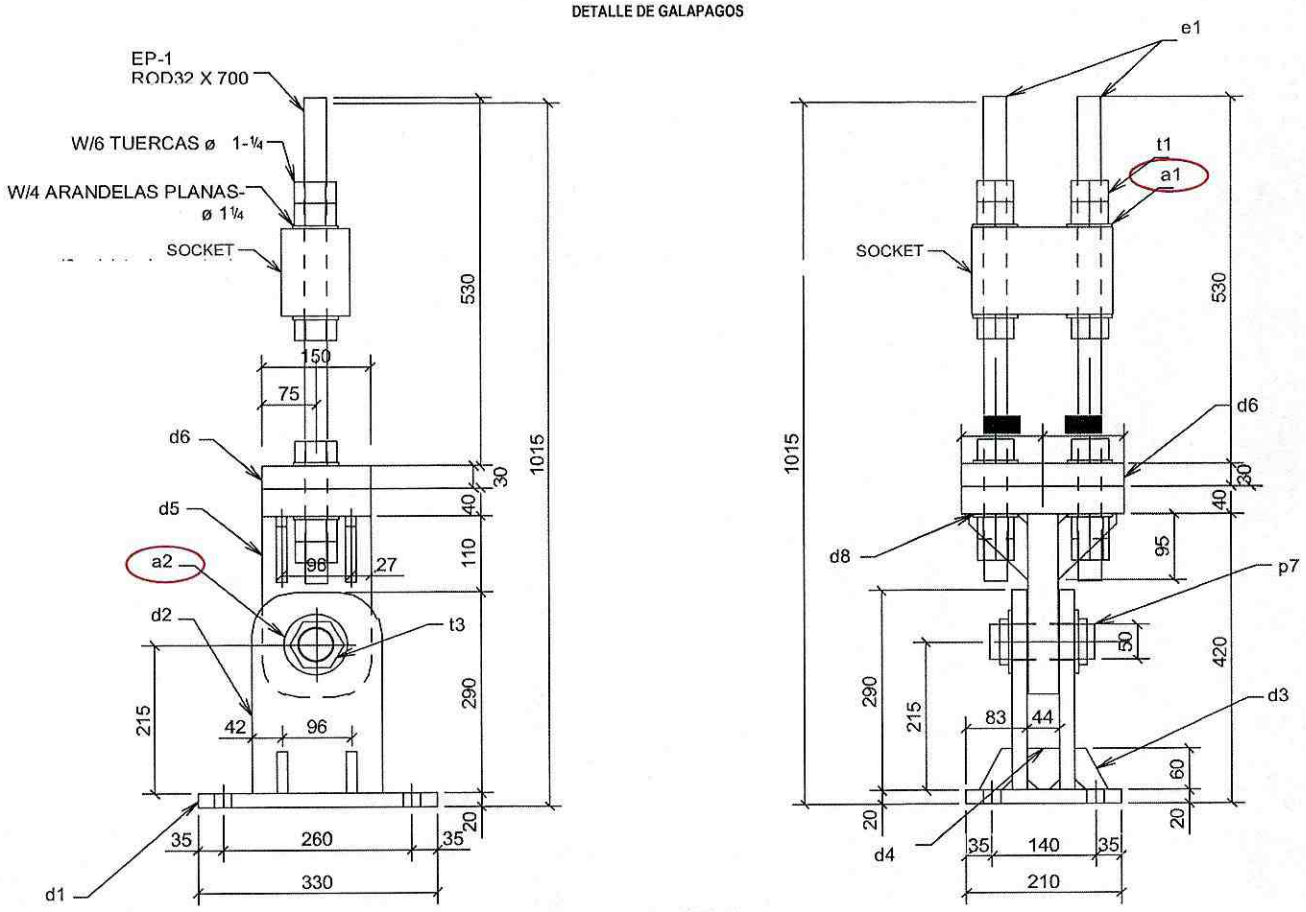
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

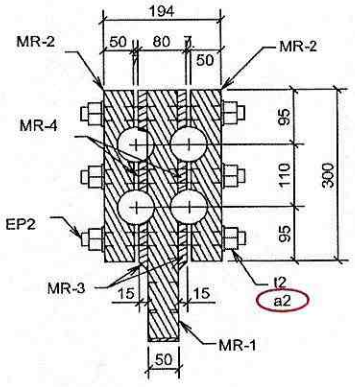
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

DETALLE DE GALAPAGOS



DETALLE DE PENDOLAS



DETALLE MORDAZA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

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

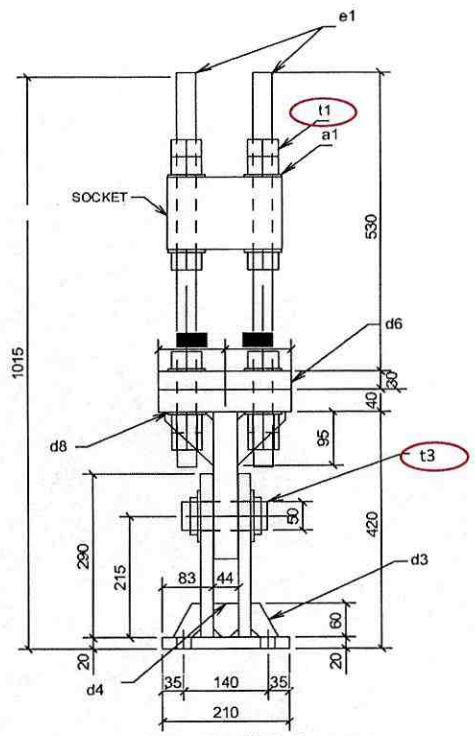
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO 238 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

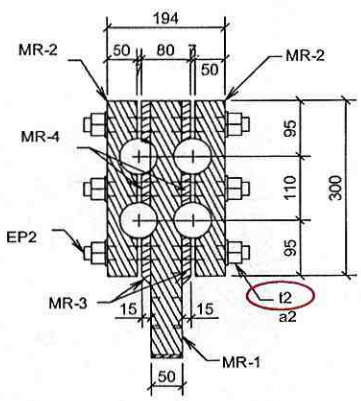
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PLANILLA 8 (kg)	CANTIDAD A PLANILLAR (kg)	TOTAL POR PLANILLAR (kg)
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	kg	216.12	312.92	216.12	96.80

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)				
t17	TUERCA			Ø 1 1/4 in		0,330	32	10,56	GALAPAGOS
t4	TUERCA			Ø 1/2 in		0,025	32	0,80	GALAPAGOS
t4	TUERCA			Ø 1/2 in		0,025	16	0,40	GALAPAGOS
t20	TUERCA			Ø 5/8 in	TUERCA 5/8"	0,050	4	0,20	GALAPAGOS
t2	TUERCA	0	0	Ø 7/8 in	TUERCA 7/8"	0,120	576	69,12	MORDAZA
t1	TUERCA			Ø 1 1/4 in	TUERCA 1 1/4"	0,330	552	182,16	PENDOLAS
t3	TUERCA	77	66		PLE 15mm	0,540	92	49,68	PENDOLAS
							PESO TOTAL	312,92	



DETALLE DE PENDOLAS



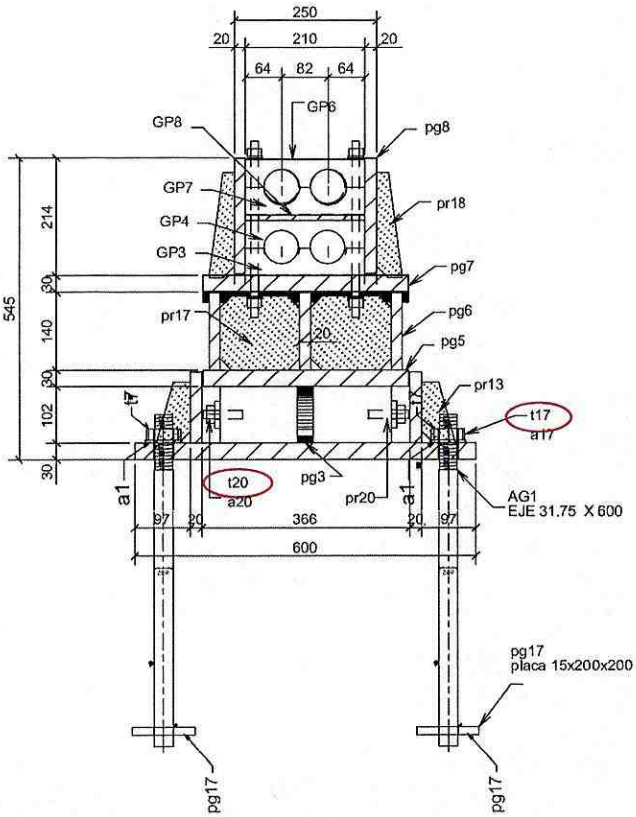
DETALLE DE MORDAZA

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

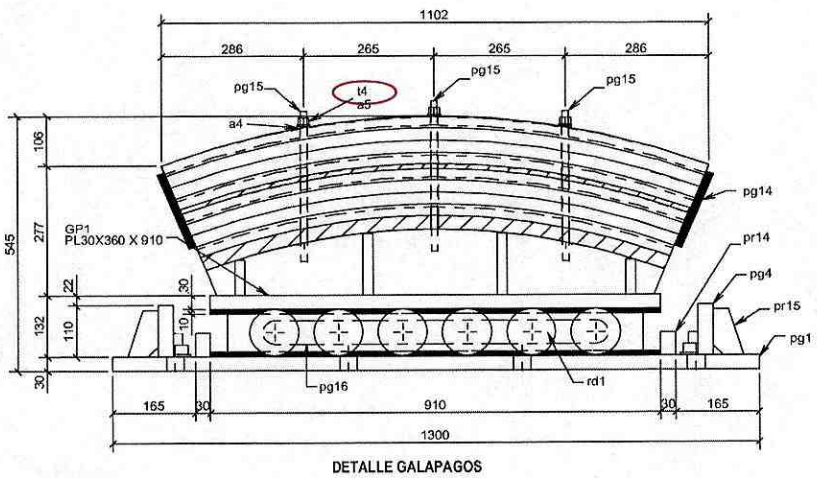
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



DETALLE GALAPAGOS



DETALLE GALAPAGOS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

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

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO 238 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/2/2022 al 28/2/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76448.42

CANTIDAD CONTRATADA (kg)	CANTIDAD PLANILLA 7 (kg)	EJECUTADO PLANILLA 8 (kg)	TOTAL EJECUTADO (kg)	CANTIDAD A PLANILLAR (kg)	TOTAL POR PLANILLAR (kg)
A	B	C	D=B+C	E=A-B	F=D-A
76448.42	75583.07	5309.33	80892.40	865.35	4443.98

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)				
pg17	PL.PERF	110	110		PLE 15mm	1,480	32	47,36	GALAPAGOS
a4	PL.PERF	25	25		PLE 6mm	0,030	32	0,96	GALAPAGOS
pg8	PLACA	1104	301		PLE 20mm	52,170	8	417,36	GALAPAGOS
pg3	PLACA	910	25		PLE 10mm	1,790	4	7,16	GALAPAGOS
pg5	PLACA	910	360		PLE 30mm	77,150	4	308,60	GALAPAGOS
pg6	PLACA	926	141		PLE 20mm	16,295	12	195,54	GALAPAGOS
pg7	PLACA	959	360		PLE 30mm	80,000	4	320,00	GALAPAGOS
pg14	PLACA	170	25		PLE 15mm	0,465	16	7,44	GALAPAGOS
pr16	RIGIDIZADOR	140	75		PLE 20mm	1,540	16	24,64	GALAPAGOS
pr17	RIGIDIZADOR	140	132		PLE 20mm	2,780	16	44,48	GALAPAGOS
pr18	RIGIDIZADOR	200	45		PLE 20mm	1,200	16	19,20	GALAPAGOS
pr19	RIGIDIZADOR	190	45		PLE 20mm	0,940	16	15,04	GALAPAGOS
pg1	PL.PERF	1300	600		PLE 30mm	183,690	4	734,76	GALAPAGOS
pg2	PLACA	840	127		PLE 20mm	16,720	8	133,76	GALAPAGOS
pg4	PLACA	360	110		PLE 30mm	9,370	8	74,96	GALAPAGOS
pr13	RIGIDIZADOR	110	60		PLE 15mm	2,540	48	121,92	GALAPAGOS
pr14	RIGIDIZADOR	300	50		PLE 30mm	3,600	8	28,80	GALAPAGOS
pr15	RIGIDIZADOR	100	60		PLE 20mm	0,650	24	15,60	GALAPAGOS
pg16	PL.PERF	700	50		PLE 10mm	2,645	8	21,16	GALAPAGOS
GP8	PL.PLEGADA PERF	1050	210		PLE 10mm	17,310	4	69,24	GALAPAGOS
d1	PL.PERF	330	210		PLE 20mm	10,685	46	491,51	PENDOLAS
d2	PL.PERF	290	180		PLE 20mm	7,690	92	707,48	PENDOLAS
d3	RIGIDIZADOR	60	45		PLE 15mm	0,190	184	34,96	PENDOLAS
d4	RIGIDIZADOR	60	44		PLE 15mm	0,280	92	25,76	PENDOLAS
d5	PL.PERF	260	150		PLE 40mm	11,170	46	513,82	PENDOLAS
d6	PL.PERF	220	150		PLE 30mm	7,950	46	365,70	PENDOLAS
d7	RIGIDIZADOR	95	80		PLE 15mm	0,465	184	85,56	PENDOLAS
d8	PL.PERF	220	150		PLE 40mm	10,360	46	476,56	PENDOLAS
							PESO TOTAL	5309,33	

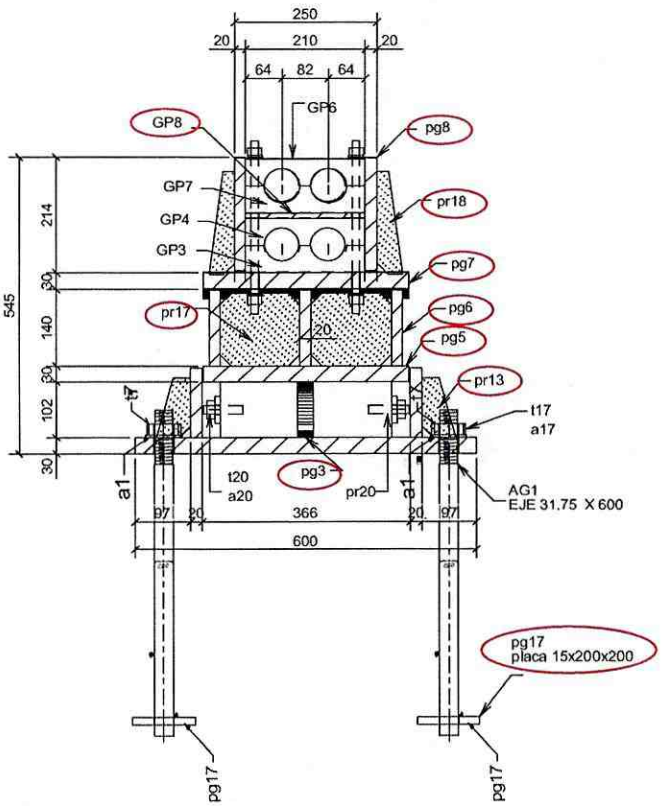
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

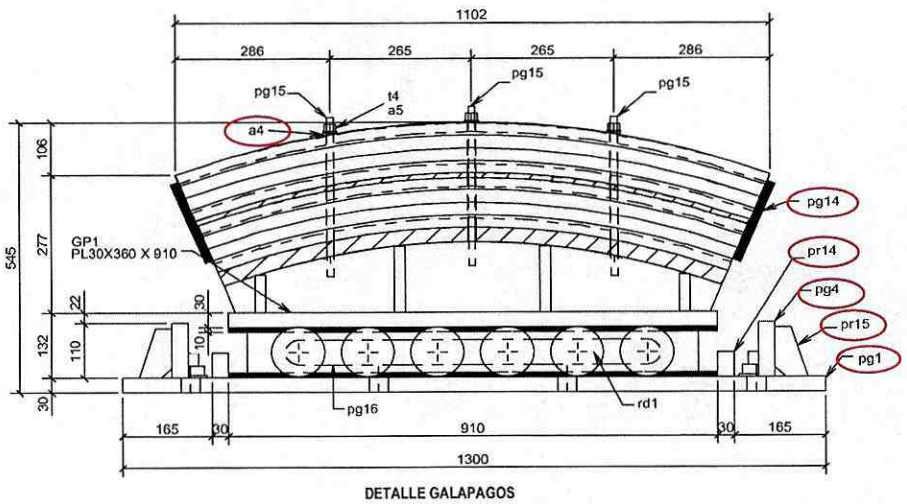
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE GALAPAGOS



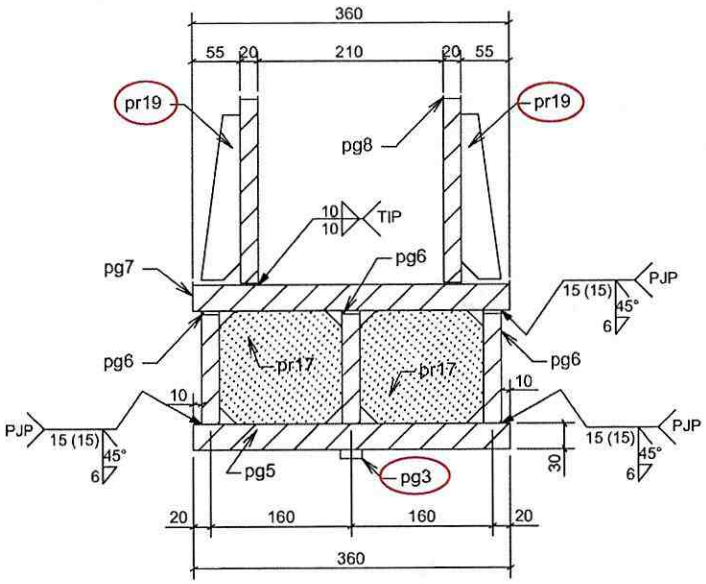
DETALLE GALAPAGOS

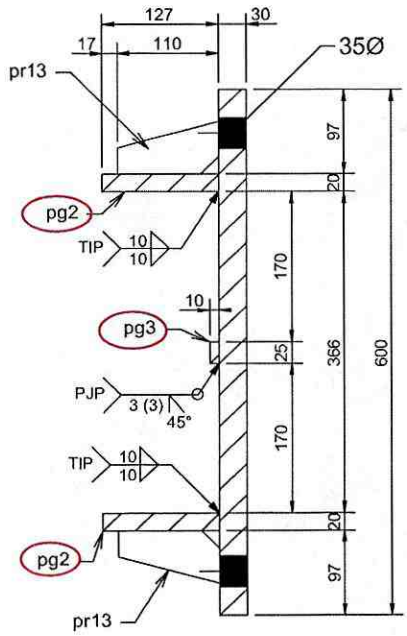
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

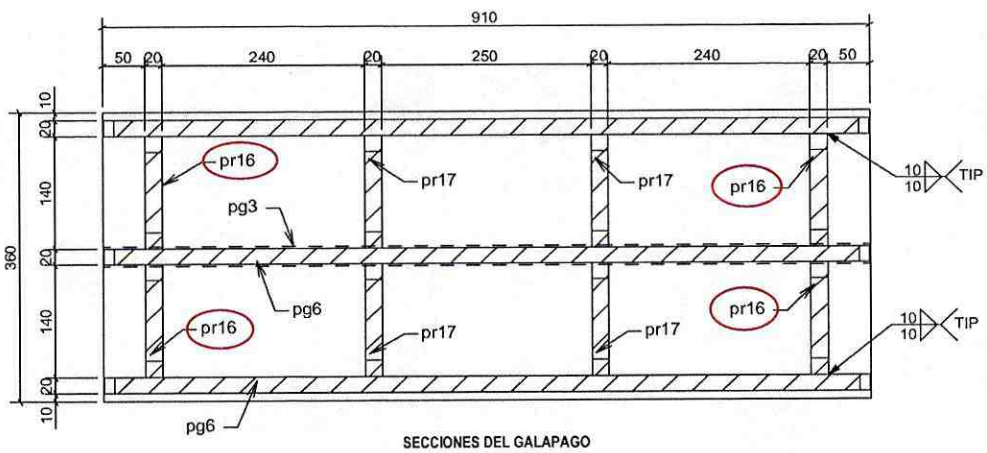
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA





SECCIONES DEL GALAPAGO



SECCIONES DEL GALAPAGO

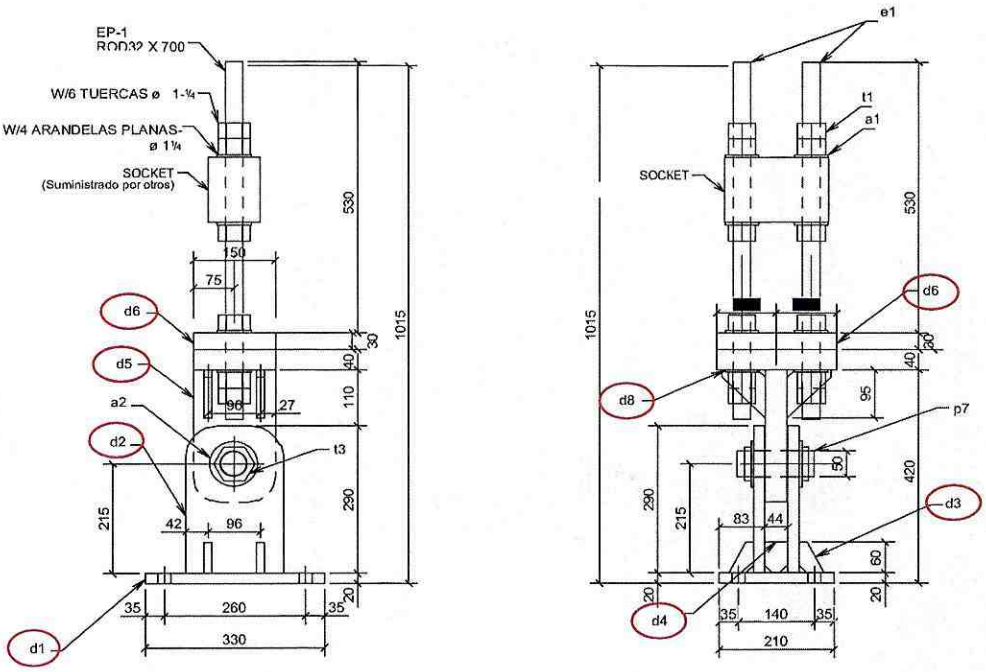
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

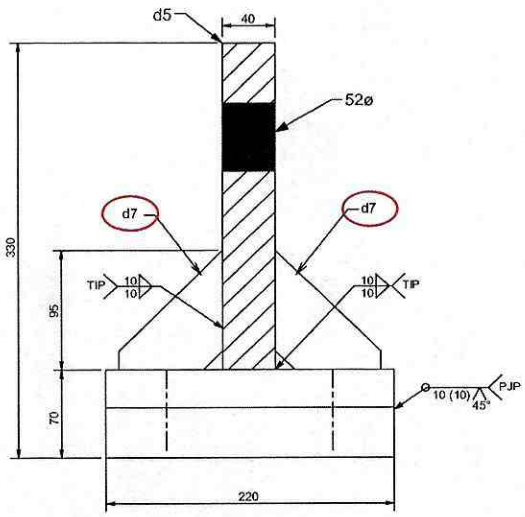
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE DE PENDOLAS



DETALLE DE PENDOLAS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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: EXTERNO	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	238	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

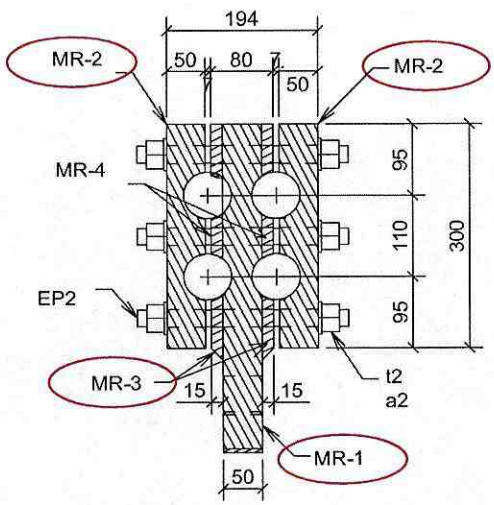
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6317.06

CANTIDAD A PLANILLAR: 4436.24 kg

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESOS		OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)		PESO UNITARIO (KG)	PESO TOTAL (KG)	
MR1	PL.PERF	440	200		PLE 50mm	46	34.54	1588.84	MORDAZA
MR2	PL.PERF	300	200		PLE 50mm	92	23.53	2164.76	MORDAZA
MR3	PL.PERF	200	315		PLE 15mm	92	7.42	682.64	MORDAZA
						PESO TOTAL		4436.24	

Los pesos calculados estan basados en "Code of Standard Practice for Steel Buildings and Bridges, March 18, 2005 AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION"



DETALLE DE MORDAZAS DE LAS PENDOLAS

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA	**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: EXTERNO	CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA	**FECHA DEL ANTICIPO:**	5/7/2021	
		PLAZO TRANSCURRIDO	238	DIAS
		SUSPENSION DE PLAZO:		
		DIAS DE SUSPENSION PLAZO		DIAS
		REINICIO DE TRABAJOS:		
		FIN DE PLAZO:	6/7/2022	
		PERIODO:	01/2/2022 al 28/2/2022	

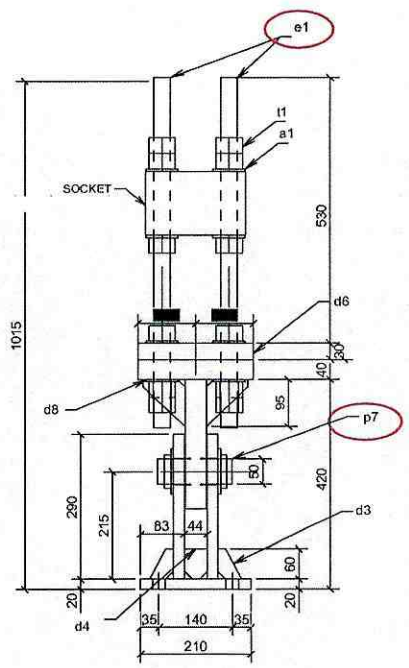
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08

RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	1422.04

CANTIDAD A PLANILLAR: 1140.36 kg

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)				
AG1	PERNO I	600		Ø 32mm		3,720	32	119,04	GALAPAGOS
pr20	VAR.ROSCADA	70		Ø 16 mm		0,110	48	5,28	GALAPAGOS
rd1	VARILLA	300		Ø 105 mm	EJE SAE 4140 ø 105mm	21,060	24	505,44	GALAPAGOS
p7	VAR.ROSCADA	145		Ø 50 mm	EJE SAE 4140 Ø 50mm	2,140	46	98,44	PENDOLAS
e1	PERNO I	700		Ø 32 mm	EJE SAE 4140 ø 32mm	4,480	92	412,16	PENDOLAS
							PESO TOTAL	**1140,36**	



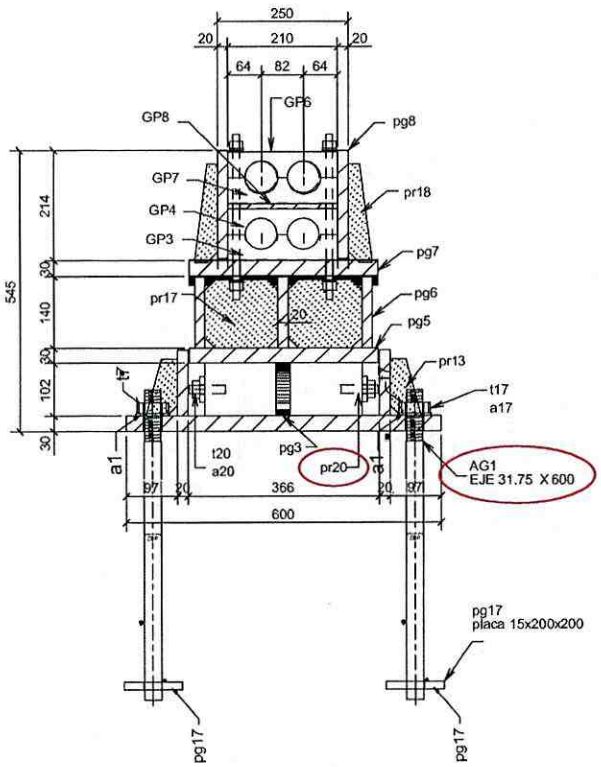
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

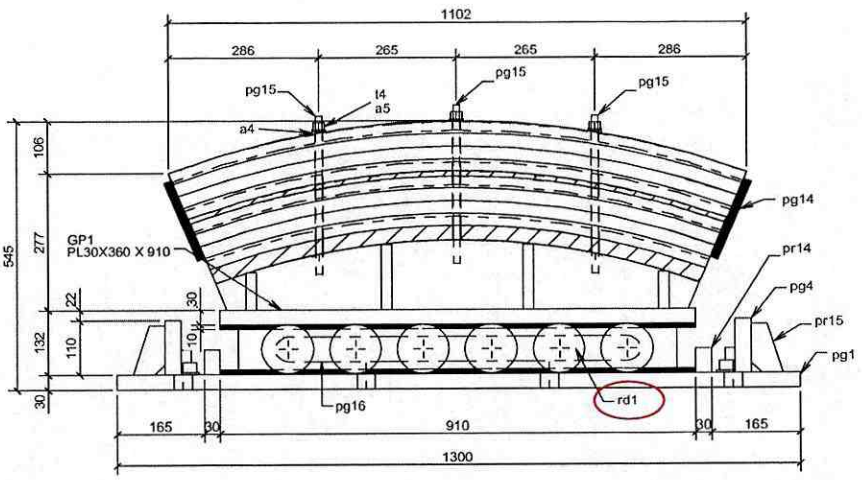
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE GALAPAGOS



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE DE PRECIOS

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°08

Fecha de elaboración:	04 de mayo 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:**	$ 223,572.10
Fecha de índices sub-uno:	feb-22	**Anticipo descontado:**	$ 89,428.84
		Po:	$ 134,143.26

CUADRILLA TIPO

Categoría	Cosficiente C	Salarios Reales Diarios B1 199	Bo 188	CxB1	CxBo
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	-	6.449	-
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.569	30.620	28.940	17.423	16.467
			8,747.954		
TOTAL	1.000			31.943	24.097

	Coeficiente C	Indices I1 199	Io 188	Factor Cx I1/Io
Mano de obra	0.212	31.943	24.097	0.281
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.050	184.780	172.190	0.054
Acero estructural para puentes	0.361	406.580	389.420	0.377
Perfiles estructurales de acero	0.020	371.490	304.370	0.024
Acero en barras	0.093	290.470	284.340	0.095
Emulsiones asfálticas	0.011	234.530	224.840	0.011
Pinturas anticorrosivas	0.014	261.690	254.620	0.014
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparad:	0.054	514.380	497.620	0.056
Materiales pétreos Tungurahua	0.057	216.230	219.090	0.056
IPC TUNGURAHUA	0.128	106.330	104.550	0.130
TOTAL	1.000			1.098

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	**$ 134,143.26**
Factor de reajuste -1	(-1)	0.098
Valor de reajuste	(Pr)	$ 13,146.04
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste		**$ 13,146.04**

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE **$ 13,146.04**

SON: TRECE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS 04/100 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

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°08

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 : 0 Días
SUSPENCIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-feb-22 **A** 28-feb-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 04 de mayo de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 834,360.41	52.75%

% PROGRAMADO A LA FECHA	49.28%
% EJECUTADO A LA FECHA	52.75%

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					-			-	$ 0.00	
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)	0	3,052.81	$ 14.62	$ 44,632.08220	2,179.88	$ 31,869.85	71.41%	3,052.81	$ 44,632.08	100.00%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	75,919.21	$ 168,540.65	80.00%	86,815.39	$ 192,730.17	91.48%
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	8747.954	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)	1920.32	77.79	$ 309.85	$ 24,103.23150	38.90	$ 12,053.17	50.01%	39.26	$ 12,164.71	50.47%
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	11826				-			-	$ 0.00	
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%	11.52	$ 3,329.86	50.00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	5003.2	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	0	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	0	388.96	$ 7.32	$ 2,847.18720	388.96	$ 2,847.19	100.00%	222.72	$ 1,630.31	57.26%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	$ 8.97	$ 934.31520	104.16	$ 934.32	100.00%	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	0	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
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%	76,448.42	$ 159,777.20	100.00%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	3,158.53	$ 32,406.52	50.00%	4,436.24	$ 45,515.82	70.23%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	711.02	$ 4,834.94	50.00%	1,140.36	$ 7,754.45	80.19%
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	0	107,509.59	$ 1.02	$ 109,659.78180	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°08

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 : 0 Días
SUSPENCIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-feb-22 **A** 28-feb-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 04 de mayo de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 834,360.41	52.75%

% PROGRAMADO A LA FECHA 49.28%
% EJECUTADO A LA FECHA 52.75%

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"	9374.76	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					-			-	$ 0.00	
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91.79	$ 190.10	$ 17,449.27900	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	$ 3.47	$ 32,127.09910	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	$ 0.22	$ 78,623.43940	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
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	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	IMPACTO AMBIENTAL					-			-	$ 0.00	
60	Basureros metalicos	4517.04	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	4517.04	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°08

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 : 0 Días
SUSPENCIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-feb-22 **A** 28-feb-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 04 de mayo de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
	$ 1,581,633.72	
	$ 834,360.41	52.75%
% PROGRAMADO A LA FECHA		49.28%
% EJECUTADO A LA FECHA		52.75%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
63	Charlas de concientización ambiental	75583.07	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	75583.07				-			-	$ 0.00	
65	Comunicados radiales	u	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
	ACABADOS ARTISTICOS					-			-	$ 0.00	
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	0	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-	$ 0.00	0.00%	-	$ 0.00	0.00%
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%	-	$ 0.00	0.00%
					$ 1,581,633.72430	TOTAL	$ 779,400.91246		TOTAL	$ 834,360.41	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

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°08

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 : 0 Días
SUSPENCIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO: 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-feb-22 A 28-feb-22
FECHA DE ELABORACIÓN: 04 de mayo de 2022

	ACUMULADO	PORCENTAJE
V. CONTRATO :	$ 1,581,633.72	
V. EJECUTADO :	$ 834,360.41	52.75%
V. EXCEDENTES :	$ 0.00	0.00%
V. DISMINUYEN :	$ 747,273.31	47.25%
ORDENES DE TRABAJO:		0.00%

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	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	3,052.81	$ 44,632.08	100.00%	-	-	-	-
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	$ 2.22	$ 210,675.78000	86,815.39	$ 192,730.17	91.48%	-	-	8,083.61	17,945.61
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	0	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	8747.954	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	39.26	$ 12,164.71	50.47%	-	-	38.53	11,938.52
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	1920.32				-	$ 0.00	0.00%			-	-
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vi	m3	23.04	$ 289.05	$ 6,659.71200	11.52	$ 3,329.86	50.00%	-	-	11.52	3,329.86
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	$ 8.61	$ 130,145.14380	-	$ 0.00	0.00%	-	-	15,115.58	130,145.14
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	11826	487.16	$ 10.36	$ 5,046.97760	-	$ 0.00	0.00%	-	-	487.16	5,046.98
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	$ 0.36	$ 15,840.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	44,000.00	15,840.00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	$ 13.37	$ 9,532.81000	713.00	$ 9,532.81	100.00%	-	-	-	-
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	5003.2	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	0	216.12	$ 9.63	$ 2,081.23560	216.12	$ 2,081.24	100.00%	-	-	-	-
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382.79	$ 2.38	$ 41,371.04020	-	$ 0.00	0.00%	-	-	17,382.79	41,371.04
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	$ 2.38	$ 10,750.55520	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	76,448.42	$ 159,777.20	100.00%	-	-	-	-
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	0	6,317.06	$ 10.26	$ 64,813.03560	4,436.24	$ 45,515.82	70.23%	-	-	1,880.82	19,297.21
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	$ 6.80	$ 9,669.87200	1,140.36	$ 7,754.45	80.19%	-	-	281.68	1,915.42
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	-	$ 0.00	0.00%	-	-	107,509.59	109,659.78
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"	0	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°08

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 :	$ 834,360.41	52.75%
PLAZO	: 365 Días	TERMINACIÓN DEL PLAZO:		6 de julio de 2022			V. EXCEDENTES :	$ 0.00	0.00%
AMPLIACIONES	: 0 Días	PERÍODO	:	01-feb-22	A	28-feb-22	V. DISMINUYEN :	$ 747,273.31	47.25%
SUSPENCIÓN	: 0 Días	FECHA DE ELABORACIÓN:		04 de mayo de 2022			ORDENES DE TRABAJO:		0.00%

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	9374.76	8.39	$ 253.67	$ 2,128.29130	-	$ 0.00	0.00%	-	-	8.39	2,128.29
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	$ 53.88	$ 12,552.42360	-	$ 0.00	0.00%			232.97	12,552.42
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	$ 0.28	$ 30,102.68520	-	$ 0.00	0.00%	-	-	107,509.59	30,102.69
38	Junta JNA-52	U	2.00	$ 1,291.27	$ 2,582.54000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	2.00	2,582.54
	ACCESOS					-	$ 0.00	0.00%			-	-
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	$ 574.17	$ 384.69390	-	$ 0.00	0.00%	-	-	0.67	384.69
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0.42	$ 456.99	$ 191.93580	-	$ 0.00	0.00%	-	-	0.42	191.94
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275.14	$ 2.18	$ 599.80520	-	$ 0.00	0.00%	-	-	275.14	599.81
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	$ 3.36	$ 782.91360	-	$ 0.00	0.00%	-	-	233.01	782.91
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	$ 21.48	$ 1,116.96000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	52.00	1,116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	$ 1.69	$ 1,128.64960	-	$ 0.00	0.00%	-	-	667.84	1,128.65
45	Hormigón para cunetas (fc=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	-	$ 0.00	0.00%	-	-	9,258.53	32,127.10
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	$ 11.14	$ 8,322.13700	-	$ 0.00	0.00%	-	-	747.05	8,322.14
48	Material de base clase 2	M3	443.78	$ 17.62	$ 7,819.40360	-	$ 0.00	0.00%			443.78	7,819.40
49	Transporte material de desalojo	M3	275.14	$ 1.05	$ 288.89700	-	$ 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	-	$ 0.00	0.00%	-	-	357,379.27	78,623.44
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	$ 0.33	$ 9,515.97240	-	$ 0.00	0.00%	-	-	28,836.28	9,515.97
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	$ 0.44	$ 7,537.22640	-	$ 0.00	0.00%	-	-	17,130.06	7,537.23
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	$ 0.89	$ 4,216.96240	-	$ 0.00	0.00%	-	-	4,738.16	4,216.96
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384.40	$ 9.76	$ 33,031.74400	-	$ 0.00	0.00%	-	-	3,384.40	33,031.74
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	$ 0.46	$ 778.41200	-	$ 0.00	0.00%	-	-	1,692.20	778.41
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	$ 280.59	$ 561.18000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	2.00	561.18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	$ 280.59	$ 1,122.36000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	4.00	1,122.36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	10.00	899.30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	$ 89.93	$ 899.30000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	10.00	899.30
	IMPACTO AMBIENTAL					-	$ 0.00	0.00%			-	-
60	Basureros metalicos	u	4.00	$ 62.40	$ 249.60000	4.00	$ 249.60	100.00%			-	-
61	Letrina	u	1.00	$ 660.20	$ 660.20000	1.00	$ 660.20	100.00%	-	-	-	-
62	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	4517.04	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	4517.04	-	$ -	$ -	-	$ 0.00	0.00%	-	-	-	-

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO._____FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°08

								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 :**	$ 834,360.41	52.75%
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	**INICIO DEL PLAZO**	:	6 de julio de 2021			**V. EXCEDENTES :**	$ 0.00	0.00%
PLAZO	: 365 Días	**TERMINACIÓN DEL PLAZO:**		6 de julio de 2022			**V. DISMINUYEN :**	$ 747,273.31	47.25%
AMPLIACIONES	: 0 Días	**PERÍODO**	:	01-feb-22	A	28-feb-22	**ORDENES DE TRABAJO:**		0.00%
SUSPENCIÓN	: 0 Días	**FECHA DE ELABORACIÓN:**		04 de mayo de 2022					

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES		DISMINUYEN	
65	Comunicados radiales	75583.07	270.00	$ 6.00	$ 1,620.00000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	270.00	1,620.00
	ACABADOS ARTISTICOS					-	$ 0.00	0.00%			-	-
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	75583.07	139.52	$ 11.33	$ 1,580.76160	-	$ 0.00	0.00%	-	-	139.52	1,580.76
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	$ 21.35	$ 10,497.79500	-	$ 0.00	0.00%	-	-	491.70	10,497.80
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	0	2.00	$ 8,208.35	$ 16,416.70000	-	$ 0.00	0.00%	-	-	2.00	16.416.70
					$ 1,581,633.72430		$ 834,360.41			$ 0.00		$ 747,273.31

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

LICO-GADPPz-001-2021

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME MECÁNICO

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 INGENIERÍA MECÁNICA N.4

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: 01/02/2022 – 28/02/2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 04 DE MAYO DEL 2022

Contenido

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

1. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE FEBRERO DEL 2022 AL 28 DE FEBRERO DEL 2022.

2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante el mes de febrero del 2022:

- Se revisa que personal del contratista se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos. El personal si está capacitado para efectuar los procedimientos técnicos.
- Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados, patín superior, patín inferior, almas y elementos de las péndolas.
- Se inspecciona el trazado y cortes en material en los diferentes flejes.
- Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.
- Se inspecciona los prefabricados metálicos.
- Se verifican los ángulos correctos de los prefabricados.
- Se realiza la inspección visual de soldadura.

3. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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

1. Revisión de la documentación proporcionada por la entidad contratante en función del avance de las especificaciones de construcción.

2. Se ha realizado la verificación física de los elementos de construcción de las piezas mecánicas de estructuras de los prefabricados, patín superior, patín inferior y elementos de las péndolas en la planta de producción.

3. Se ha realizado el control de calidad y control de cumplimiento de especificaciones técnicas de los trabajos ejecutados y materiales empleados.

4. Se realizó la verificación del peso y dimensiones de las partes mecánicas según las especificaciones mencionadas en el contrato

4. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

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

- Revisión de informes de especificaciones técnicas de los materiales en la construcción
- No se han realizado ensayos mecánicos en los materiales ni en las soldaduras adicionales a los realizados por la constructora de las estructuras prefabricadas.

5. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

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

6. CONCLUSIONES

- Realizada la inspección en sitio de las piezas mecánicas para piezas mecánicas de estructuras de los prefabricados, patín superior, patín inferior y elementos de las péndolas, se verificó el espesor de los materiales, las dimensiones y el peso, confirmando todo lo mencionado anteriormente.

- Se ha analizado las fichas técnicas de los materiales proporcionados por el fabricante al constructor de las piezas mecánicas, cumpliendo con las especificaciones mencionadas en el proyecto.

- Se aprueba el informe presentado por el contratista al verificar el cumplimiento de todos los parámetros mencionados anteriormente.

7. 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 al cumplimiento estricto de la normativa técnica mecánica vigente.

8. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

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

Firmado electrónicamente por:
JONATHAN MARCELO HERNANDEZ MENESES

Ing. Marcelo Hernandez
INGENIERO MECÁNICO
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Aprobado por:

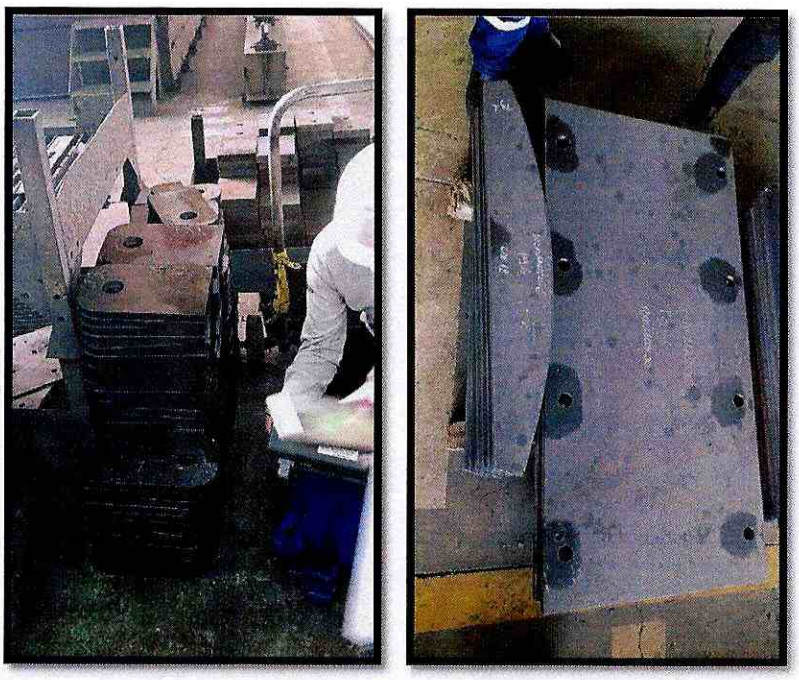
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO COLOVAL

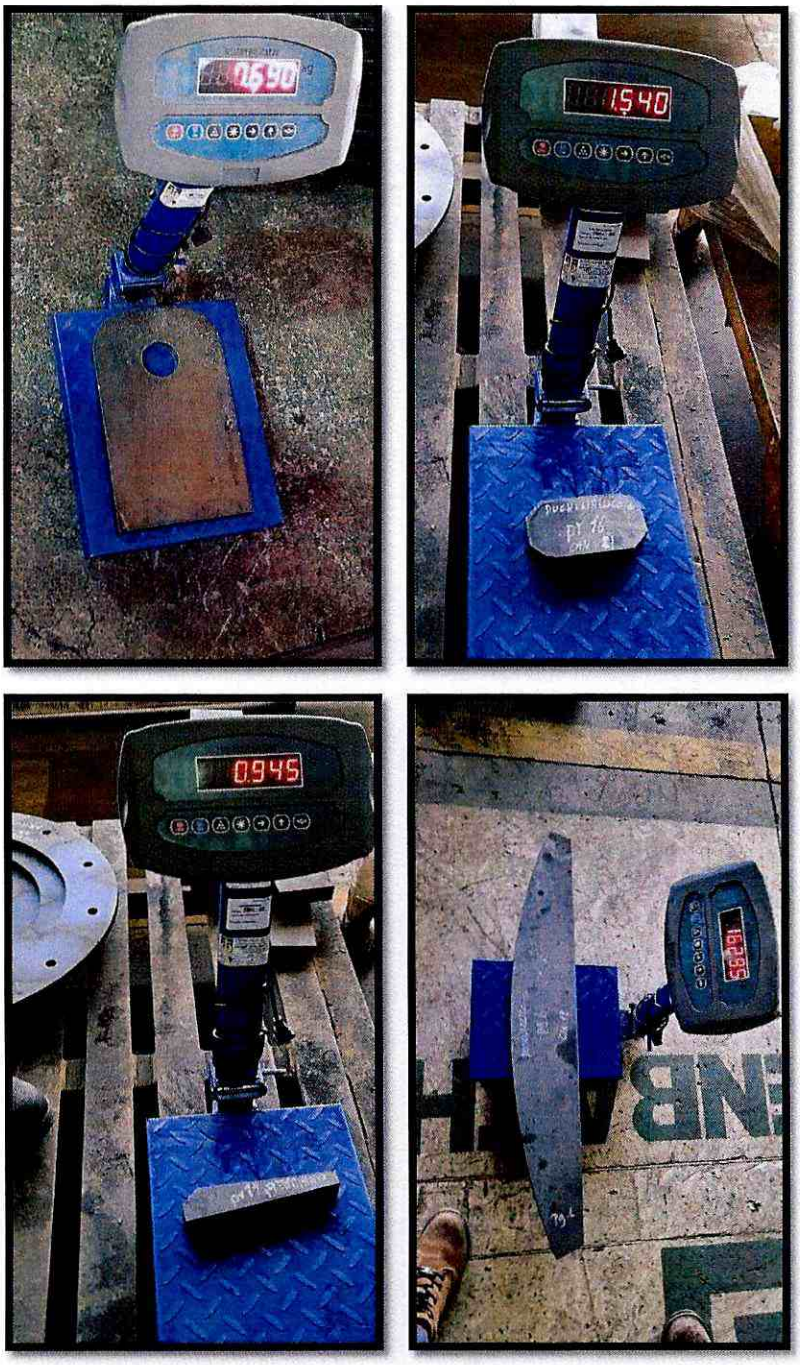
ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Revisión del proceso de elaboración de las partes de la estructura metálica



Fotografía 2. Inspección de proceso maquinado, perforación de agujeros.



Fotografía 3. Revisión de pesos de las partes cortadas



Fotografía 4. Revisión dimensional de las partes metálicas cortadas.



Fotografía 5. Revisión de peso de las partes metálicas las mordazas de las péndolas antes del proceso del mecanizado: roscado o acanalado



Fotografía 6. Inspección dimensional de las partes mecánicas antes del proceso de mecanizado.

ARKO
CONSORCIO

ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA

INFORME DE RESULTADOS
DE
MECANICA DE SUELOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO "PUYO", CONTROL DE DENSIDADES EN CAPA DE MEJORAMIENTO, MARGEN IZQUIERDO

UBICACIÓN: SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA. PROVINCIA DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "ARKO"

FECHA: 01-02-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS ANEXO 1
FORMULARIO DE ENSAYOS ANEXO 2
RESUMEN FOTOGRAFICO ANEXO 3

Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc
R.P. 16 - 01 - 0952

ANEXO N° 1

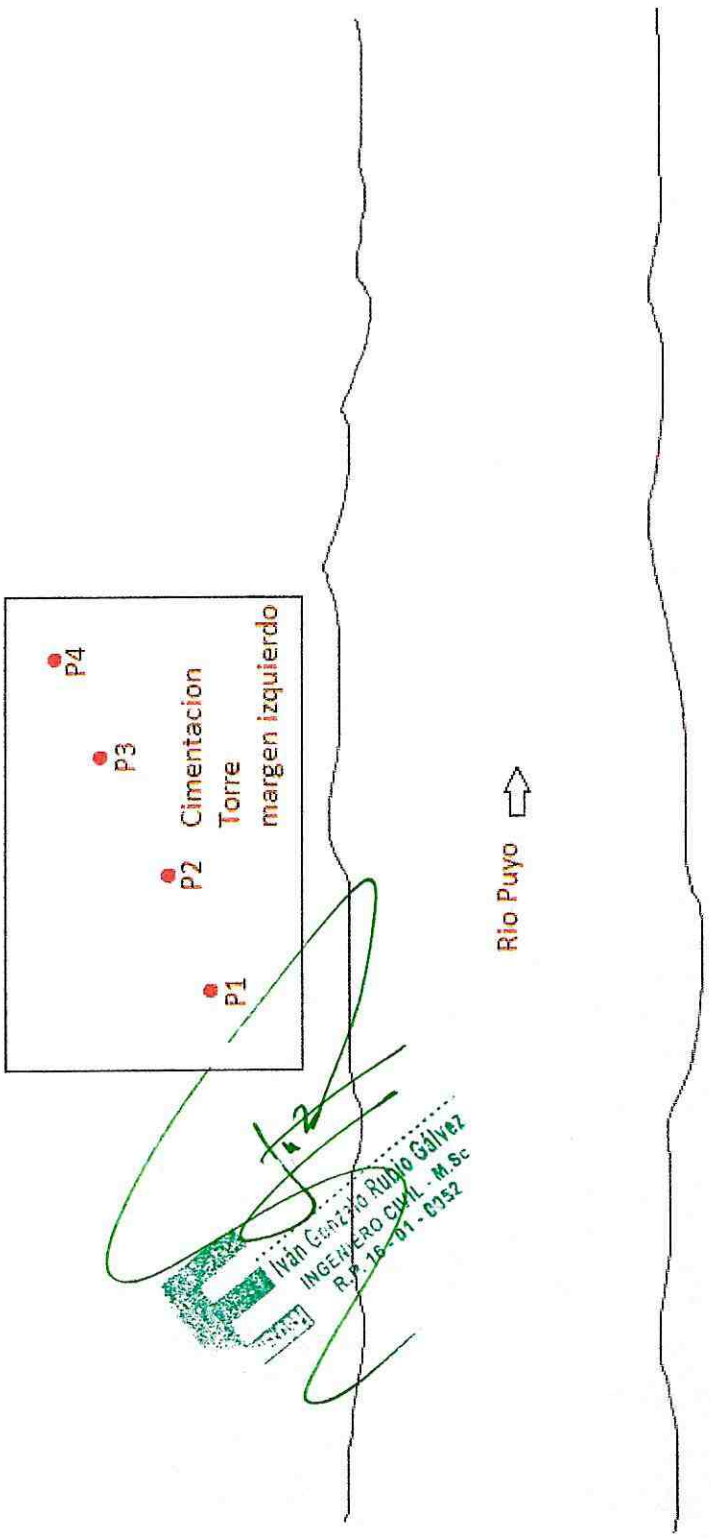
UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc
R.P. 16 - 01 - 0952

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec



Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc
R.P. 18-01-0352

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS



IVAN RUBIO GALVEZ
INGENIERO CIVIL - M. Sc.
TELFS.: 2286-600, 097287-511

PROYECTO : CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL RIO 'PUYO"
OBRA : CAPA DE RELLENO (TORRE MARGEN IZQUIERDO)
LOCALIZ. : PUYUPUNGO - MADRE TIERRA
PERF. Nº : -1-
MUESTRA : -1- **PROFUND:** 0.50 m
FECHA : 01-02-2022 **OPERADOR :** IR

INEN

COMPACTACION

ASTM D 1557

Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de caida (cm)	Número de capas	Golpes / capa
Modificado	C	4,54	46	3	25

DATOS DEL MOLDE

Diámetro (cm)	Volumen (cm^3)	Peso (g)
10,12	942	4250

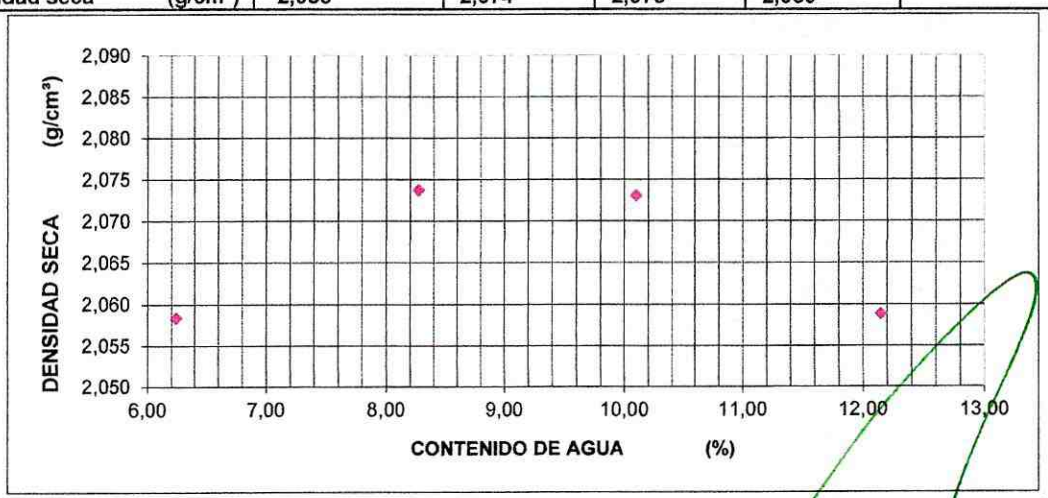
PREPARACION DE LA MUESTRA

Masa inicial seca (g)	Humedad inicial (g)	Masa inicial humeda (g)	Masa de la bandeja (g)	Masa de la band. suelo hume. (g)
------	------	2500	198	2698

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
DATOS PARA LA CURVA					
Masa Molde + Suelo húmedo (g)	6310	6365	6400	6425	
Masa de suelo húmedo (g)	2060	2115	2150	2175	
Densidad húmeda (g/cm^3)	2,19	2,245	2,282	2,309	

CONTENIDOS DE HUMEDAD

Recipiente No.	3	3	7	7	5	5	11	11		
Masa del recipiente (g)	8,03	8,03	8,05	8,05	7,99	7,99	8,00	8,00		
Masa Recip. + Suelo humedo (g)	100,26	100,26	100,31	100,31	100,54	100,54	100,59	100,59		
Masa Recip. + Suelo seco (g)	94,84	94,84	93,26	93,26	92,05	92,05	90,56	90,56		
Contenido de agua (%)	6,24	6,24	8,27	8,27	10,10	10,10	12,15	12,15		
Cont. de agua promedio (%)	**6,24**		**8,27**		**10,10**		**12,15**			
Densidad seca (g/cm^3)	**2,058**		**2,074**		**2,073**		**2,059**			



RESULTADOS		
DENSIDAD SECA MAXIMA=	**2,077**	g/cm^3
CONT. DE AGUA OPTIMO =	**9,20**	%

Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.S.
R.P. 16-01-0065

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : CONSTRUCCION PUENTE SOBRE EL RIO "PUYO"
UBICACIÓN: PUYUPUNGO - MADRE TIERRA
FECHA: 01-02-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ARKO"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	
UBICACIÓN PUNTO	Ver croquis	Ver croquis	Ver croquis	Ver croquis	
PUNTO	1	2	3	4	
NIVEL	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno	
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	50	50	50	50	
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,241	2,182	2,221	2,24	
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,241	2,182	2,221	2,24	
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,123	2,082	2,125	2,156	
% HUMEDAD	5,56	4,80	4,52	3,90	
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,077	2,077	2,077	2,077	
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,20	9,20	9,20	9,20	
% DE COMPACTACION	102,2	100,2	102,3	103,8	

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Marco Andrango

APROBADO POR:
Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

Iván Gonzalo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL
R.P. No. 01 - 0952

ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

MISCELANEOS





QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec





Iván Galvez Ricaurte
INGENIERO CIVIL M.Sc
Reg. 16-01-0053

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

LABSUEL
DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f'c	180 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f'c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		28-ene-22	11-feb	14	TORRE IZQUIERDA Y DERECHA	23753	15,2	181	131	180	73	
2			11-feb	14		22967	15,2	181	127		70	
3			11-feb	14		23210	15,2	181	128		71	
4			11-feb	14		23423	15,2	181	129		72	
5			25-feb	28		32647	15,2	181	180	180	100	
6			25-feb	28		33105	15,2	181	182		101	
7			25-feb	28		33428	15,2	181	184		102	
8			25-feb	28	REPLANTILLO	33198	15,2	181	183		102	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f´c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f´c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		9-feb-22	23-feb	14	FUNDICIÓN TORRE LADO DERECHO	36798	15,2	181	203	240	84	
2			23-feb	14		36419	15,2	181	201		84	
3			23-feb	14		35902	15,2	181	198		82	
4			23-feb	14		35527	15,2	181	196		82	
5			23-feb	14		35832	15,2	181	197	240	82	
6			23-feb	14		35000	15,2	181	193		80	
7			23-feb	14		35287	15,2	181	194		81	
8			23-feb	14		35481	15,2	181	196		81	
9			23-feb	14		35582	15,2	181	196	240	82	
10			23-feb	14		35716	15,2	181	197		82	
11			23-feb	14		35996	15,2	181	198		83	
12			23-feb	14	ZAPATA	35133	15,2	181	194		81	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /esteyedu32@gmail.com

DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL
LABSUEL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f'c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f'c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		10-feb-22	24-feb	14	FUNDICIÓN TORRE LADO IZQUIERDO	35921	15,2	181	198	240	82	
2			24-feb	14		36000	15,2	181	198		83	
3			24-feb	14		35276	15,2	181	194		81	
4			24-feb	14		35812	15,2	181	197		82	
5			24-feb	14		35329	15,2	181	195	240	81	
6			24-feb	14		35900	15,2	181	198		82	
7			24-feb	14		35619	15,2	181	196		82	
8			24-feb	14		35801	15,2	181	197		82	
9			24-feb	14		35294	15,2	181	195	240	81	
10			24-feb	14		35195	15,2	181	194		81	
11			24-feb	14		35406	15,2	181	195		81	
12			24-feb	14	ZAPATA	35204	15,2	181	194		81	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

LABSUEL
DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f´c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f´c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		14-feb-22	28-feb	14	FUNDICIÓN TRAMO 1 LADO DERECHO	36000	15,2	181	198	240	83	
2			28-feb	14		35298	15,2	181	195		81	
3			28-feb	14		35104	15,2	181	193		81	
4			28-feb	14		35729	15,2	181,5	197		82	
5			28-feb	14	COLUMNA	35810	15,2	181	197		82	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL
LABSUEL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f´c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f´c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		15-feb-22	1-mar	14	FUNDICIÓN TRAMO 1 LADO IZQUIERDO	35328	15,2	181	195	240	81	
2			1-mar	14		35498	15,2	181	196		82	
3			1-mar	14		35185	15,2	181	194		81	
4			1-mar	14		35587	15,2	181,5	196		82	
5			1-mar	14	COLUMNA	35619	15,2	181	196		82	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL
LABSUEL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f'c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f'c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		25-feb-22	4-mar	7	FUNDICIÓN DE LA TORRE LADO DERECHO	31098	15,2	181	171	240	71	
2			4-mar	7		31000	15,2	181	171		71	
3			4-mar	7	VIGA INT. Y COLUMNA	30769	15,2	181	170		71	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

Teléfonos: (02) 311-2799 (03) 288-8947 Celulares: 098-338-8204 / 099-515-2683
Correos: edugarzab@hotmail.com /estefyedu32@gmail.com

DISEÑO | ASESORIA EN CONCRETOS, SUELOS, PAVIMENTOS | INGENIERIA AMBIENTAL
LABSUEL

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f'c	240 kg/cm2
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No-	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm2)	RESISTENCIA (kg/cm2)	f'c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1		26-feb-22	5-mar	7	FUNDICIÓN DE LA TORRE LADO IZQUIERDO	30598	15,2	181	169	240	70	
2			5-mar	7		31094	15,2	181	171		71	
3			5-mar	7	VIGA INT. Y COLUMNA	30884	15,2	181	170		71	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

ANEXO FOTOGRAFICO

Rubro 5: Relleno compactado (cambio de suelo)

- ***Relleno para cimentación de la torre del margen izquierdo***



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Construcción de dren, previo a ejecución de relleno compactado



Relleno compactado para cimiento de torre izquierda



Relleno compactado para cimiento de torre izquierda



Relleno compactado para cimiento de torre izquierda



Relleno compactado para cimiento de torre izquierda



Relleno compactado para cimiento de torre izquierda



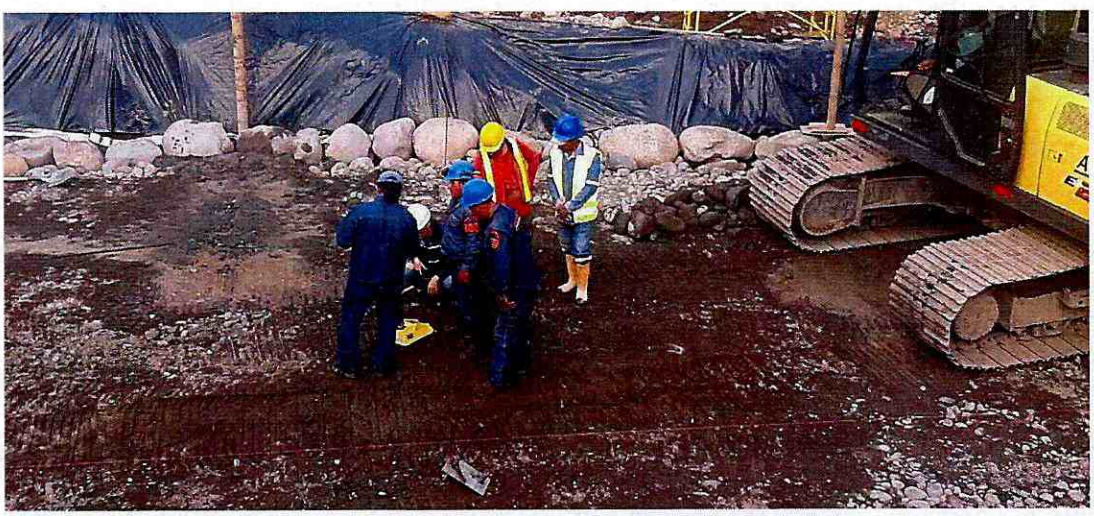
Ensayo de densidades del suelo



Ensayo de densidades del suelo



Ensayo de densidades del suelo



Ensayo de densidades del suelo



Relleno compactado en la torre del margen derecho





Relleno compactado en la torre del margen derecho



Relleno compactado en la torre del margen derecho



Relleno compactado entre la torre y el anclaje del margen derecho



Relleno compactado entre la torre y el anclaje del margen derecho

Rubro 6: Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)



Figurado de hierro



Figurado de hierro



Figurado de hierro



Figurado de hierro de ménsula de apoyo

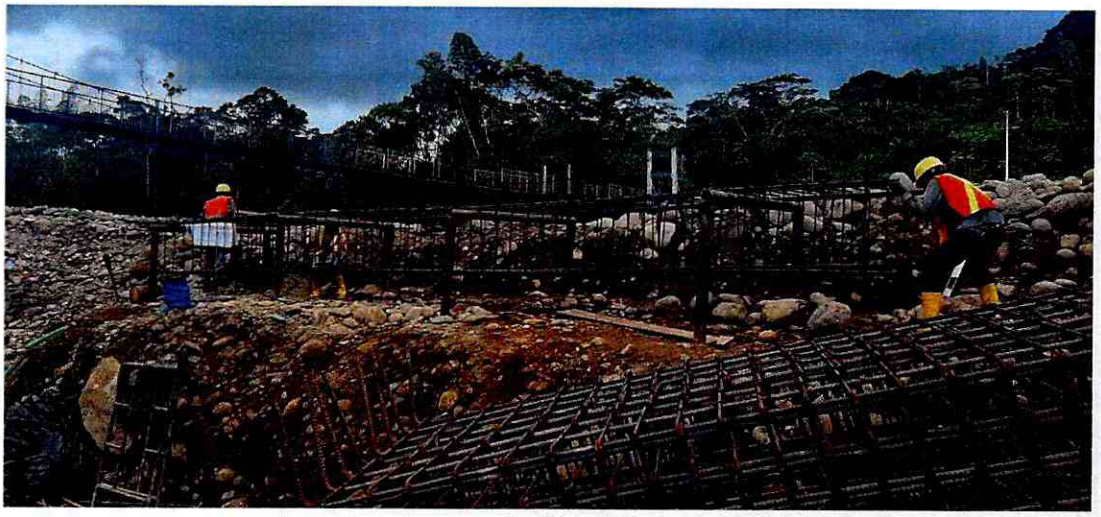
- ***CIMENTACION, COLUMNAS Y VIGA DE LA TORRE DERECHA***



Armado y amarre de hierro de la cimentación



Armado y amarre de hierro de la cimentación



Armado y amarre de hierro de las columnas



Armado y amarre de hierro de las columnas



Armado y amarre de hierro de las columnas



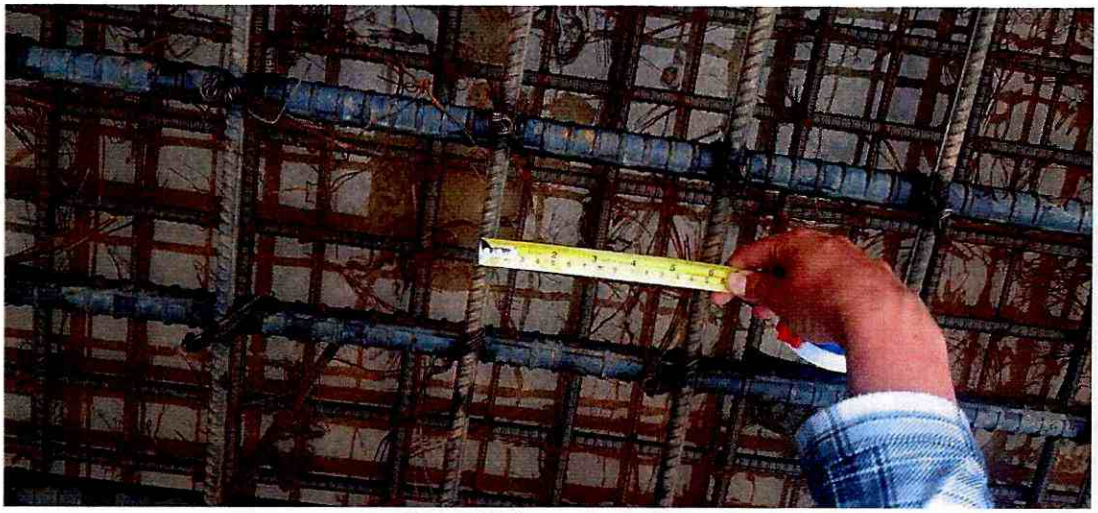
Montaje de primer tramo de columnas



Montaje de primer tramo de columnas



Verificación de espaciamientos



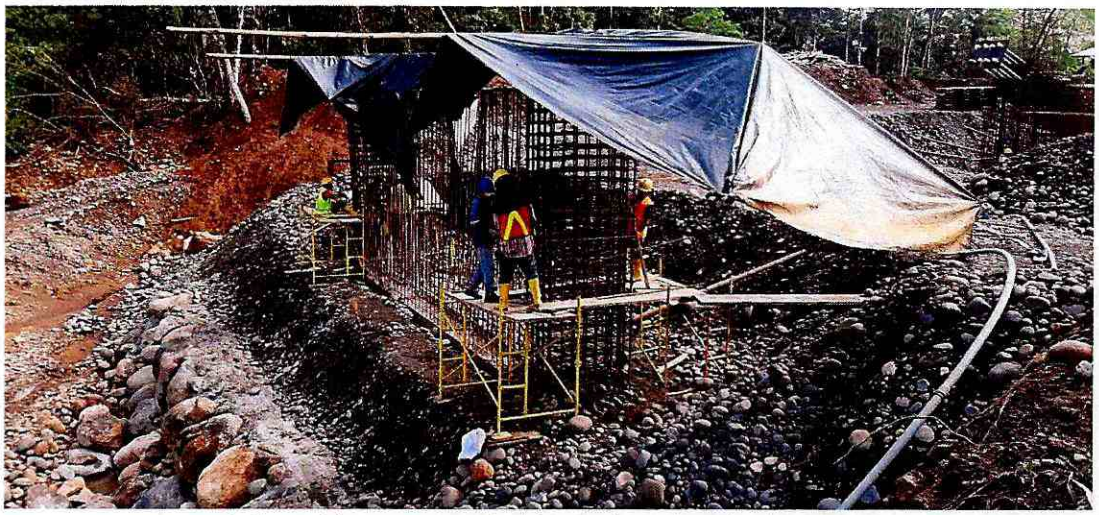
Verificación de espaciamientos



Verificación de espaciamientos



Colocación y amarre de hierro de ménsula de apoyo



Colocación y amarre de hierro de ménsula de apoyo



Colocación y amarre de hierro de la viga intermedia



Colocación y amarre de hierro de la viga intermedia

- ***CIMENTACION, COLUMNAS Y VIGAS DE LA TORRE IZQUIERDA***



Colocación y amarre de hierro de la cimentación



Colocación y amarre de hierro de la cimentación



Colocación y amarre de hierro de la cimentación



Armado y amarre de hierro de columnas



Armado y amarre de hierro de columnas



Armado y amarre de hierro de columnas



Montaje del primer tramo de columnas



Montaje del primer tramo de columnas



Montaje del primer tramo de columnas



Armado de viga intermedia



Viga intermedia



Armado y amarre de hierro de ménsulas



Armado y amarre de hierro de ménsulas



Armado de viga intermedia



Armado de viga intermedia

Rubro 10: Hormigón no estructural de cemento portland clase C f´c=180 kg/cm2(replantillos)

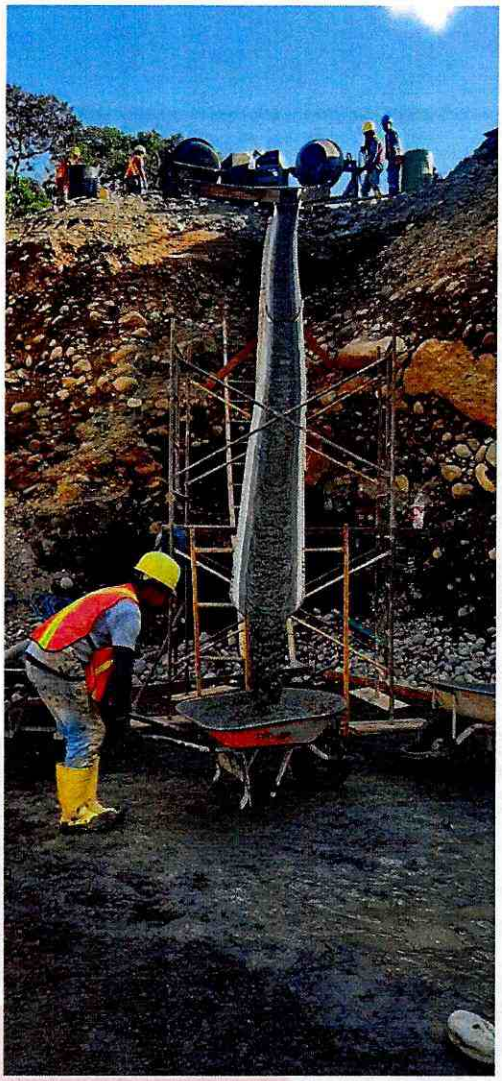
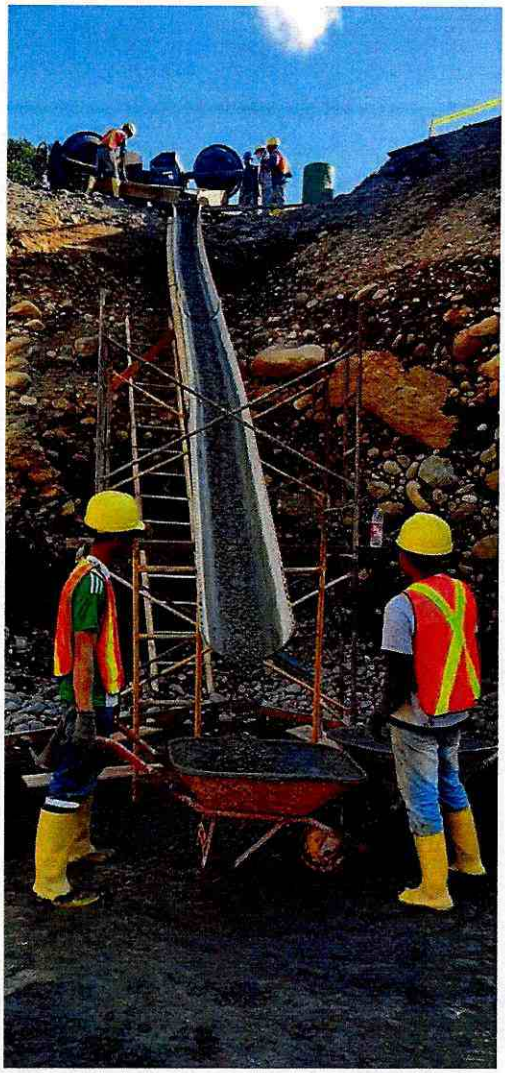
- ***REPLANTILLO DE LA TORRE DEL MARGEN DERECHO***



Fundido de replantillo



Fundido de replantillo

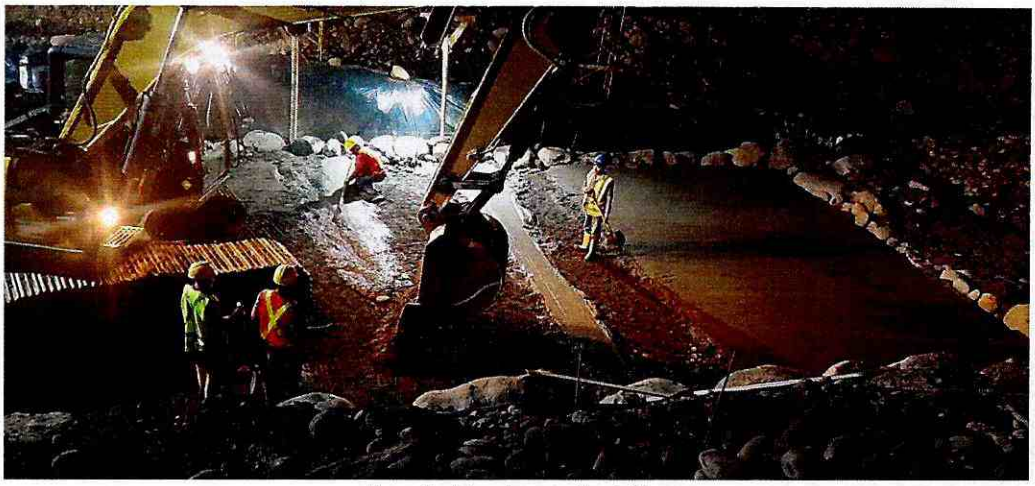



Fundido de replantillo

- ***REPLANTILLO DE LA TORRE DEL MARGEN IZQUIERDO***



Fundición de replantillo



Fundición de replantillo



Fundición de replantillo

Rubro 11: Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)

- ***CIMENTACION DE LA TORRE DEL MARGEN DERECHO***



Encofrado de zapata



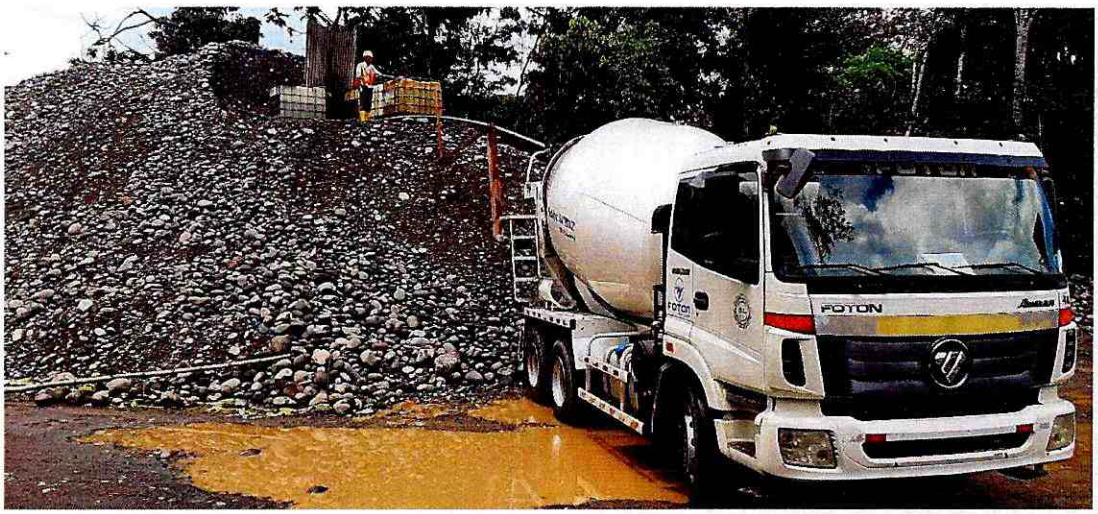
Encofrado de zapata



Encofrado de zapata



Acopio de material



Elaboración de concreto



Elaboración de concreto



Elaboración de concreto



Disposición del concreto



Fundido de zapata



Fundido de zapata

- ***CIMENTACION DE LA TORRE DEL MARGEN IZQUIERDO***



Encofrado de zapata



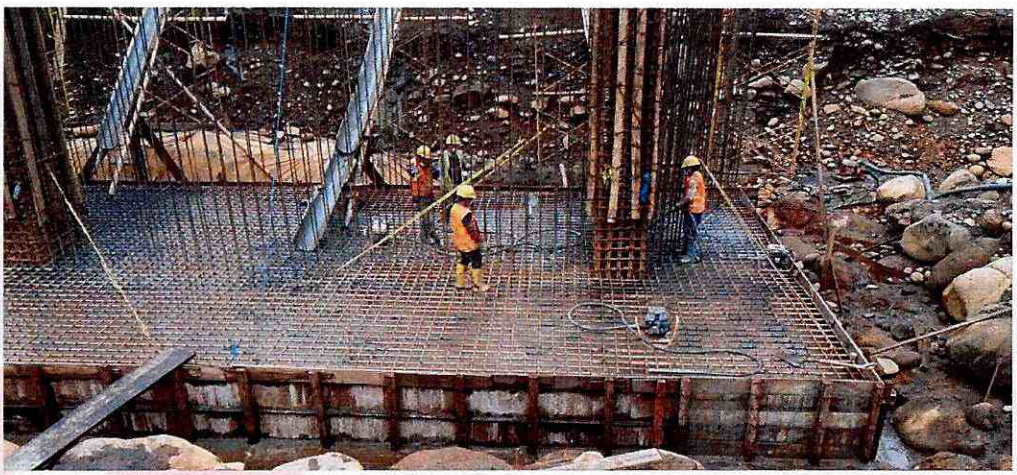
Encofrado de zapata



Fundición de zapata



Fundición de zapata



Fundición de zapata



Fundición de zapata

Rubro 12: Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)

- ***TORRE MARGEN DERECHO***

1. ***Primer tramo***



Encofrado de columnas



Encofrado de columnas



Encofrado de columnas



Fundición de columnas



Fundición de columnas



Fundición de columnas

2. ***Segundo tramo***



Encofrado de columnas



Encofrado de columnas



Encofrado de columnas y ménsulas



Fundición de columnas y ménsulas



Fundición de columnas y ménsulas

- ***TORRE MARGEN IZQUIERDO***

1. ***Primer tramo***



Encofrado de columnas



Fundición de columnas



fundición de columnas



Fundición de columnas



Toma de muestras

2. ***Segundo tramo***



Encofrado



Encofrado



Fundición



Fundición



Fundición

3. ***Tercer tramo***



Encofrado



Encofrado



Fundición



Fundición



Fundición



Rubro 15: Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)

- **TORRE DEL MARGEN DERECHO**



Encofrado de viga intermedia



Encofrado de viga intermedia



Fundición



Fundición de viga intermedia



Fundición de viga intermedia

- **TORRE DEL MARGEN IZQUIERDO**



Encofrado de viga intermedia y columnas



Fundición de viga intermedia, columnas y muro



Fundición de viga intermedia



Fundición de viga intermedia



Fundición de viga intermedia

Rubro 19: Suministro y fabricación de acero estructural A 148

Rubro 20: Suministro y fabricación de acero estructural A 325

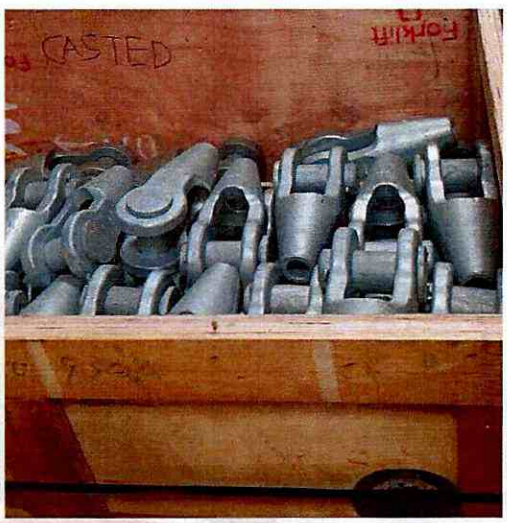
Rubro 21: Suministro y fabricación de acero estructural A 490

Rubro 22: Suministro y fabricación de acero estructural A 563

Rubro 25: Suministro y fabricación de acero estructural A 588

Rubro 26: Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC

Rubro 27: Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140



Pin y terminal de vaciado



Tornillos, tuercas y rodelas



Placas para acople de péndolas



Anclaje y ejes para péndolas



Armado en conjunto

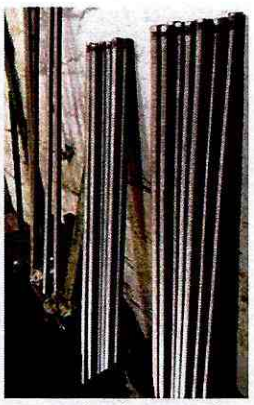

Placa y pernos guía de galápagos


Placas mordazas


Placas mordazas



Placas mordazas


Terminal roscado

ARKO
CONSORCIO

LIBRO DE OBRA

GAD PROVINCIAL DE PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	2 / 29
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:	02/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	1
Residente de obra	1
Tecnico ambiental	1
Tecnico de seguridad	1
Tecnico Mecanico	1

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	2
Albañil	4
Ayudante	
Peón	14
Operador	2
Soldador	
Ayudante de soldador	
Chofer	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	2
Concretera	
Moladora	2
Volquete	
Generador	2
Soldadora	
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	5

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	
CINTA DE PELIGRO	

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Corte y figurado de hierro para zapata y columnas de la torre izquierda.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	3 /28
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:	03/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	V

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado de hierro de zapatas de las torres izquierda y derecha. Corte y figurado de hierro de las columnas y muros de la torre izquierda. Armado de columnas de la torre izquierda.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	4 /28
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:	04/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	5		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armada de hierro de la cimentación de la torre izquierda y derecha. Corte y figurado de hierro de las columnas de la torre izquierda. Armada de columnas para torre izquierda.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	S 128
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:	05/02/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	5.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado y amarre de columnas de la torre derecha. Armado y amarre de columnas de la torre izquierda. Armado y amarre de hierro de la cimentacion izquierda y derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	6 /28
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:	06-02-2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	7	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	3	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	5.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Montaje de columnas de la torre izquierda.	
Armado y amarre de hierro de cimentación izquierda.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	7 / 28
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:	07/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	3	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	5.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Encofrado de zapata de la torre. derecha	
Colocación y Montaje columna torre. derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	8 /28
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:	08-02-2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	1
Residente de obra	1
Tecnico ambiental	1
Tecnico de seguridad	1
Tecnico Mecanico	1

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	2
Albañil	4
Ayudante	
Peón	14
Operador	2.
Soldador	
Ayudante de soldador	
Chofer	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	
Concretera	
Moladora	2
Volquete	
Generador	1
Soldadora	1
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	8.

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	
CINTA DE PELIGRO	

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Encofrado de la cimentación de la torre. Izquierda.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	9 / 23
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:	09/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA							
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO		

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	1
Residente de obra	1
Tecnico ambiental	1
Tecnico de seguridad	1
Tecnico Mecanico	1

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	2
Albañil	4
Ayudante	
Peón	14
Operador	2
Soldador	
Ayudante de soldador	
Chofer	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	2
Concretera	
Moladora	2
Volquete	3
Generador	1
Soldadora	1
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	5
Mixer.	2.
Vibradores	6.

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	
CINTA DE PELIGRO	

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Fundicion de la cimentación de la torre 129	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	10/28
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:	10/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA

MAÑANA	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	3	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	5		
				Mixez	2		
				Vibradores	6		

TRABAJOS REALIZADOS

Fundicion de la zapata de la torre izquierda.

GRÁFICOS

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:	
DEL FISCALIZADOR:	
DEL ADMINISTRADOR:	

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO GAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

GAD PROVINCIAL DE PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	11 /28
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:	11/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Corte y figurado de hierro para vigas intermedias del margen izquierdo y derecho. desencofrado de cimentacion del margen derecho.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	12 128
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:	12/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Corte y figurado de hierro vigas intermedias del margen izquierdo y derecho. Encofrado del 1er tramo de columnas y muros del margen izquierdo y derecho.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	13 / 28
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:	13/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	V
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Encofrado del 1er tramo de columnas del margen izquierdo y derecho.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	14 / 28
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:	14/02/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		
				Mixer.	2.		
				Vibradora.	6.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Fundicion del 1er Tramo de la columna 3 del margen derecho.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	15 128
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:	15/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		
				Mixer.	2.		
				Vibradores	6.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Fundición 1er. Tramo columna margen izquierdo.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	16 128
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:	16/02/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		
				Rodillo comp.	1		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Desencofrado de Columnas. margen derecho	
Relleno compactado margen derecho	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	17 / 28
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:	17/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	4		
				Rodillo	1		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Elaboracion de andamios y encofrado inferior Vigas intermedia	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	18/28
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:	18/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Encofrado y elaboración de andamios para viga intermedia margen izquierda y derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	19 128
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:	19/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	2.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Corte y figurado de hierros. de la viga intermedia margen Izquierda y derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	20/28
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:	20/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	2		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Encofrado del parte de la columna y vigas. intermedias. de las torres. izquierda y derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	21 / 28
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:	21/02/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	2		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Relleno compactado margen Derecho.	
Armado y amarrado de hierro viga intermedia.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	22 / 28
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:	22/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA							
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO		

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1		
		Soldador		Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion	2.		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado y Amarre de fierros viga intermedia margen izquierdo y derecho. Armado y amarre de Mensula izquierda y derecha.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA						No. HOJA:	27 128
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:	23/02/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS						
CLIMA							
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO		

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

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado, amarrado de hierro viga intermedia Armado y Amarre hierro mensola Izquierda y derecha. Encofrado Viga. Derecha.	

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 PASTZA

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	24 / 128
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:	24/02/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	14	Generador	1		
		Soldador	2.	Soldadora	1		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado y amarre hierro viga intermedio izquierda y derecha	
Armado y amarre viga - Mensula izquierza y derecha.	
Encofrado Viga intermedia Derecha e Izquierda.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	25 128
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:	25/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO	
Superintendente	1
Residente de obra	1
Tecnico ambiental	1
Tecnico de seguridad	1
Tecnico Mecanico	1

MANO DE OBRA	
Maestro de Obra	2
Albañil	4
Ayudante	
Peón	14
Operador	2.
Soldador	
Ayudante de soldador	
Chofer	

MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Excavadora	2
Concretera	
Moladora	2
Volquete	2
Generador	1
Soldadora	
Plancha Compactadora	
Bomba de Succion	
Mixer.	1.

SEGURIDAD/AMBIENTAL	
EPP	
EPI	
VALLAS SEGURIDAD	
CINTA DE PELIGRO	

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Fundicion Viga intermedia y parte de la columna derecha.	
Encofrado Viga intermedia lado izquierda.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	26 / 28
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:	26/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	V	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	V	NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete	2	CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador	2.	Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
				Mixer	1		

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Fundicion. Viga intermedia 1Eq. derecha.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	27 / 28
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:	27/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	4	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer	1	Bomba de Succion			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
Armado de hormigon limpieza general en el area de construccion Transporte de Material de soldadura y tubera de petroleo para armado de vigas superiores, Corte y figurado hierro columnas superiores fase.	

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 PASTZA

ARKO

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	28 /28
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:	28/02/2022.
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	/

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	14	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
No se lavara por lluvias fuertes en el area del proyecto.	
Bajo Cubierta se realiza el corte y figurado de hierro para las columna superiores	

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

TABLA DE OFICIOS GENERADOS DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2022 Y LAS CORRECCIONES DE LA PLANILLA 8 HASTA LA FECHA DE SU APROBACIÓN

FISCALIZACIÓN			
DOCUMENTO	**FECHA**	**DIRIGIDO A:**	**ASUNTO**
DOCUMENTACIÓN DEL PERIODO DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2022			
OFICIO Nº: CCI-2021-129	01/02/2022	CONSORCIO ARKO	APROBACIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS PARA EJECUCIÓN DE CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES DE OBRA Y RUBROS NUEVOS.
OFICIO Nº: CCI-2021-130	01/02/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 06
OFICIO Nº: CCI-2021-132	07/02/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE INFORME MENSUAL N° 07
OFICIO Nº: CCI-2021-133	07/02/2022	ING. ROBERT QUINTANA	INFORME DE APROBACIÓN DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS PARA EJECUCIÓN DE CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES DE OBRA Y RUBROS NUEVOS.
OFICIO Nº: CCI-2021-141	21/02/2022	ING. ROBERT QUINTANA	ENTREGA PLANILLA DE AVANCE 06.
OFICIO Nº: CCI-2021-142	21/02/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA PLANILLA DE AVANCE 06.
DOCUMENTACIÓN CORRECCIONES A LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08 HASTA SU APROBACIÓN			
OFICIO Nº: CCI-2021-143	04/03/2022	ING. ÁLVARO SOSA	ENTREGA DE FACTIBILIDAD AMBIENTAL – PLANILLA 08.
OFICIO Nº: CCI-2021-146	11/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08
OFICIO Nº: CCI-2021-147	25/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08
OFICIO Nº: CCI-2021-153	08/04/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08
OFICIO Nº: CCI-2021-154	22/04/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 08

CONTRATISTA			
DOCUMENTACIÓN CORRECCIONES A LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08 HASTA SU APROBACIÓN			
DOCUMENTO	**FECHA**	**REMITENTE:**	**ASUNTO**
OFICIO ARKO 147 - 2022	26/02/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA DEL OCTAVO INFORME AMBIENTAL
OFICIO ARKO 150 - 2021	05/03/2022	CONSORCIO ARKO	INGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 157 - 2021	18/03/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 164 - 2021	01/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 172 - 2021	15/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.
OFICIO ARKO 184 - 2021	29/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO DE PLANILLA DE AVANCE 08.

Oficio ARKO 150 – 2021
Puyo, 05 de marzo 2022

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

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

Adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08** que incluye la planilla contractual correspondiente al periodo del 01 al 28 de febrero 2022, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Firmado digitalmente por CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.03.05 08:37:11 -05'00'

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Recibido
05 Mar 2022
Jorge Jiménez

OFICIO Nº: CCI-2022-130
Puyo, 01 de febrero de 2022

Recibido
02/02/2022
15:07

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito remitir las siguientes observaciones a la planilla N°06:

- Presentar la documentación completa pertinente a la subcontratación, según reunión mantenida con su persona el día 30 de enero de 2022.
- No se presenta CD para verificación de información digital.

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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 21 FEB 2022

Recibido:

Hora: 14:48 N°:

OFICIO Nº: CCI-2022-142
Puyo, 21 de febrero de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar la PLANILLA DE AVANCE N°06, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°06 en formato digital – respaldo físico.

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 28 DE FEBRERO 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:	04/03/2022

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio No. ARKO-147-2022 de fecha 26 de febrero 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 28 de febrero de 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.08.

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

3. OBJETIVO

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

4. DOCUMENTO ANALIZADO

Antecedentes
Marco legal aplicable
Descripción de las actividades realizadas
Resultados
Conclusiones
Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

- Plan de cierre, abandono y entrega del área
- Plan de comunicación y capacitación
- Plan de contingencias
- Plan de manejo de desechos

- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de prevención y mitigación de impactos
- Plan de rehabilitación
- Plan de relaciones comunitarias
- Plan de seguridad y salud ocupacional

Anexos

5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

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

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

6. CONCLUSIONES

- De las 19 medidas del PMA, se evidencio un cumplimiento del 89.47% (17 medidas) y un 10.53% (2 medidas) se establecieron como 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 28 de febrero de 2022,

correspondiente a la planilla Nro. 08; 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 38.62%. 52.75.1.

Elaborado por:

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Firmado electrónicamente por:
CRISTIAN MARCELO PAVON SAGUAY

Ing. Cristian Pavón
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

OFICIO Nº: CCI-2022-141
Puyo, 21 de febrero de 2022

Ingeniero
Robert Quintana
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LCC-GADPPz-004-2020** cuyo objeto es la **"FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",** me permito entregar la PLANILLA DE AVANCE N°06, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°06 en formato digital – respaldo físico.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Pastaza
Fecha: 21 FEB 2022
Recibido: EH
Número: Hora: 14:53

OFICIO Nº: CCI-2022-129
Puyo, 01 de febrero de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO

Presente.-

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"**, y, en base a Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0168-O, se le informa que han siso APROBADAS las partidas presupuestarias para excedentes de obra y rubros nuevos, por lo que, se podrán ejecutar a partir de la presenta fecha.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
Adjunto: Copia de Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0168-O

Recibido
1/02/2022

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 07 FEB 2022

Recibido: _____

Hora: 9:11 N°: _____

OFICIO Nº: CCI-2022-132
Puyo, 07 de febrero de 2022

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 el INFORME MENSUAL N°7, correspondiente al mes de enero de 2022. Cabe indicar que el presente informe es únicamente informativo, pues la planilla 07 se está ejecutando.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Adjunto: informe mensual en formato digital e impreso.

OFICIO Nº: CCI-2022-133

Puyo, 07 de febrero de 2022

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Pastaza
Fecha: 07 FEB 2022
Recibido:
Número: Hora: 09:16

Ingeniero
Robert Quintana
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LCC-GADPPz-004-2020** cuyo objeto es la **FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA,** me permito presentar un informe de fiscalización con el objetivo de dar a conocer que se han aprobado los montos correspondientes a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario del proceso de contratación LCC-GADPPz-004-2020 cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, por lo que, solicito comedidamente se gestionen las partidas presupuestarias correspondientes para la contratación de la fiscalización externa.

Las partidas presupuestarias aprobadas para el contrato de obra corresponden al siguiente detalle:

MONTO DEL CONTRATO=	**1,581,633.7243 $**

TRABAJO REQUERIDO	MONTO	% EQUIVALENTE DEL MONTO DEL CONTRATO
ORDEN DE TRABAJO - RUBROS NUEVOS	31,605.86 $	1.998%
CONTRATO COMPLEMENTARIO	125,612.73670 $	7.942%
EXCEDENTES DE OBRA	78,871.28400 $	4.99%
TOTAL	**236,089.88070 $**	**14.93%**

Los valores requeridos para el contrato de fiscalización externa son los siguientes:

PORCENTAJE DE FISC./OBRA - CONTRATO ORIGINAL=		5.402%
TRABAJO REQUERIDO	**MONTO**	**% EQUIVALENTE DEL MONTO DEL CONTRATO**
FISCALIZACIÓN EXTERNA ORDEN DE TRABAJO - RUBROS NUEVOS	$1,707.34856	1.998%
FISCALIZACIÓN EXTERNA CONTRATO COMPLEMENTARIO	$6,785.60004	7.942%
FISCALIZACIÓN EXTERNA EXCEDENTES DE OBRA	$4,260.62676	4.99%
TOTAL	**$12,753.57536**	**14.93%**

Cabe señalar que se ha obtenido la aprobación de diseños y cantidades de obra por parte del consultor del proyecto, Ing. Fabián Salazar. Además, como equipo de fiscalización se recomendó la VIABILIDAD de la gestión, pues es sumamente importante garantizar la seguridad de la estructura, por lo que, se solicita por su intermedio se gestione la asignación de partidas presupuestarias para poder efectuar los trabajos conforme estipula la ley.

Se anexa informe de fiscalización con el requerimiento, así como la documentación correspondiente en formato físico y digital.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
Adjunto: informe de fiscalización
Expediente de gestión de recursos para obra.

OFICIO Nº: CCI-2022-146
Puyo, 11 de marzo de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 150-2021 me permito remitir las siguientes observaciones:

- Presentar los anexos de volúmenes de obra.
- Presentar la información en digital para su revisión.
- Presentar la documentación de respaldo del proceso de subcontratación.
- Presentar la justificación del VAE.

Recibido
11/03/2022

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Firmado digitalmente por MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES c=EC o=SECURITY DATA S.A. 2 ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2022-03-11 14:50:05:00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Oficio ARKO 157 – 2021
Puyo, 18 de marzo 2022

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

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**".
En atención al OFICIO N°: CCI-2022-146, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08**, donde se anexa lo solicitado:

- Anexos de volúmenes de obra por rubro.
- Los cd con la información correspondiente a la planilla

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 28 de febrero 2022, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Firmado digitalmente por CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.03.18 09:02:56 -05'00'

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

RECIBIDO
18/03/2022

OFICIO Nº: CCI-2022-147
Puyo, 25 de marzo de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 157-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla de avance 08:

- No coinciden los valores planillados con los existentes (rubros 19, 20, 21, 22, 26, 27), solicito comedidamente pesar en conjunto los accesorios mecánicos planillados.
- No se presenta la planilla interna entre el consorcio Arko y el subcontratista.
- No se presentan los ensayos de los hormigones.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Recibido
25/03/2022

Atentamente.

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Firmado digitalmente por MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES, c=EC, o=SECURITY DATA S.A. 2, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2022-03-25 12:56:05:00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Oficio ARKO 164 – 2021
Puyo, 1 de abril de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-147, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08**, donde realiza las correcciones correspondientes.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 28 de febrero 2022, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Firmado digitalmente por CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.04.01 09:15:10 -05'00'

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Recibido
01/04/2022

OFICIO Nº: CCI-2022-153
Puyo, 08 de abril de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 164-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 08:

- Adjuntar los ensayos de los hormigones.
- Presentar el informe de ingeniería mecánica incluyendo las certificaciones de calidad de los materiales.

08/04/2022
Recibido

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Firmado digitalmente por MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES, o=EC, o=SECURITY DATA S.A. 2, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2022-04-08 16:39-05:00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

ARKO
CONSORCIO

Oficio ARKO 172 – 2021
Puyo, 15 de abril de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-153, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08**, realizada las correcciones pertinentes.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 28 de febrero 2022, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Firmado digitalmente por CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.04.15 09:09:30 -05'00'

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Recibido
15/04/2022

OFICIO Nº: CCI-2022-154
Puyo, 22 de abril de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 172-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 08:

- Presentar las certificaciones de calidad de los materiales.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Recibido
22/04/2022

Atentamente.

MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

Firmado digitalmente por MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES, c=EC, o=SECURITY DATA S.A. 2, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2022-04-22 11:41:05.00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA

Oficio ARKO 184 – 2021
Puyo, 29 de abril de 2022

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

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

Sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 08** una vez realizada las correcciones.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 28 de febrero 2022, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Firmado digitalmente por CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.04.29 09:22:54 -05'00'

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

Recibido
29/04/2022

ARKO
CONSORCIO

DOCUMENTACION DE RESPALDO

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061603

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2402202201160023116900120010010000616037477040618

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/02/2022 15:11:03

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2402202201160023116900120010010000616037477040618

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

[redacted]IGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 24/02/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
V3505		4.00	PIOLA DE ALBANILERIA No.6		2.68	0.00	0.00	0.00	10.71
[redacted]12		20.00	GAFAS PROTECTORAS TRANSPARENTES		1.34	0.00	0.00	0.00	26.78
V8463		24.00	PAR GUANTE PALMA VERDE CENTURY		2.23	0.00	0.00	0.00	53.57
GNLT		10.00	GUANTES OPRD		1.79	0.00	0.00	0.00	17.86
V3345		24.00	PAR GUANTES PUPITOS		0.89	0.00	0.00	0.00	21.43
V3106		10.00	CHALECO REFLECTIVO MALLA NARANJA*		2.23	0.00	0.00	0.00	22.32
A3750		5.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		35.27	0.00	0.00	0.00	176.34
CEMCH		480.00	CEMENTO CHIMBORAZO 50KG*		7.23	0.00	0.00	0.00	3471.41
CEMHE		13.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		6.18	0.00	0.00	0.00	80.38

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	4346.50

SUBTOTAL 12%	3880.80
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	3880.80
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	465.70
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	4346.50

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061602

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2402202201160023116900120010010000616027477040612

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/02/2022 15:03:11

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2402202201160023116900120010010000616027477040612

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

[redacted]LIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 24/02/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
GYP		2.00	GUAYPE FUNDA 1/2 LIBRA(SI)		1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
[redacted]963		24.00	PAR GUANTE PALMA VERDE CENTURY		1.96	0.00	0.00	0.00	47.14
H7412		12.00	GAFAS PROTECTORAS TRANSPARENTES		1.34	0.00	0.00	0.00	16.07
A3750		10.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		35.27	0.00	0.00	0.00	352.68
GNLT		12.00	GUANTES OPRD		1.79	0.00	0.00	0.00	21.43
V3204		10.00	KG. ELECTRODO AGA 6011 *		5.00	0.00	0.00	0.00	50.00
H5896		4.00	LIMA MOTOSIERRA OREGON 3/16		1.79	0.00	0.00	0.00	7.14
T5050		7.00	TIGRE LIVIANO TUBO 50MM		2.63	0.00	0.00	0.00	18.44
V3006		25.00	KG CLAVO 2 1/2P C/C(CAJA 25KG)		1.79	0.00	0.00	0.00	44.64
V3169		5.00	CLAVO ACERO JAPONES 2"(CAJA 500GR)		4.64	0.00	0.00	0.00	23.21
NIV1		15.00	MANGUERA NIVEL ESTRIADA 1/2"		0.49	0.00	0.00	0.00	7.37
P168		2.00	PLOMADA BRONCE GRANDE		6.47	0.00	0.00	0.00	12.95

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	675.20

SUBTOTAL 12%	601.07
SUBTOTAL 0%	2.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	603.07
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	72.13
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	675.20

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061604

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

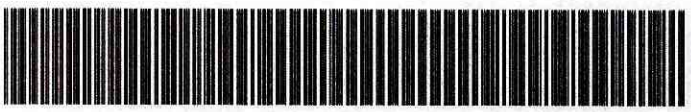
2402202201160023116900120010010000616047477040613

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/02/2022 15:31:08

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2402202201160023116900120010010000616047477040613

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

[redacted]LIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 24/02/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
BP774		4.00	BP CINTA PELIGRO 200 MTS		4.46	0.00	0.00	0.00	17.86
[redacted]MCH		720.00	CEMENTO CHIMBORAZO 50KG*		7.23	0.00	0.00	0.00	5207.11
V3654		8.00	SIKA PLASTOCRETE 161HE10KG*(ACELER)		25.22	0.00	0.00	0.00	201.79
V3204		5.00	KG. ELECTRODO AGA 6011 *		5.00	0.00	0.00	0.00	25.00
H1117		25.00	DISCO NORTON 7"METAL*		1.79	0.00	0.00	0.00	44.64
F9519		5.00	FLEXOMETRO 5MTS. KYOTO		1.92	0.00	0.00	0.00	9.60
A3750		10.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		35.27	0.00	0.00	0.00	352.68
H1186		2.00	NIVEL ALUMINIO STANLEY 24*		6.70	0.00	0.00	0.00	13.39
CEMHE		10.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		6.25	0.00	0.00	0.00	62.53

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	6646.75

SUBTOTAL 12%	5934.60
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	5934.60
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	712.15
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	6646.75

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

ESTRUCTURArq.
Ingeniería - Arquitectura

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

Dirección Matriz: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

Dirección Sursal: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

R.U.C.: 1802983492001

F A C T U R A

No. 001-001-000000012

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2103202201180298349200120010010000000121234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2103202201180298349200120010010000000121234567816

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO **Identificación:** 1691728125001

Fecha de Emisión 21/03/2022 **Guía Remisión:**

Dirección Luis Carrión y Bobonaza

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio Sin Subsidio	Descuento	Precio Total
[illegible]002		1	SERVICIO DE SUPERINTENDEN				2,232.14	0.00	0.00	0	2232.14

Información Adicional

Dirección	Luis Carrión y Bobonaza
Email	consorcioarko2021@gmail.com

SUBTOTAL 12%	2232.14
SUBTOTAL IVA 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2232.14
DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	267.86
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	2500.00

Forma de Pago	Valor
OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	2500.00

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

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

DIRECCION : MARISCAL ATAHUALPA S/N Y SUMACO

Email: gllerenavargas@yahoo.es Celular: 0984469370

COMTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS

PASTAZA - ECUADOR

RUC: 1600970140001

FACTURA 001-001

Nº 000262

Aut. SRI:1128605821

	Día	Mes	Año
FECHA:	14	03	2022

SR: Consorcio Arko

DIRECCIÓN: Luis Carrion sn TELF:

RUC: 1691728125001 GUÍA DE REMISIÓN:

CANT.	DETALLE	P./ UNIT.	V. TOTAL
	Servicios Profesiona-		750,00
	les - Ingeniero Ambien		
	tal del mes de		
	Enero 2022		

FORMA DE PAGO	
EFECTIVO	
DINERO ELECTRONICO	
TARJETAS DE CREDITO	
OTROS	

V.TOTAL	750,00
IVA 0%	
IVA 12 %	90,00
TOTAL U.S.D.	840,00

ENTREGADO POR

RECIBI CONFORME

Original Adquiriente 1 Copia Emisor

IMP. OFFSET A. J. C. YEDRA MACHADO OSCAR FABIAN Aut. SRI. 9696 RUC.1600238610001
Telf. 032 884076 0984766762 DEL 000246 / AL 000270 / Fecha de Imp. 12 / AGOSTO / 2021

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000009

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

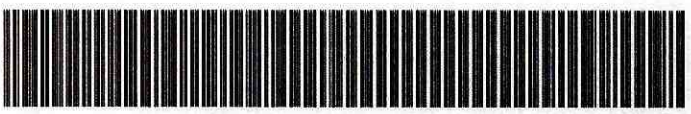
0703202201180369621800120011000000000091234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/03/2022 10:30:17

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0703202201180369621800120011000000000091234567816

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección Matriz: FELIX PINTADO SN Y PADRE FORMAGIO

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 07/03/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
002		1.00	SERVICIOS PROFESIONALES RESIDENTE DE OBRA MES DE FEBRERO 2022, PUENTE PUYUPUNGO		1000.00	0.00	0.00	0.00	1000.00

Información Adicional	
Dirección:	LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA
Email:	consorcioarko@gmail.com

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

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

CONSTRUCCIONES BRIAL

Dir M
Dir Su
Mail:
Contrib
Agent

U:C: : 1600296949001

BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO

Dir Matriz: AV 6 DE DICIEMBRE Y RIO COCA

Dir Sucursal: DOS RIOS

Mail: fabriciobrito73@hotmail.com

Contribuyente Especial Nro:000 **OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD** SI

Agente de Retención Resolución No:1

R:U:C: : 1600296949001

FACTURA No: 004001000000011

AMBIENTE: PRODUCCION

CLAVE DE ACCESO:

NUMERO DE AUTORIZACION:
0903202201160029694900120040010000000110007353918

Razón Social/Nombre y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificacion: 1691728125001

Fecha Emision: 09/03/2022

Guia Remision:

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
707313196870	Unidad	1.00	SERVICIO PROFESIONALES PARA EL CONSORCIO ARKO COMO INGENIERO MECANICO EN LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYOPUNGO-FEBRERO	892.8571	0.00	892.86

1-Recibi conforme la mercaderia y/o servicios que detallada en la presente Factura cuyo valor Debo y Pagaré a la orden de BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO

Declaro que conozco personalmente y que acepto las condiciones de pago de esta Compra-Venta a que me sujetoa la politicas de recargo del ___% de interes por mora

2-Emitir el Comprobante de Retencion con máximo cinco dias despues de recibir la Factura, caso contrario el Cliente correra con este valor segun el Art 39 del Registro Oficial #679 del 8 de Octubre del 2002

Información Adicional

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Teléfono:

vend: ALFREDO FABRICIO BRIT

Email: construccionesbrial@anasafi.com

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo
Otros con Utilizacion del sistema Financiero	1000.00	0	dias

Subtotal 12%	892.86
Subtotal 0%	0.00
Subtotal no Objeto Iva:	0.00
Subtotal sin Impuesto:	892.86
Subtotal exento de Iva:	0.00
Descuento:	0.00
ICE:	0.00
IVA 12%	107.14
IRBPNR:	0.00
PROPINA:	0.00
VALOR TOTAL:	1000.00

Agente de Retención segun Resolución Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

ING. Eduardo Duchi

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

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS

R.U.C.: 1600388480001

FACTURA

No. 001-100-000000007

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1701202201160038848000120011000000000077234772210

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 17/01/2022 16:17:49

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1701202201160038848000120011000000000077234772210

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 17/01/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
547300006	SF24	4517.04	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL A 572		2.38	0.00	0.00	0.00	10750.56
7300006	SF25	76448.42	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL A 588		2.09	0.00	0.00	0.00	159777.20

Información Adicional	
Direccion:	LUIS CARRION Y BOBONAZA
Telefono:	0958855740
Email:	consorcioarko@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	190991.09

SUBTOTAL 12%	170527.76
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	170527.76
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	20463.33
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	190991.09

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 : 02/03/2022

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
2022-2	1600407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	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
2022-2	1600274904	IZURIETA RODRIGUEZ WILFRIDO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2022-2	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
2022-2	1103241913	NARVAEZ NARVAEZ JOSE KLEVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	2100180021	PAPA PAUCHI ELADIO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	2200644371	PAUCHI GUTIERREZ RIDER IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600530339	SALAZAR RODRIGUEZ STEVEN ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1721187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600382558	WARUSHA MOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600921447	ZABALA SANTI LUIS RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600460529	ZABALA VARGAS JAIME OLDEMAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-2	1600109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				8,101.89		903.37	765.67	0.00	0.00		81.01	1,669.04

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	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
Totales :				1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600274904	IZURIETA RODRIGUEZ WILFRIDO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :				1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	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 :				433.24		48.31	40.94	0.00	0.00		4.33	89.25

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1103241913	NARVAEZ NARVAEZ JOSE KLEVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	2100180021	PAPA PAUCHI ELADIO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	2200644371	PAUCHI GUTIERREZ RIDER IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600530339	SALAZAR RODRIGUEZ STEVEN ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1721187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600382558	WARUSHA MOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600921447	ZABALA SANTI LUIS RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600460529	ZABALA VARGAS JAIME OLDEMAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 02/03/2022

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
2022-2	1600109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

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.

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:
XIMENA ESTEFANIA CORDOVA CABEZAS BORJA

Ing. Ximena Estefanía Córdova Cabezas Borja

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 19 de mayo de 2022

Validez del Certificado 30 días

ARKO
CONSORCIO

POLIZAS

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, 17 de enero del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	PÓLIZA No. **BU-0406125**	VALOR ASEGURADO:	**USD**	**632,653.49**
	RENOVACIÓN No. **3**	RAMO:	**BUEN USO DEL ANTICIPO**	
		Prima:	**USD**	**1,476.19**
		Impuesto:	**USD**	**248.88**
		Total:	**USD**	**1,725.07**

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 **30** días más a partir desde el **25 de enero del 2022 a las 00:00** hasta el **24 de febrero 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 -

Guayaquil:Av. Las Lomas 409 y calle 5ta Urdesa Central
(04)2380680 - (04)2381007
Quito:Av. Amazonas N34-33 y Azuay. Edif. UNIFINSA 7mo. Piso
(02)2465816 - (02)2465817 - (02)2254876
Cuenca:Av. Florencia Astudillo y Alfonso Cordero Edif. de la Cámara de Industrias piso 10
(07)2815052
Manta:Av. Flavio Alfaro Reyes entre calles 28 y 29. Edificio Platinum, piso 5.
(05)3905055
www.confianza.com.ec
1700-FIANZAS

SF-002-20

Señores
GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	Pòliza No.	**BU-406125**	Valor Asegurado	**USD**	**632,653.49**
	Renovación No.	**4**	Ramo	**BUEN USO DEL ANTICIPO**	
			Prima	**USD**	**1,476.19**
			Impuesto	**USD**	**248.88**
			Total	**USD**	**1,725.07**

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 **30** días más a partir desde el **25 de Febrero del 2022** hasta el **27 de Marzo del 2022**

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 quedara automáticamente caduca a la fecha de su vencimiento, cesando de hecho toda responsabilidad de SEGUROS CONFIANZA S.A., aunque no nos sea devuelto el original del documento.

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

Atentamente

FIRMA AUTORIZADA

Nota: El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, según resolución No.92-229-S, del 23 de Junio de 1992

- COPIA -

ARKO
CONSORCIO

CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 28 de febrero del 2022

CUMPLIMIENTO DE VALOR AGREGADO NACIONAL VAE

Mediante el presente **CERTIFICO** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	***DESCRIPCION***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***VAE (%) Elemento***
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	M^3	1086,31	69,48

Para los fines pertinentes

Atentamente,



Ing. Claudio Cayambe
CONSORCIO ARKO

Puyo a, 28 de febrero 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***
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	27.330,13	97,30%

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,

DEPOSITO DE ... Y FERRETERIA
MARTINEZ
R.U.C. 1600231169001
... 2890558 2889315 Puyo Pastaza

Sr. Washington Martínez
Propietario

Puyo a, 28 de febrero del 2022

CUMPLIMIENTO DE VALOR AGREGADO NACIONAL VAE

Mediante el presente **CERTIFICO** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	***DESCRIPCION***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***VAE (%)***
				Elemento
10	Hormigón no estructural de cemento portland clase C f´c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	20,02	97,69
11	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	200,22	98,19
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	39,26	92,33
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f´c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	11,52	95,52

Cemento: producción nacional
Agregados: producción nacional
Encofrados: producción nacional
Mano de obra: nacional

Atentamente,



Ing. Claudio Cayambe
CONSORCIO ARKO

Puyo a, 28 de febrero del 2022

Estimados
Señores Consorcio ARKO
Presente. -

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a ustedes, para poner en su conocimiento y **CERTIFICAR** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	***DESCRIPCION***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***VAE (%) Elemento***
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713,00	3,95
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	222,72	7,21
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	76,78	5,88
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216,12	5,48
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	865,35	23,56
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	Kg	3.881,48	12,40
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.140,36	7,77

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,

Eduardo Duchi
INGENIERO CIVIL

CONFORMIDAD AMBIENTAL

OFICIO No. CCI-2022-143
Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

Recibido
08/03/2022

Puyo, 04 de marzo 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 (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, del periodo del 01 hasta el 28 de febrero del 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.8, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 04 de marzo 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

Adjunto:

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

Copia: Sr. Claudio Cayambe **Procurador Común CONSORCIO ARKO,** Ing. David Yedra **DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPPZ.**

Puyo, 26 de febrero 2022
Oficio Nro. ARKO - 147 - 2022

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

26 - 02 - 2022

De mi consideración:

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

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

Atentamente:

Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

Firmado electrónicamente por:
HECTOR GERARDO LLERENA VARGAS

Ing. Gerardo Llerena V.
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

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 01 AL 28 DE FEBERO DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

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

1. FICHA TECNICA

1.1 DATOS GENERALES

Nombre de Proyecto:

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

Ubicación Geográfica (UTM) DATUM WGS 84, ZONA 17S:

Tabla 01: Puntos Coordenadas

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

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

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

Periodo del informe: 01 Febrero – 28 de Febrero

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

3. ANTECEDENTES:

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

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

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

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

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

4. OBJETIVOS:

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

El cumplimiento del registro ambiental (N.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 de Puyo al primer (01) día del mes de junio de año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del contrato, por una parte, en calidad de Contratante el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, representado legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, en su calidad de Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio.
Código del Proceso: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-06-063-2021.

Objeto del Contrato: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
Plazo del Contrato: De acuerdo a lo establecido en la "CLAUSULA OCTAVA. - PLAZO. 8.1.- El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 28 de febrero de 2022 el periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.

Tabla 03: Tiempo de Ejecución

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

8. METODOLOGÍA

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

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

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

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

9. CONCLUSIONES

- El Contratista Consorcio ARKO, cumple favorablemente con las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental MAE-RA-2019-443092, correspondiente al mes de febrero 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 febrero, periodo del 01 al 28 de febrero de 2022 se evidenció que existe cumplimiento del 89,47% del PMA y un 10,52% No Aplica, siendo el cumplimiento total de 17 actividades descritas y 2 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 38,62% correspondiente al avance físico de obra planillado.

10. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO			MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple	No Aplica		
Plan de cierre, abandono y entrega del área						
1	Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto			X		Proyecto se encuentra en 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

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
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X				Informe Ambiental de Cumplimiento período 01 al 28 de febrero de 2022
11	Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos	X			ANEXO 15	Check list
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		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

ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS





CONSORCIO ARKO

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

FECHA: 20 de Octubre de 2021

INSTRUCTOR: Juan Loscano, Xavier Olcas

FIRMA: Juan Loscano

✓	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	[illegible]	1603346506-8		Op
2	Oscar Calo	1600565988		O.P.
3	Antonio Lopez	0602582955		A
4	Rider Vargas	1600573230	Rider Vargas	Obrero
5	Rolando Ulloa	1721137530		obrero
6	Walter Vargas	1600179814		Ayudante
7	Cristopher Izurieta	1600874455		Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050		Ayudante
9	Deny Zambrano	1600709092		Obrero
10	Alejandra Jurado	2100967682		" "
11	Steven Salazar	1600530334		
12	Carlos Andy	1600407090		
13	Raul Marques	0802258590		
14				
15				
16				
17				

ANEXO 01: CHARLA DE INDUCCIÓN





ARKO
CONSORCIO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimiento en caso de emergencia.
Fecha de Realización : 02 Febrero de 2022
Lugar de Realización : Campamento.
Hora de la realización : 7:20 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta Rodriguez	1600274904	Obrero	
2	Marcelo Papa	2100180021	Maestro	
3	Jaime Zabala	1600460529	Obrero	
4	Jose Narvaez	1103241913	Maestro	
5	Roni Zambrano Ruiz	1600109092	Obrero	
6	Marcelo Arias	1600350050	Obrero	
7	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
8	Wilder Vargas	1600079804	Obrero	
9	Rider Pauchi	2200644371	Obrero	
10	Rolando Wajai	1721187530	Obrero	
11	Carlos Andy	1600407900	Obrero	
12	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
13	Ramiro Zabala	1600921447	Obrero	

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

ARKO
CONSORCIO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al PMA.
Fecha de Realización : 07 de Febrero 2022
Lugar de Realización : Campamento.
Hora de la realización : 7:00 AM.

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta Rodriguez	1600274904	Obrero	
2	Marco Papa	2100180021	Maestro	
3	Jaime Zabala	1600460529	Obrero	
4	Jose Narvaez	1103241913	Maestro	
5	Roni Zambrano Ruiz	1600109092	Obrero	
6	Marcelo Arias	1600350050	Obrero	
7	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
8	Wilder Vargas	1600079804	Obrero	
9	Rider Pauchi	2200644371	Obrero	
10	Rolando Wajai	1721187530	Obrero	
11	Carlos Andy	1600410790	Obrero	
12	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
13	Ramiro Zabala	1600921447	Obrero.	

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





ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO – HOROMETRO



TECNITRACTOR
PARTES & SERVICIOS
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
-896-768 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:	JCB
Modelo:	JS200LC
Serie chasis:	DC81612249
Año de fabricación:	2008
Matricula:	7.2 -21810

MOTOR

Modelo del motor:	ISUZU
Serie:	SJ02438464
Potencia:	172 HP
Combustible:	DIESEL

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS

1.- MOTOR

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

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

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

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

Puyo, 24 de enero de 2022

Atentamente:

TECNITRACTOR
RUC: 0601771405001

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

JCB						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HOROMÉTRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FILTRO DE AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
01-24-2022	CASTROL	148.18	1448.18			





TECNITRACTOR
PARTES & SERVICIOS
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
2-896-766 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
Matrícula:	7.I -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.

Puyo, 24 de enero de 2022

Atentamente:

TECNITRACTOR
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECÁNICO

KUMAT´ZU						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HORÓMÉTRO	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			





TECNITRACTOR
PARTES & SERVICIOS
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
2-896-766 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 sintomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la maquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

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

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

Puyo, 24 de enero de 2022

Atentamente:

"TECNITRACTOR"
Orozco Cantos Raul Gerardo
RUC: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 Cel: 0983578235
Puyo – Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

NEW HOLLAND						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HORÓMETRO	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	3847.0			



ANEXO 08: LETRINA SANITARIA





ANEXO 09: BODEGA



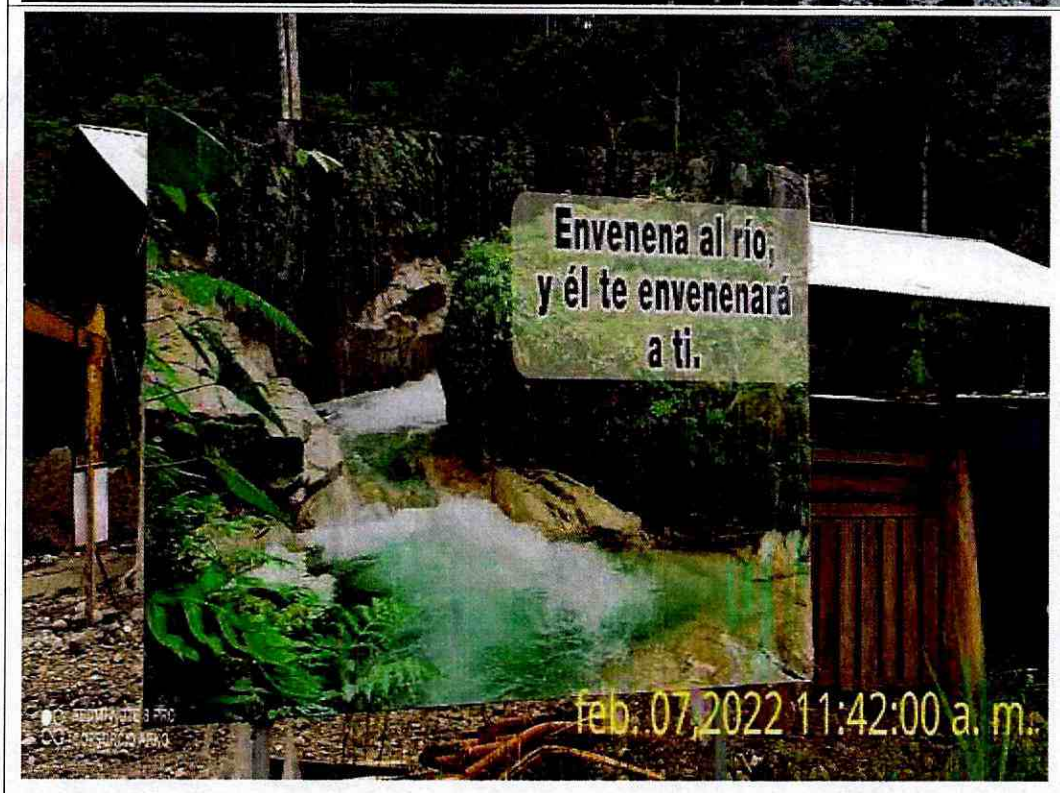
ANEXO 10: ZONIFICACIÓN





ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA

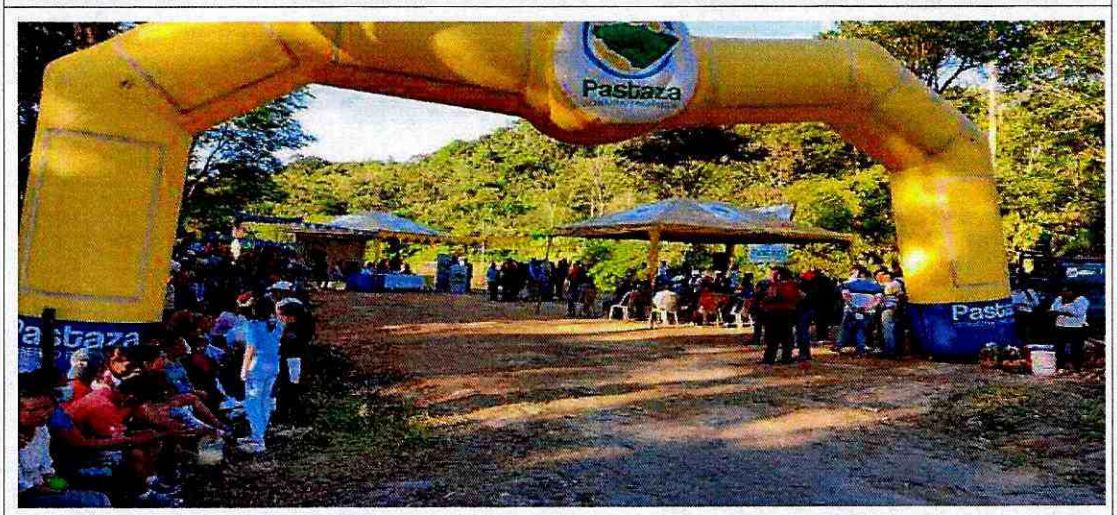




ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA







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

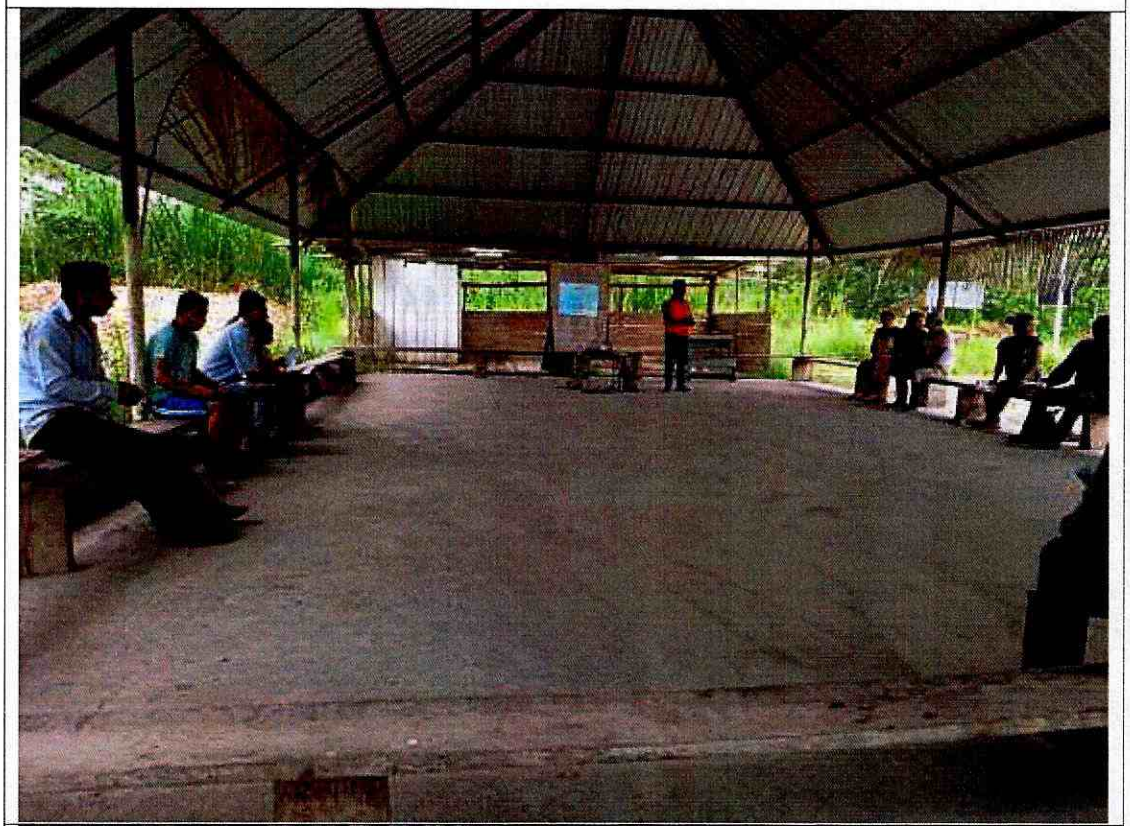
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	María Laboscango	1703474530	ENCARGADO	KICHUA	0997385210	
2	Gloria López	1600804557	FISCALIZADOR	MESTIZA	0987661161	
3	Yaisell Vasquez	1600993968	Encargada	Kichua	0924[illegible]	
4	Vicente Sant	1600501136	Encargado	Kiwa	—	
5	Wilmer Vargas	1600854226	PuyoPungo	Kichua	0989[illegible]	
6	Carlos Andy	1600407090	PuyoPungo	Kichwa	0981969290	
7	Stalin Andy	1600822342	PuyoPungo	Kichwa	0983839582	
8	MARCELO GUERRERO CAÑAR	1801732965	PUYOPUNGO	KICHUA	0989914854	
9	GIOVANNA TAPUY JARAMA	1600853860	PUYOPUNGO	KICHUA	—	
10	ERICK GUERRERO TAPUY		PUYOPUNTO	KICHUA	—	
11	MARCELA GUERRERO T		PUYOPUNGO	KICHUA	—	
12	Cristian Vargas	1600754946	PuyoPungo	MESTIZO	—	
13						
14						

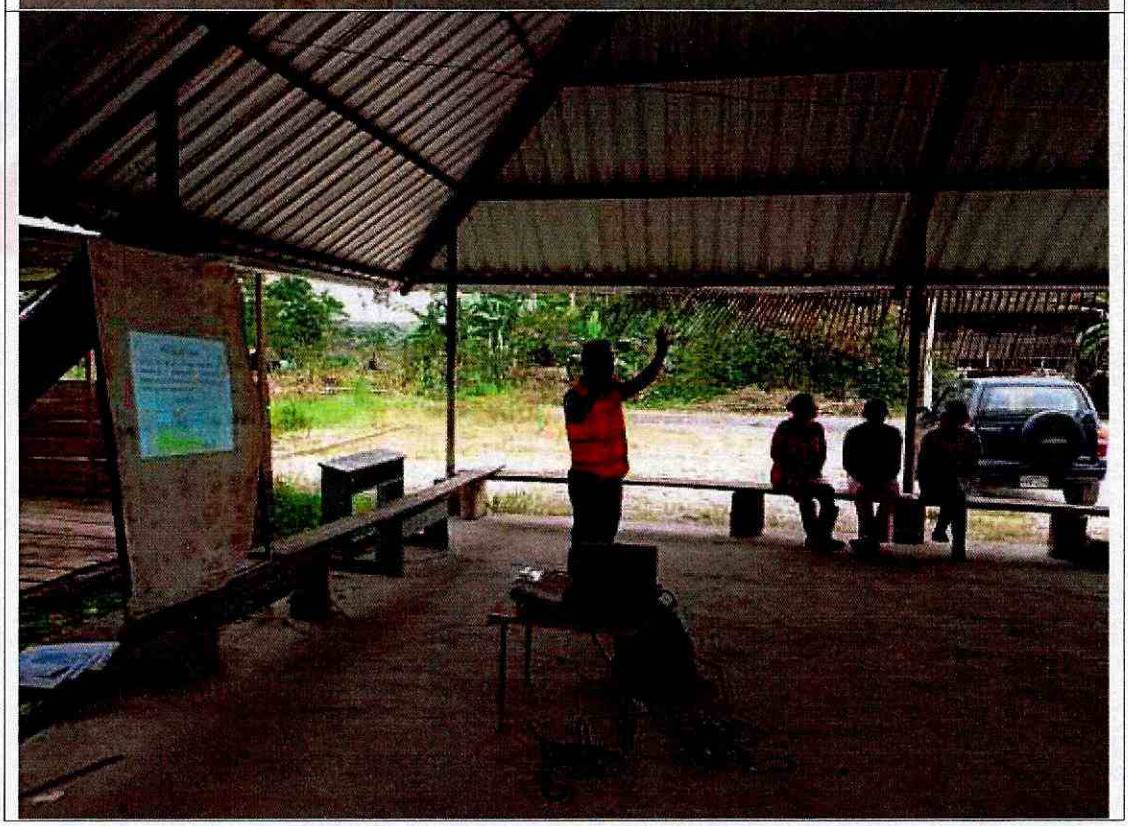
REGISTRO DE ASISTENCIA

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 Iwarusha	1600388558	Iwia	Kichwa	0992274983	
2	Denice Andy	1600491080	Iwia	Kichwa		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyopungo	Mestiza	0967297444	
4	Elisa Yanguari	1600996008-8	Puyo Pungo	Kichwa		
5	Rosa Suamar	1400354943	Puyopungo	Shuar	0989046283	
6	Tito Vargas Moya	1600803972	Puyopungo	Kichwa		
7	Eustaquio Vargas	1600285492	Puyopungo	Kichwa	0988686853	
8	Jacelyne Vargas	1600660859	Puyopungo	Kichwa	0989097182	
9	Carlota Vargas	1600270869	Puyopungo	Kichwa	0988754027	
10	Fernando Santi	—	Puyopungo	Kichwa	—	—
11	Marina Santi	1600203458-9	Puyo Pungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600386617	Puyo Pungo	Kichwa	0987461462	
13	Luis Pardo	1600[illegible]826	Puyopungo	Kichwa	0988417[illegible]	
14	Francisco Pauchi V.	1600213640	Las Encañadas	Kichwa	0973589210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"







ARKO

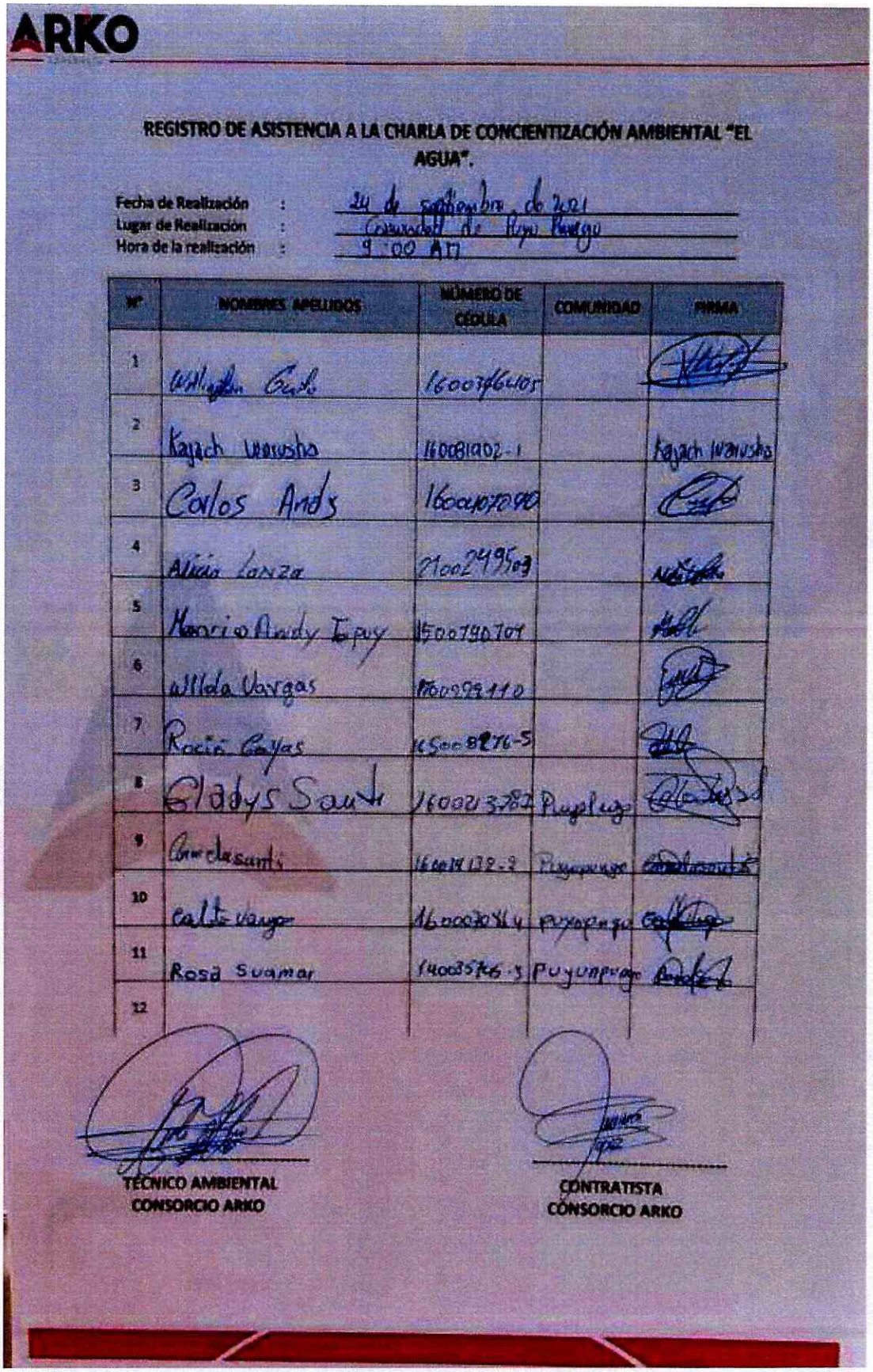
REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2021
Lugar de Realización : Obra Nuevo Tequendo
Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Taicoalio	760082227[illegible]		
2	Rolando Ushigi	172118753O	Nuevo Tequendo	
3	Kevin Maya	1601017237		
4	Juan Tuboalde	1600663051		
5	Stalin Andy V	1600622340		
6	Steven Sabeci	1102530359		
7	[illegible]	1600346028		
8	[illegible]	0902258580		
9	Jerry Tambaco	1600709[illegible]		
10	Lopez Antonio	0602782955		
11	Jaime Lopez	1100154675		
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO



ARKO

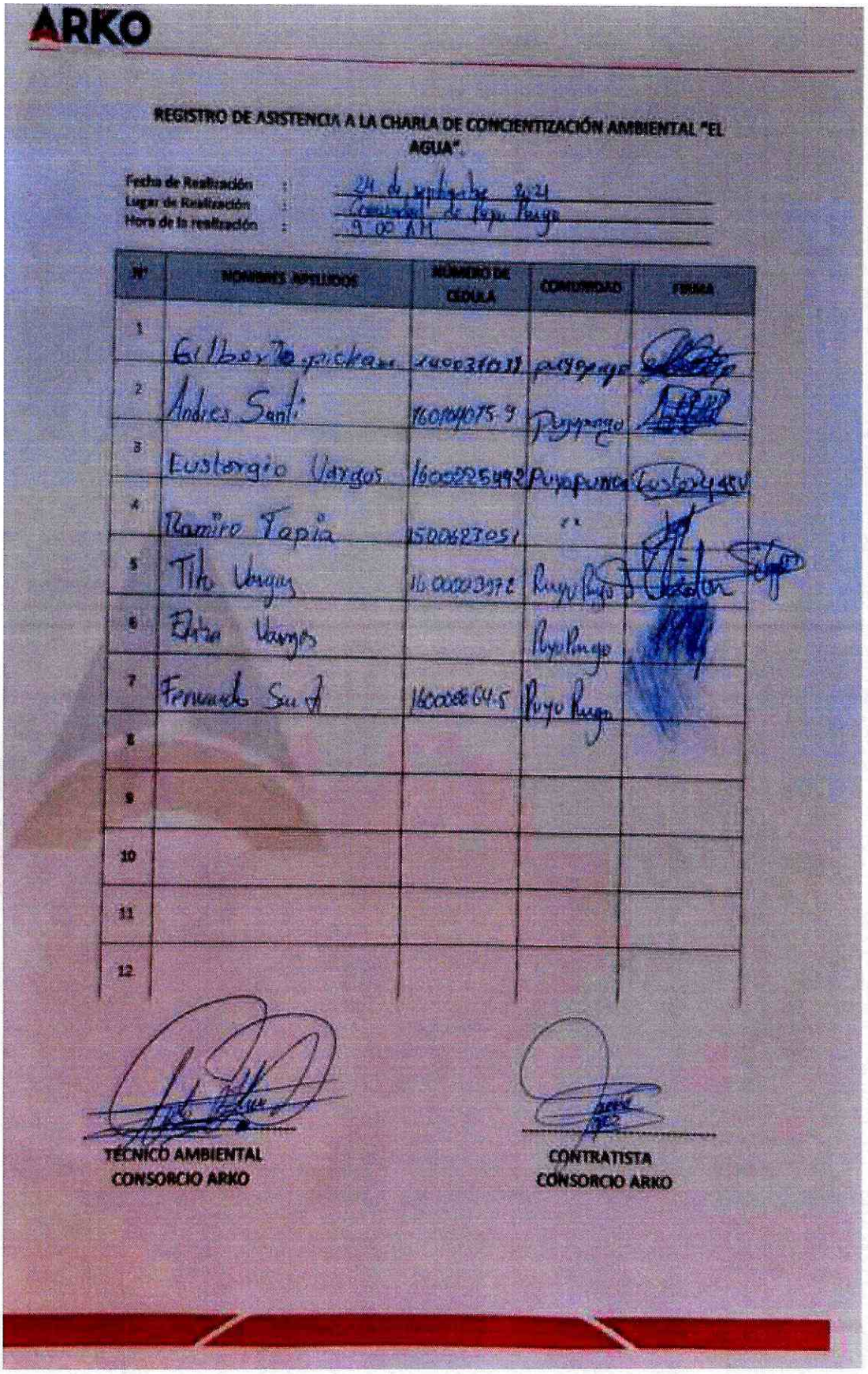
REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre 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 Cela	1600366405		
2	Kajach Wanusha	1600810402-1		Kajach Wanusha
3	Carlos Ands	1600407090		
4	Alicia Lanza	1600249503		
5	Mercio Andy Tapuy	1500790701		
6	Wilda Vargas	1600998110		
7	Rocio Cayas	1500889765		
8	Gladys Santi	1600237821	Puyolug	
9	Anaclesanti	1600191392	Puyopungo	
10	Carlos Vargo	1600303464	Puyopungo	
11	Rosa Suamar	1400357663	Puyumpungo	
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 CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Gilberto Tapia	1600231033	Puyo Pungo	
2	Andres Santi	1600907593	Puyo Pungo	
3	Eustorgio Vargas	1600225492	Puyo Pungo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	"	
5	Tito Vargas	1600003972	Puyo Pungo	
6	Delia Vargas		Puyo Pungo	
7	Fernando Santi	1600868045	Puyo Pungo	
8				
9				
10				
11				
12				

TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

Definición de agua

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

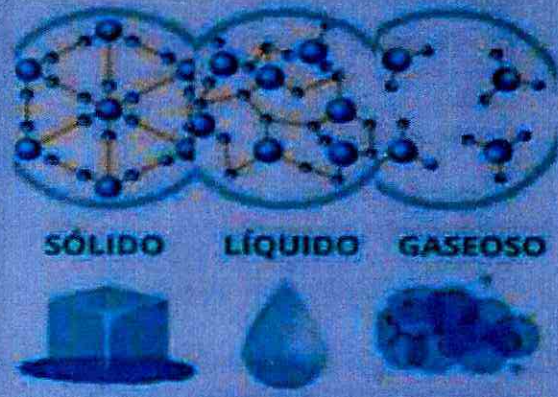
Características del agua

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.

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 esa 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

Colegio Bolivariano
www.colegiobolivariano.edu.co
ARKO

ANEXO 13CHARLA 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	160028775-7	JATARI	
2	Sonia Chumpi	160016153-0	Jatari	
3	Raquel Vargas	160006824-9	Jatari	No firma
4	Jaime Tucupi	160031960-0	Jatari	
5	Mario Vargas	160008577-5	Jatari	
6	Ernestina Mejeks	160035416 9	Jatari	
7	Italo Tangoa	603986704	Jatari	
8	Patricio Tucupi	160084302-1	Jatari	
9	Erma Chito	160069355 8	Jatari	
10	Olga Tucupi	160105691-9	Jatari	
11	Maria Gucupi	710045291-8	Jatari	
12				

TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO



MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



ARKO
consultores

Consorcio Arko y Asociados
consorcio.arko.eco@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.



ANEXO 14: ENTREGA DE EPP





Febrero

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Rolando Wahai	C.I.	1721187530
FRENTE DE TRABAJO: Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 REGUBRIMIENTO 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 entrega el equipo
14/09/2022												1																					
25/09/2022												1																					

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Carlos Andy	C.I.	1600407094-0
FRENTE DE TRABAJO: Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
02-04-22										/		/																					
16/04/22							/			/		/																					
08/04/22												/																					

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Ridar Perdhi			C.I.	1209644371
FRENTE DE TRABAJO:	Posta	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
07/02/2022									/		/																							
18/02/2022												/																						
25/02/2022												/																						

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Wilder Vargas			C.I.	1600179814
FRENTE DE TRABAJO:	Pista	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
07/02/2022									/		/																						
08/02/2022							/																										
10/02/2022												/																					
15/02/2022												/																					

ARKO consorcio

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Marcelo Popo	C.I.	2100180021
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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	ROPILLERAS 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 entrega el equipo
07/02/2022									/		/																						
10/02/2022											/																						
16/02/2022												/																					
25/02/2022										/		/																					

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Rony Zambrano	C.I.	1600109092
FRENTE DE TRABAJO: Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 REQUIRIMIENTO 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 entrega el equipo
07/09/2022							/		/		/																						
10/09/2022											/																						
14/09/2022												/																					
25/09/2022												/																					

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Fabian Figueroa.	C.I.	
FRENTE DE TRABAJO:	Cuata.	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	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 entrega el equipo
02/01/2022							/		/		/																								
08/01/2022							/				.																								
09/01/2022											/	.																							
14/01/2022												/																							
25/01/2022										/		/																							

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Josi Narvaes	C.I.	1103241913
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Maestro

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 entrega el equipo
03/02/2022							/		/			/																					
10/02/2022											/																					
17/02/2022												/																					
24/02/2022												/																					

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Ramiro Zabala	C.I.	1600921447
FRENTE DE TRABAJO:	Pueblo	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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 entrega el equipo
03/02/2022									/	/		/																						
07/02/2022											/																							
10/02/2022											/																							
15/02/2022												/																						

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Jaime Eabola			C.I.	1600460529
FRENTE DE TRABAJO:	Pinta	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
01/07/2022							/		/	/		/																					
08/07/2022							/		/	/	/																						
15/07/2022												/																					

ARKO CONSORCIO

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Juan Carlos Tit.	C.I.	1600669051
FRENTE DE TRABAJO:	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Maestro.

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 entrega el equipo
04/07/2022												1																				
25/09/2022												1																				

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Marcelo Arias	C.I.	1600350050
FRENTE DE TRABAJO:	Pedro	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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 entrega el equipo
07/07/2022									/	·		/																					
07/07/2022										/		/																					
20/07/2022											/																						
25/07/2022												/																					

Febrero.

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Steven Salazar	C.I.	1600530339
FRENTE DE TRABAJO:	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
02/02/2022							/		/	/		/																				
25/07/2022												/																				

ANEXO 15 CHECK LIST

ARKO

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	Carlos Toapanta	Tipo Licencia:	E	Marca:	
Emp. Contratista:		Placas:	PDA-1178	Color:	Amarilla
Fecha Inspección:	14 de febrero 2022	Lugar Inspección:	OBRA	Tipo volqueta:	Mula

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asteriscos, la volqueta no será aprobado. Esta revisión tiene de vigencia 6 meses para volquetas que sean permanentes; y, para volquetas que realizan trabajos temporales tendrá vigencia de 30 días.

Utilice los siguientes parámetros para la revisión. C.-CUMPLE NC.-NO CUMPLE NA.- NO APLICA

N°	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	N°	SEGURIDAD INDUSTRIAL	C	NC	NA
1	Llantas	✓			14	Extintor PQS ABC/20 Lb	✓		
2	Llanta de emergencia		✓		15	Botiquín de primeros auxilios	✓		
3	Parabrisas vidrios y espejos (no trizados)		✓		16	No Liqueos/combustible, aceite, fluido.	✓		
N°	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad	✓		
4	Batería / protector (Sin corrosión)	✓			N°	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	✓			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		✓	
6	Luces direccionales	✓			N°	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO	C	NC	NA
7	Luces de Frenos	✓			19	Dispositivo de freno	✓		
8	Luces de Reversa	✓			20	Actuadores hidráulicos del balde	✓		
9	Alarma de Reversa	✓			N°	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	✓			21	Saquillos		✓	
N°	ESTADO DEL BALDE & ACCESORIOS	C	NC	NA	22	Material absorbente		✓	
11	Estado del balde	✓			23	Fundas Plásticas Resistentes		✓	
12	Escaleras de acceso al balde		✓		24	1 Pala		✓	
13	Carpa protectora del balde		✓						

Observaciones

APROBADO ✓ NO APROBADO

Firma de responsabilidad

Ing. Gerardo Llerena
TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	Jovani Morales	Tipo Licencia:	E	Marca:	HYUNDAI
Emp. Contratista:		Placas:	PCG-9556	Color:	Blanco
Fecha Inspección:	10 de febrero 2022	Lugar Inspección:	OBRA	Tipo volqueta:	Mula

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asteriscos, la volqueta no será aprobado. Esta revisión tiene de vigencia 6 meses para volquetas que sean permanentes; y, para volquetas que realizan trabajos temporales tendrá vigencia de 30 días.

Utilice los siguientes parámetros para la revisión. **C.-CUMPLE** **NC.-NO CUMPLE** **NA.- NO APLICA**

N°	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	N°	SEGURIDAD INDUSTRIAL	C	NC	NA
1	Llantas	✓			14	Extintor PQS ABC/20 Lb	✓		
2	Llanta de emergencia		✓		15	Botiquín de primeros auxilios	✓		
3	Parabrisas vidrios y espejos (no trizados)	✓			16	No Liqueos/combustible, aceite, fluido.	✓		
N°	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad	✓		
4	Batería / protector (Sin corrosión)	✓			N°	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	✓			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		✓	
6	Luces direccionales	✓			N°	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO	C	NC	NA
7	Luces de Frenos	✓			19	Dispositivo de freno	✓		
8	Luces de Reversa	✓			20	Actuadores hidráulicos del balde	✓		
9	Alarma de Reversa	✓			N°	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	✓			21	Saquillos		✓	
N°	ESTADO DEL BALDE & ACCESORIOS	C	NC	NA	22	Material absorbente		✓	
11	Estado del balde	✓			23	Fundas Plásticas Resistentes		✓	
12	Escaleras de acceso al balde	✓			24	1 Pala		✓	
13	Carpa protectora del balde		✓						

Observaciones

APROBADO [✓] NO APROBADO [ ]

Firma de responsabilidad

Ing. Gerardo Llerena
TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

ARKO
CONSORCIO

INFORME INDUSTRIAL

INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO EN EL SECTOR DE PUYOPUNGO POMONA

INTRODUCCIÓN

El consorcio ARKO tiene el firme compromiso de proveer los recursos necesarios para el cumplimiento de normativas y leyes vigentes, así como satisfacer las necesidades de nuestros clientes como elemento fundamental para el desarrollo de nuestra conducta empresarial.

Donde juega un papel importante propiciar un mejoramiento continuo que nos permita ser líderes en la prevención de incidentes y accidentes laborales, enfermedades profesionales y riesgos ambientales.

Con el objetivo de dar cumplimiento al Plan de Seguridad Industrial en cuanto a prevención y control y mitigación de riesgos laborales, así como resaltar o promover aquellos resultados positivos en el ámbito socioeconómicos y tecnológicos, se detalla en el presente informe, abarcando toda la gestión que se ha realizado en el presente mes comprendido desde el 01 al 28 de febrero del 2021.

NORMA APLICABLE

- Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo. Decreto Ejecutivo 2393.
- Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo del Trabajo del IESS, Resolución N°. C.D. 513.
- Reglamento de Seguridad y Salud para la construcción y Obras Públicas. Acuerdo Ministerial 0174.

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

ACTIVIDADES DE SSO

EN EL MES DE **FEBRERO** SE HAN REALIZADO LA SEGUNDA REVICION DE CARNETS DE VACUNAS CONTRA EL CAVID Y SE GESTIONO CON EL SUDCENTRO DE SALUD DE POMONA PARA REALIZAR LA VACUNACIÓN DE REFUERZO CONTRA EL COVID, A LOS TRABAJADORES DEL CONSORCIO ARKO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO EN EL SECTOR DE PUYUPUNGO (ANEXOS 1)

- REPOSICIONES DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TRABAJADORES. (VER ACTAS DE ENTREGA DE EPP) (ANEXOS 2)
- IMPLEMENTACIÓN DE CHARLAS DIARIAS (VER REGISTRO DE CHARLAS Y FOTOGRAFÍAS) (ANEXOS 3)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ANÁLISIS DEL SEGURO DE TRABAJO DEL MES DE FEBRERO (AST) (ANEXOS 4)
    - 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 DEL MES DE FEBRERO ANEXOS 5)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS EN TRABAJOS SEGÚN ACTIVIDADES A REALIZARSE EN EL MES DE FEBRERO (VER ANEXOS 6)
- INSTALACIÓN Y REPOSICION DE CINTAS DE PELIGRO EN LAS AREAS VULNERABLES DE LA CONSTRUCCION (VER ANEXOS 7)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO

INDICE	FÓRMULA	MES DE FEBRERO
Índice de frecuencia	$IF = \frac{\#\ LESIONES\ X\ 200\ 000}{\#\ DE\ HORAS\ HOMBRES\ TRABAJADAS}$	0
Índice de gravedad	$IG = \frac{\#\ DIAS\ PERDIDOS\ X\ 200\ 000}{\#\ DE\ HORAS\ HOMBRES\ TRABAJADAS}$	0
Tasa de riesgo	$IG = \frac{\#\ DIAS\ PERDIDOS\ X\ 200\ 000}{\#\ LECIONES}$	0

CONCLUCIONES

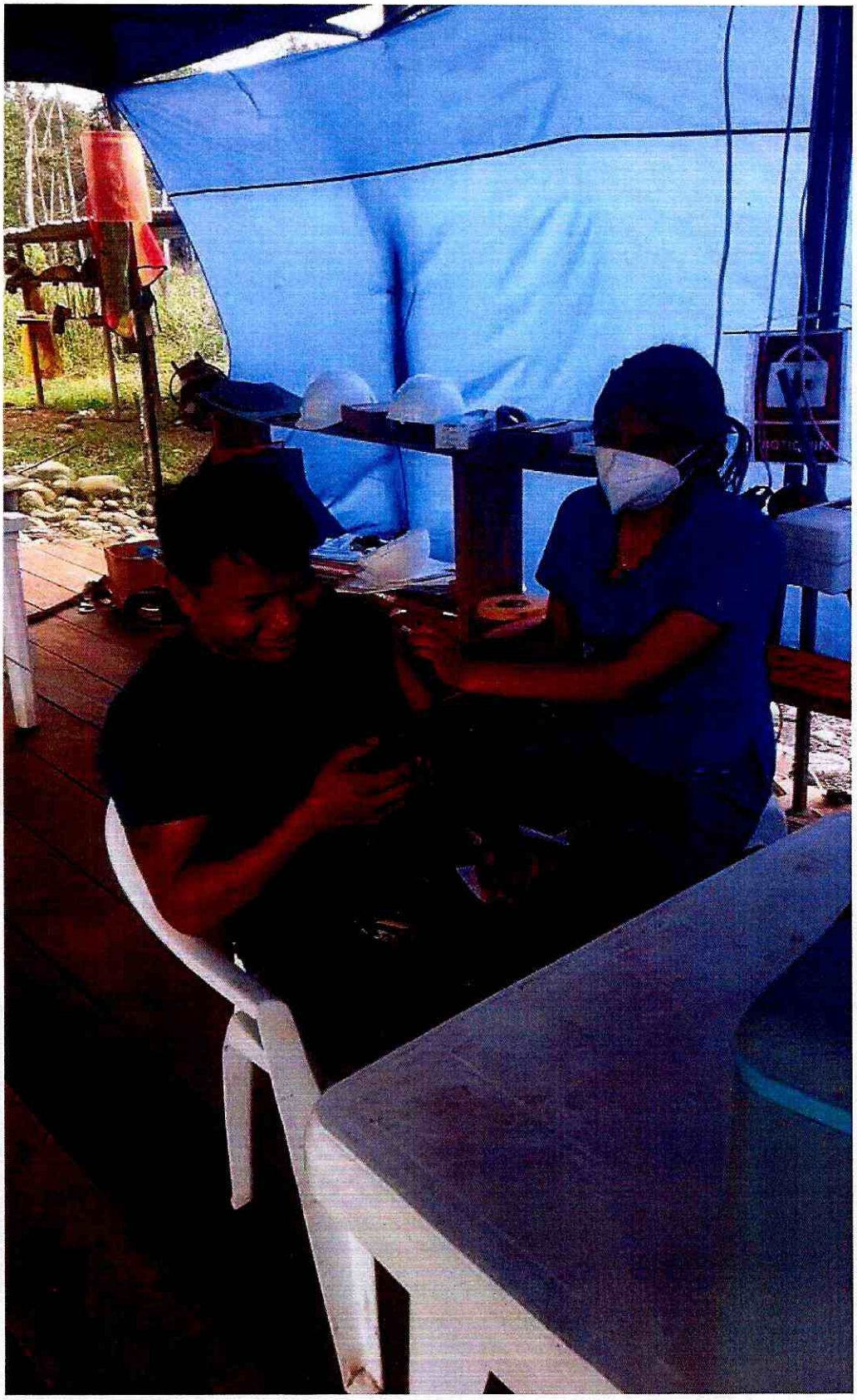
En el mes de febrero se ha realizado un conjunto de actividades que van dando cumplimiento a lo expuesto en la normativa vigente en materia de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

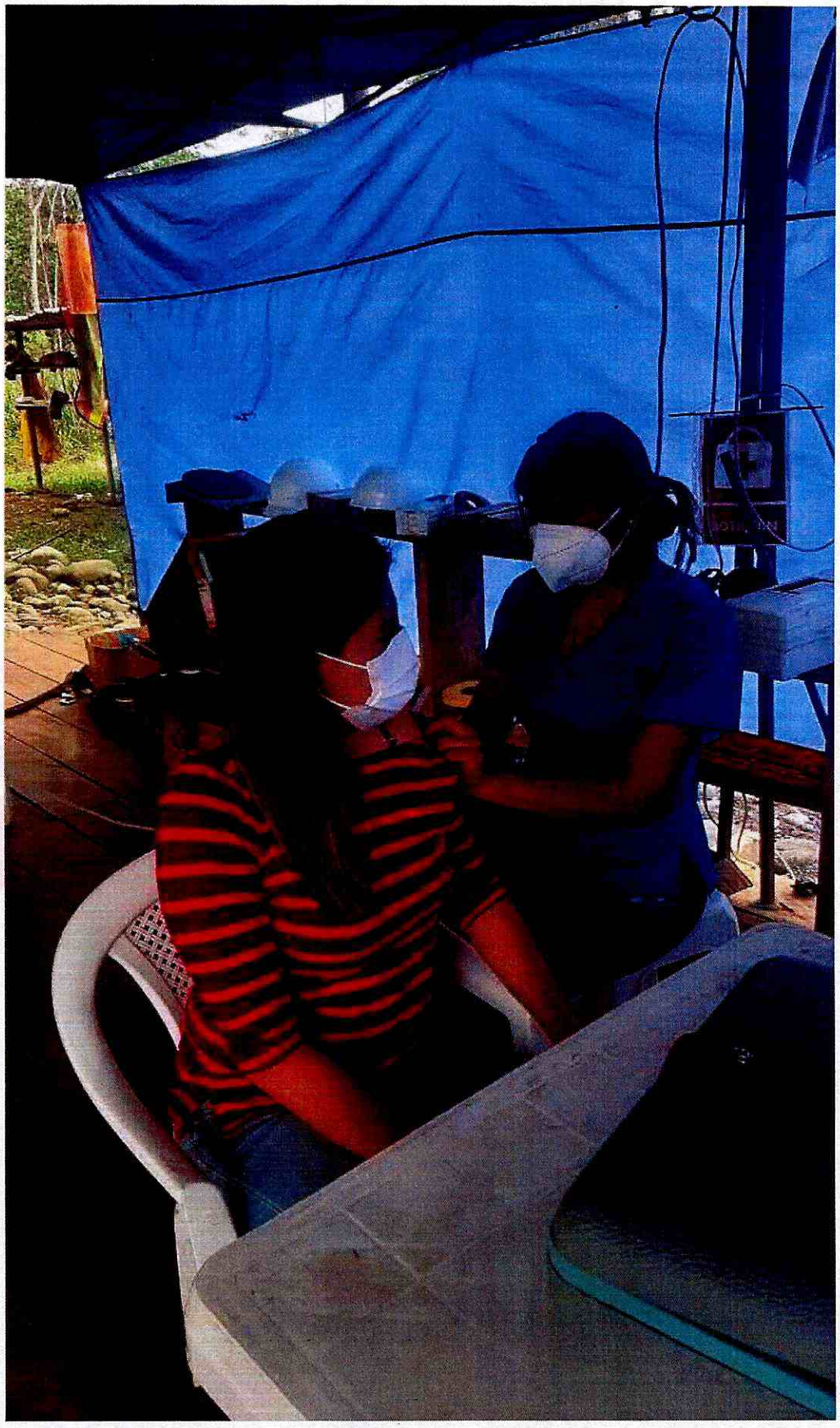
SOBRE EL INDICE DE REACTIVOS

Al no haber ocurrido en el mes de febrero accidentes de trabajo, tenemos los valores en cero, y estos valores nos dan una proyección con respecto a la constante K = 200 000 que corresponde a las horas proyectadas a futuro.

ANEXOS

ANEXOS 1
Segundo Control y vacunación contra el COVID a los Técnicos de ARKO

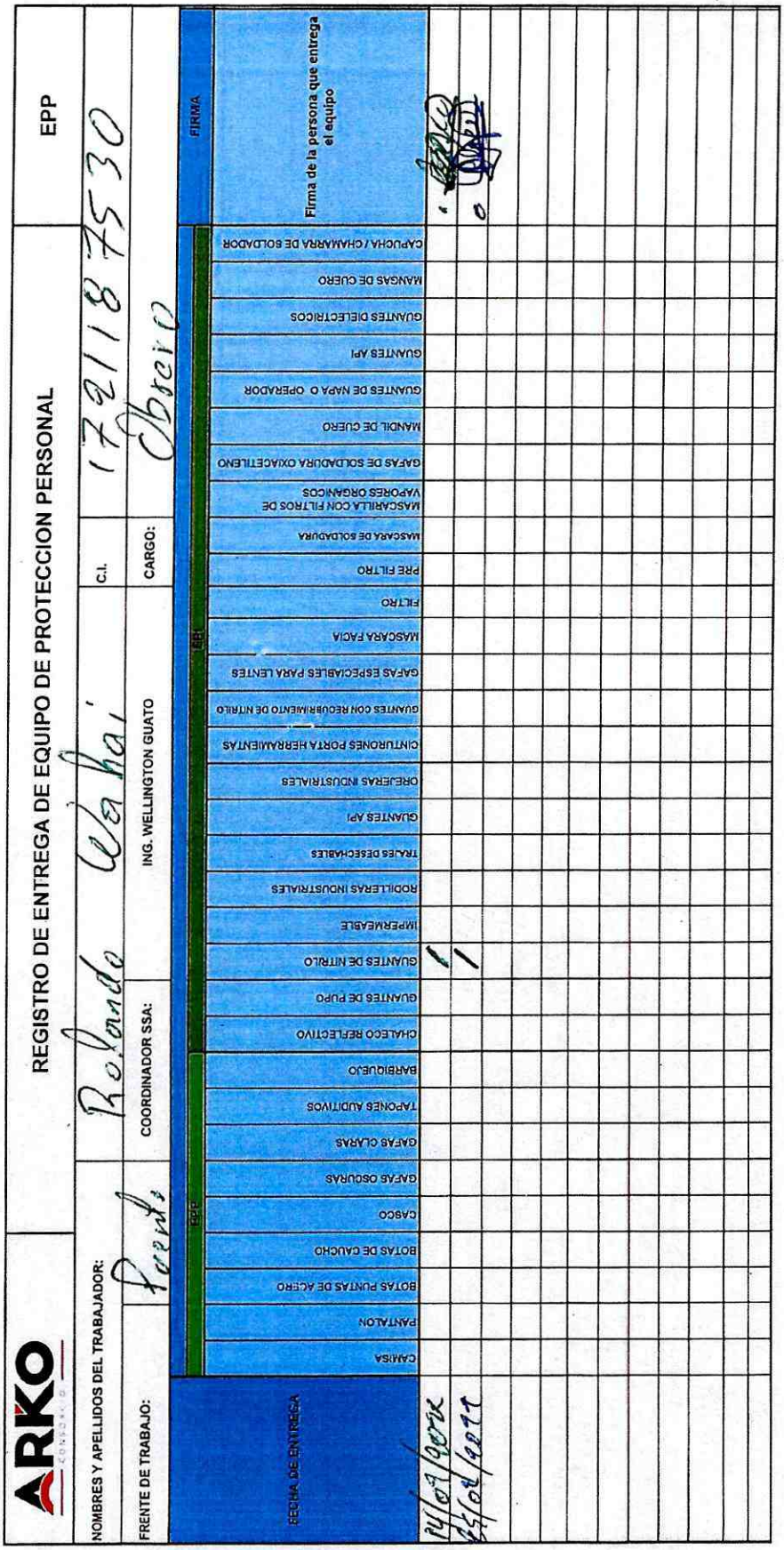




ANEXOS 2
Reposición de EPP al personal de ARKO



Reposición de EPP a personal con su firma



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: Rolando Waihai C.I. 1721187530

FRENTE DE TRABAJO: Puente COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO CARGO: Obrero

| FECHA DE ENTREGA | EPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EPI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Carlos Andy	C.I.	1600407209-0
FRENTE DE TRABAJO:	Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

FECHA DE ENTREGA	EPP										IEM																						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 entrega el equipo
02-04-22										/		/																					
16/04/22							/			/		/																					
28/04/22												/																					

C. Luis Carrion y Boconazo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Ridar Peruchi	C.I.	9209644371
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO
CARGO:	Obrero		

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 FACIAL	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 entrega el equipo
07/02/2022									/		/																						
18/02/2022												/																					
25/02/2022												/																					

C. Luis Carrion y Boconia
consorcio.arko.ecu@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Wilder Vargas	C.I.	1600179814
FRENTE DE TRABAJO:	Pate	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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 entrega el equipo
07/01/2022									/		/																									
05/01/2022							/																													
11/01/2022												/																								
25/01/2022												/																								

Quito Centro y Tababuela
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7593

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Marcelo Popo	C.I.	2100180021
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

FECHA DE ENTREGA	EPP										EPP																										FIRMA
	CAMISA	PANTALÓN	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 entrega el equipo
07/02/2022									/		/																										
10/02/2022											/																										
16/02/2022												/																									
25/02/2022										/		/																									

Av. Luis Carrion y Boconao
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

C. Luis Cordero y Bolognare
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Rony Zambrano			C.I.	1600109092
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
07/09/2022							/		/		/																						
10/09/2022											/																						
14/09/2022												/																					
25/09/2022												/																					

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

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

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

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 entrega el equipo
02/01/2022							/		/		/																								
06/01/2022							/				.																								
09/01/2022											/	/																							
14/01/2022												/																							
24/01/2022										/		/																							

ARKO CONSORCIO

C. Luis Carrion y Bocanegra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	José Narvaes	C.I.	1103241913
FRENTE DE TRABAJO:	Pueti	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Maestro

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 entrega el equipo
07/02/2022							/		/			/																					
10/02/2022											/																					
17/02/2022												/																					
24/02/2022												/																					

Ca. Luis Cordero y Bolognesa
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Ramiro Zabala	C.I.	1600921447
FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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 entrega el equipo
03/02/2022									✓	✓		✓																						
04/02/2022											✓																							
10/02/2022											✓																							
15/02/2022												✓																						

C. Luis Cordero y Baboneza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Jaime Zabala	C.I.	1600460529
FRENTE DE TRABAJO: Pifo	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
01/07/2022									/	/		/																					
08/07/2022							/		/	/	/																						
15/07/2022												/																					

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Juan Carlos Tito	C.I.	1600665051
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Maestro.

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 entrega el equipo
01/07/2022									1			1																						
28/09/2022												1																						

Cl. Luis Cordero y Reboratario
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Marcelo Arias	C.I.	1600350050
FRENTE DE TRABAJO: Puente	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO:	Obrero

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 entrega el equipo
01/07/2022									/	·		/																				
07/07/2022										/		/																				
20/07/2022											/																					
25/07/2022												/																				

Av. Luis Cordero y Bocanegra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Steven Solazor	C.I.	1600530359
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero

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 entrega el equipo
02/02/2022							/		/	/		/																					
25/07/2022												/																					

C. Luis Carrion y Becerra
consorcio.arko2@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	NOMINA DEL SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL	HOJA 1
	TEMA : Utilización correcta de Arnenes y Escaleras	NSISO

PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:
PUENTE	ARKO	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
OBRA CIVIL	PUENTE	CIVIL	01/02/2021	07:00

Objetivos:

NOMBRE	FIRMA	CARGO	FECHA
Rovi Zambrano			
Rider Pauchi			
Jose Narvaes			
Marcelo Popa			
Rolando Wahuri			
Wilder Vargas.			
Romino Zabala			
Fabian Iturieta.			
Cortes Andy			

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Correa y Baconao
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	NOMINA DEL SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL	HOJA 1
	TEMA : Utilización de Bienes Peligrosos	NSISO

PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:
PUENTE	ARKO	JUAN CARLOS TITE

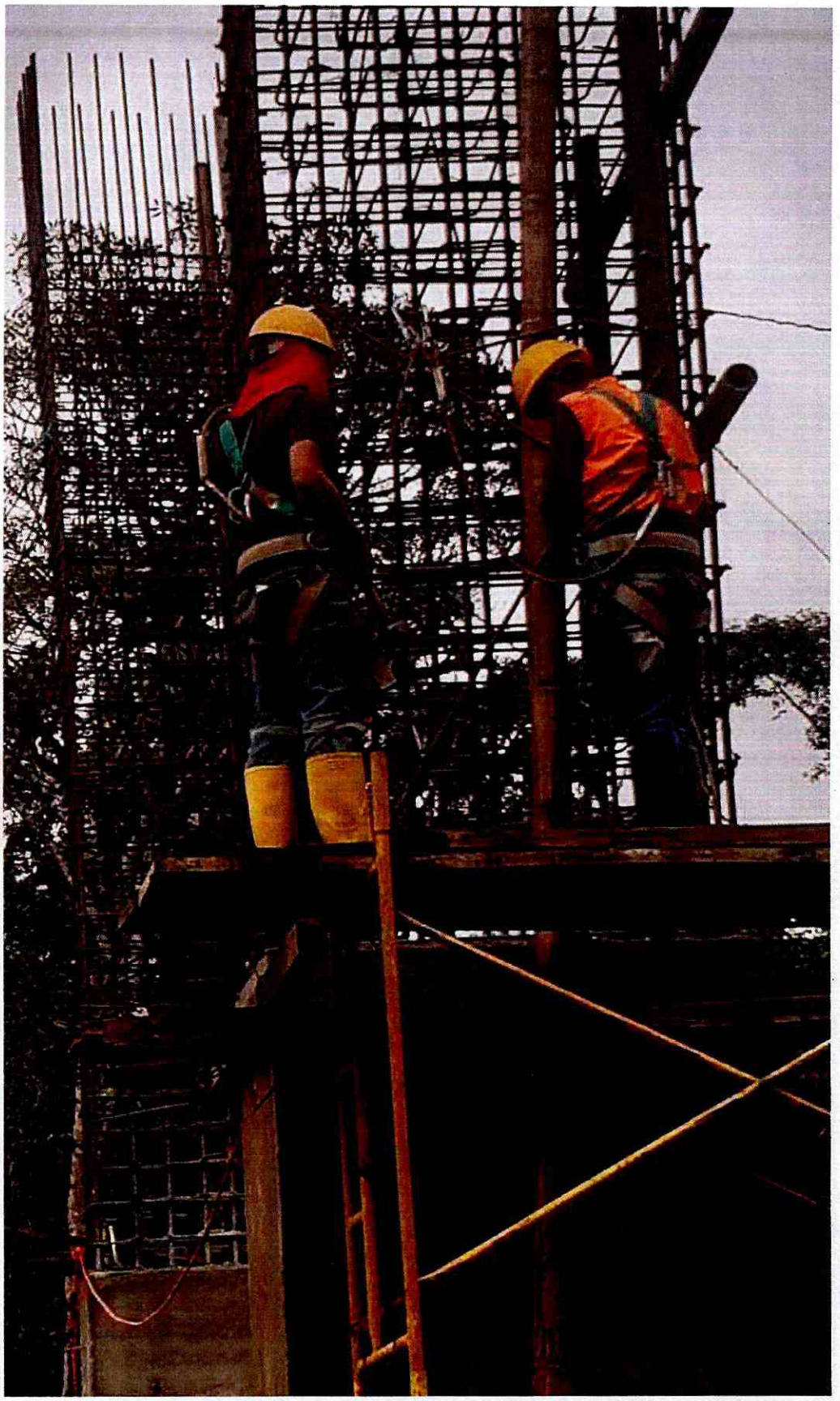
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
OBRA CIVIL	PUENTE	CIVIL	14/01/2019	07:00AM

Objetivos:

NOMBRE	FIRMA	CARGO	FECHA
Jaime Zabala		Obrero	
Roni Zambrano		Obrero	
Carlos Andy		Obrero	
Fabian Zavrietta		Obrero	
Stiven Echezuria			
Romino Toledo			
Wilder Vargas			
Rolando Ulabai			
Norald Boa			
Jose Narvaez			
Rider Parra			

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Carrion y Bosmediano
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7593



ARKO CONSORCIO	NOMINA DEL SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL	HOJA 1
	TEMA : Charla de Utilización de los Arnecs Horizontales	NSISO

PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:
PUENTE	ARKO	JUAN CARLOS TITE

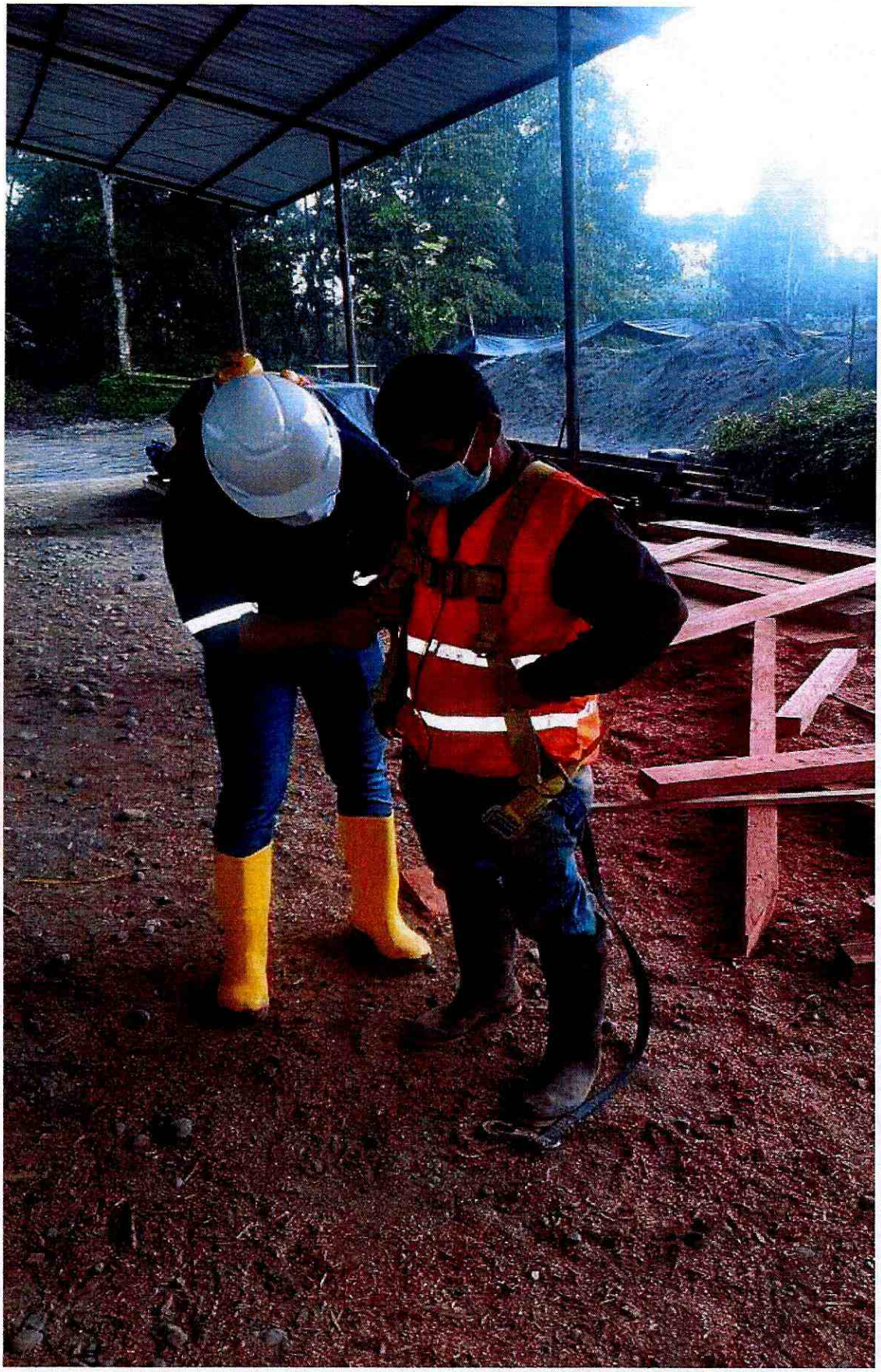
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
OBRA CIVIL	PUENTE	CIVIL	07/01/2022	07:00 AM

Objetivos:

NOMBRE	FIRMA	CARGO	FECHA
Jaime Zabala.			
Carlos Andy			
Roni Zambrano			
Jodian Fuviel.			
Silvan Solorzo.			
Ramiro Zabala.			
Wilder Vargas.			
Rolando Ochoa			
Marcelo Lopez			
Jose Narvaes			
Rider Pauchi			

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

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



ANEXOS 3

Inducción o charlas a la seguridad industrial diaria a los trabajadores para cada frente de trabajo





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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Excavación Torre, Relleno Compactado	Puyupungo	Civil	01/04/2017	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Limpieza de excavación de la Fosa Izq. y derecha	Maquinaria - Daño Ocular.	E.P.P.
Relleno y Compactado de la Fosa Izq.	Maquinaria - Daño Oculares	E.P.P.
Ensayo de densidades para Verificar el grado de compactación del Suelo de la Cimentación Izq. y Derecha.	Daño Ocular.	E.P.P.
Corte y figurado del Hierro	Cortes, Torcedura de dedos	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Esmeraldas
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	01/04/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Pruch.			13			
2	Jose Arroyo			14			
3	Marcelo Pupa			15			
4	Mauro Hur			16			
5	Carlos Ruiz	obrero		17			
6	Walder Ocaña			18			
7	Rony Zabala			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite		Rene Tite	21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabian Farfan			24			

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

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición y Corte y Figurado de Hierro.	Puyupungo	Civil	02/09/2022	07:00.

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición de replantillos para la torre Izq. y Derecha.	Daño Ocular, Golpes, Caidas.	E.P.P. Completo.
Corte y Figurado de Hierro para Zapata y Columna de la torre Izq.	Daño Ocular, golpes torcedura de dedos y manos.	E.P.P. completo

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Bocanegra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	09/02/2022	07:00AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Pauck.			13			
2	Jose Araujo			14			
3	Marcelo			15			
4	Mayi Ara			16			
5	Carlos Rudy	obrero		17			
6	Wilda Vargas			18			
7	Rony Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabio Farfan			24			

C. Luis Cordero y Baconaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Armado del Hierro ; Corte y Figurado	Puyupungo	Civil	03/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Armado de Hierro de Zapata de las Torres Izq. / Derecha	Caidas, golpes. Torcadura Manos	E.P.P.
Corte y figurado de Hierro de la Columnas y muros de la Torre Izq.	Daño Ocular, Torcadura dedos	E.P.P.
Corte y Figurado de Hierro del Muro de la Torre derecha	Daño Ocular, Torcadura Manos	E.P.P.
Armado de Columnas de la Torre Izq.	Raspones golpes	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

Cl. Luis Cordero y Bolognano
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	03/07/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Poveda			13			
2	Jose Arroyo			14			
3	Marcelo			15			
4	Mauro Aros			16			
5	Carlos Andy	obrero		17			
6	Walter Vargas			18			
7	Diego Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabian Fausto			24			

C. Luis Carrion y Boconazo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Armado, Corte y Figurado del Hierro	Puyupungo	Civil	04/02/2022	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, lineas 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, lineas 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 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
Armado de Hierro de la Cimentación de la Torre Izq y Der.	Golpes aplastamiento, Caidas	E.P.P. y reforzamiento de cimentación.
Corte y Figurado de Hierro de las Columnas y muros de la Torre Izq.	Daño Ocular	E.P.P.
Corte y Figurado de Hierro del Muro de la torre derecha.	Daño Ocular	E.P.P.
Armado de las Columnas para Torre Izq.	Raspones, cortes, golpes.	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

Luis Carrion y Baconaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	04/02/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Pavel.			13			
2	Jose Arroyo			14			
3	Marcelo			15			
4	Mark Aus			16			
5	Carlos Andy	obrero		17			
6	Wilder Vargas			18			
7	Remy Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabio Tarifa			24			

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

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Amarre, Encofrado, Colocación	Puyupungo	Civil.	07/09/2022	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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 amarre del Hierro dela pantalla y muros dela ola Izquierda.	Golpes, raspones	E.P.P.
Encofrado de la Zapata dela Torre derecha.	Pinchazos, torcadura de dedos	E.P.P.
Colocación y amarre dela pantalla dela Torre derecha.	Caidos y Tropiezos.	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Baconaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	27/09/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Pinchi			13			
2	[illegible]			14			
3	Marcelo Rojas			15			
4	[illegible]			16			
5	Carlos Andy	obrero		17			
6	Waldan Vargas			18			
7	Ruby Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabio Famiel			24			

© Luis Carrera y Asociados
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Encofrado y fundición	Puyupungo	civil.	08/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
fundición dela Cimentación de la torre margen derecho	Daño Ocular.	E.P.P. completo
		EPP
Encofrado de la Cimentación de la torre Izquierda.	Golpes, Daño Ocular	E.P.P. Completo
Colocación y amarre de Hierro de la Pantalla y muros de ala de la torre Izq.	Daño Ocular	E.P.P. Completo.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Borrero
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	08/04/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ruben Pacci			13			
2	José Arroyo			14			
3	Marcelo Papa			15			
4	Mario Aro			16			
5	Carlos Rudis	obrero		17			
6	Walter Vargas			18			
7	Rony Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabian Fonseca			24			

C. Luis Carrion, Esconaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición y armarre de Hierro	Puyupungo	Civil.	09/02/2022	07:00 AM.

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición de la cimentación de la Torre Izq.	Daño Ocular	E.P.P.
Desencofrado de la Zapata Derch.	golpes, pinchazos.	E.P.P.
Armarre de hierro del muro de la Torre derecha.	Daño Ocular	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Baccazo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

C. Luis Cordero y Boconara
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

FECHA:	HORA:
04/01/2022	07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Pider Pineda			13			
2	[illegible]			14			
3	Marcelo Pepa			15			
4	Mad Ann			16			
5	Carlos Pedro	obrero		17			
6	Wilson Vargas			18			
7	Jony Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabio Tenta			24			

ARKO CONSORCIO

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Amarre de Hierro y Desencofrado	Puyupungo	Civil	10/09/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	Si	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Amarre de Hierro de la Pantalla. y meros de alta de la base Izq.	Daño Ocular	E.P.I.
Amarre de Hierro de la pantalla de la Torre derecha.	Daño Ocular	E.P.I.
Desencofrado de la Zapata del Margen Izq.	golpes, caidos, Torcaduras de dedos.	E.P.I.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Baboneza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	10/02/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Brider Bacilio			13			
2	Jose Araujo			14			
3	Marcelo Popa			15			
4	Manuel Ayon			16			
5	Carlos Rudy	obrero		17			
6	Wilder Vargas			18			
7	Ronny Zambrano	A.		19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tide			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabian Tenezaca			24			

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

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Corte y Figurado del Hierro y encofrado	Puyupungo	Civil	11/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, lineas 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, lineas de vida, andamios,arnes de seguridad ?	SI

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS

Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.		X	Trabajos en alturas	X	
Izaje de cargas con maquinaria.		X	Trabajos en espacios confinados.	X	

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Encofrado de Hierro de pantalla de la Torre	Daño Ocular, Torcedura Manos	E. P.P. Completo.
Encofrado de Hierro de pantalla y muros de la dela torre Izq.	Daño Ocular, Torcedura Manos	E.P.P. Completo
Corte y Figurado de Hierro para. Vigas intermedias del margen Izq. y Derecho	Daño Ocular, Corte.	E.P.P Completo

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cornejo y Boconaro
consorcioarko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	11/04/2022	07:20 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ricky Pacheli			13			
2	Jose Arnaz			14			
3	Marcelo Papa			15			
4	Miguel Flores			16			
5	Carlos Arias	obrero		17			
6	Wilder Vargas			18			
7	Rony Zambrano			19			
8	Jaime Zabala			20			
9	Rene Tite			21			
10	Ramiro Zabala			22			
11	Steven Salazar			23			
12	Fabian Farfan			24			

C. Luis Carrion y Bocanegra
consorcio.arko.ecc@gmail.com
+593 98 404 7893

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Encofrado y Fundición	Puyupungo	Civil.	14/09/2022	07:00 AM.

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	Si	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición del 1er Tramo de la pantalla y Columnas derecho	Daño Ocular	E.P.P Completo C
Encofrado de la pantalla Columnas y muros de la Izq (1er Tramo)	golpes	E.P.P. Completo.
Segundo etapa de Vacunación a los Tecnicos.	Doctores del Sub Centro de Salud de Pomona.	Tercera Dosis.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Esmeraldas
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	14/09/2021	02:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jaime Z. Gala			11	Josi Novoes		
2	Roni Zambrano			12	Rider powchi.		
3	Carlos Ande			13			
4	Fabian Izurieta			14			
5	Esthen Salazar			15			
6	Juan Carlos Tite			16			
7	Ramiro Zabala			17			
8	Rolando Wahai			18			
9	Wilder Vargas			19			
10	Marcelo Pala.			20			

C. Luis Carrion y Becerra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición y Desencofrado	Puyupungo	Civil	15/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición del 1er frente de Columnas y muros de la torre Izq.	Daño Auditivo, caidas.	E.P.P.
Desencofrado de Columnas y patella de la torre Derecha	Torceduras Manos, golpes.	E P P E P P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Baquerizo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
	15/09/2022	07:00 am

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala			11	José Narvaez		
2	Roni Sambrano			12	Rita Pauchi		
3	Carlos Andi			13			
4	Jahiu Izurieta			14			
5	Esteban Salazar			15			
6	Juan Carlos Tite			16			
7	Romulo Zabala			17			
8	Wilder Vargas			18			
9	Rolando Wahai			19			
10	Morales Popa			20			

C. Luis Cordero y Boconazo
consorcioarkoecc@gmail.com
+593 98 464 7893

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Desencofrado y Relleno Compactado	Puyupungo	Civil	16/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Desencofrado de Columnas y muros de Margen Izq.	golpes, pinchazos, Daño Ocular.	E.P.P. Completo
Relleno Compactado en el area posterior de la torre derecha.	Maquinaria.	E.P.P. para Operadores.
Armare de Hierro de la pantalla de la torre derecha.	Daño Ocular	E.P.P. completo

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

Av. Luis Cordero y Baeza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Desencofrado y Relleno Compactado.	FECHA:	HORA:
	16/09/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabián Fonseca			13	Rider PAUCHI		
2	Rolando Ubajai			14			
3	Darwin Zabala			15			
4	Ramiro Zabala			16			
5	Steven Sabaraín			17			
6	Carlos Andy			18			
7	Mark Ann			19			
8	Jorge Fonseca			20			
9	Marcelo Popa			21			
10	Walter Sanjur			22			
11				23			
12				24			

C. Luis Carrion y Boconao
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Colocación y Amarre de Hierro	Puyupungo	Civil	17/01/2022	07:00

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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 Amarre de Hierro de la pantalla de la Torre derecha	Daño Dolor, golpes.	E.P.P.
Colocación y amarre de Hierro de la Mensula de apoyo de la Torre, derch.	Daño Dolor, golpes.	E P P
Relleno y Compactado en la parte Posterior de la Torre Izq.	Maquinaria.	E P P de Operadores
Amarre de Hierro de muros de la Torre	Daño Dolor golpes.	E P P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Carrion y Boconazo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Colocación y Amarre del Hierro	FECHA:	HORA:
	17/06/2022	07:00AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabio Izamo			13	Rider Pauchi		
2				14			
3	Jaime Zabala.			15			
4	Ramiro Zabala			16			
5	Carlos Andy			17			
6	Ramiro Zabala			18			
7	Steven Salazar			19			
8	Mario Acero			20			
9	Marcelo Popo			21			
10	Rolando Chapi			22			
11	Walter Vargas			23			
12				24			

C. Luis Cordero y Bocanegra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Colocacion y Amarre de Hierro	Puyupungo	civil	18/04/2022	07:00AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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 amarre de Hierro de la Viga Intermedia de la torre Izq.	Caidos, Torcedura de Manos, Daño Ocular	E. P. P.
Amarre de Hierro de muros de torre Izq. y derecho	Daño Ocular, Rasmillones.	E.P.I. Completo.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Carrion y Bocanegra
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Colocacion y Armado de Hierro

FECHA:	HORA:
13/07/2021	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabian Fariás			13	Ridar Pacll.		
2	Ruf Fernandez			14			
3	Carlos Andis			15			
4	Jaime Zabala			16			
5	Ramiro Zabala			17			
6	Rolando Vijai			18			
7	Steven Salazar			19			
8	Mark Alan			20			
9	Horacio Popa			21			
10	Widder Jaegar			22			
11				23			
12				24			

C. Luis Carrion y Bocanegra
consorcio.arko.eco@gmail.com
+593 98 464 7893

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición y Encofrado	Puyupungo	Civil	21/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición de Columnas y Muros margen derecho (Trono 2)	Daño Ocular, golpes.	E.P.P.
Encofrado de muros y Columnos 2do Trono de Torre Fay.	Daño Ocular, golpes	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

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

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Fundición y Encofrado

FECHA:	HORA:
21/09/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabio Fuentes			13	Ricardo Pacha		
2	Ramiro Zabala			14			
3	Rolando Ulaji			15			
4	Steven Salazar			16			
5	Mauro Arias			17			
6	Marcelo Popa			18			
7	Carlos Andy			19			
8	Remy Zambrano			20			
9	Yesi Narvaez			21			
10	Walder Arregas			22			
11				23			
12				24			

C. Luis Cordero y Baltanaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693
ARKO CONSORCIO

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundicion y desencofrado	Puyupungo	Civil.	29/04/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	Si	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundicion del 2do Tramo de Columnas y muros de la torre Izq.	Daño Calor	E.P.P.
Desencofrado de Columnas y muros de la torre derecho.	golpes, fracturas de manos	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cornejo y Babahoyo
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Fundición y desencofrado.	FECHA:	HORA:
	22/09/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabian Famiri			13	Ridar Pauch.		
2	Rolando Wajai			14			
3	Jaime Zabala			15			
4	Dany Zambrano			16			
5	Carlos Andy			17			
6	Ramiro Zabala			18			
7	Steven Salazar			19			
8	Marcelo Hurtado			20			
9	Jose Naranjo			21			
10	Walter Vaicejos			22			
11				23			
12				24			

C. Luis Cornejo Bejarano
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Desencofrado, Rellenado, Compactado.	Puyupungo	Civil.	23/02/2022	07:00 BH

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Desencofrado de Columnas y muros de la Torre Izq.	Pinchazos, golpes,	E.P.P.
Relleno Compactado a la Torre Derecha	Maquinaria.	E.P.P. para Operadores.
Armado y amarre de Hierro de la Viga intermedia de la Torre derecha.	Daño Salud.	E.P.P.
Corte y Figurado de Hierro muros de la.	Daño Salud, Tocadura de Manos.	E P P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Bolognesi
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

C. Luis Carrion y Bapenaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Desencofrado, Relleno y Compactado	FECHA:	HORA:
	23/6/2021	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabián Fajardo			13	Rider Bucli		
2				14			
3	Jaime Zabala			15			
4	Ramiro Zabala			16			
5	Rolando Wajai			17			
6	Carlos Pauly			18			
7	Steven Salazar			19			
8	Mario Pinos			20			
9	Ramo Zambrano			21			
10	Marcelo Popa			22			
11	Jose Cabrera			23			
12	Walter Vaeyo			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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Rellenado, encofrado, amarre de Hierro	Puyupungo	Civil	24/02/2022	07.00 AM.

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Rellenado y Compactado en la Parte Posterior de la torre del Izq.	Maquinaria.	E.P.P.
Encofrado de viga intermedia de la torre del margen derecho.	golpes, Daño Auditor.	E.P.P.
Amarre de Muros con Hierro y Pantalla de la torre Marg Izq.	Pinchazos, Cortes.	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Bolognesi
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

	FECHA:	HORA:
Rellenado, encofrado amarre de fierro	24/07/2024	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabián Fonseca			13	Rider Rocha		
2	Manuel Fu			14			
3	Carlos Andy			15			
4	Jaime Zabala			16			
5	Ramiro Zabala			17			
6	Rolando Vajai			18			
7	Steven Salazar			19			
8	Dany Fonseca			20			
9	Marcelo Papa			21			
10	Jesi Novoa			22			
11	Walder Saenz			23			
12				24			

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

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición, Armado y Amarre de Hierro	Puyupungo	Civil.	25/04/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición de la Viga intermedia de la torre del margen derecha.	Daño Calor, trompiezos	E.P.P.
Armado y amarre de Hierro de la mensula de apoyo y de la Viga intermedia de la torre Izq.	golpes, Daño Ocular.	E.P.P.
Amarre de Hierro de muros de la torre Izquierda	Rayones, Cortes.	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

C. Luis Cordero y Boconaza
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7893

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Fundición, Amarre y Armado de Hierro

FECHA:	HORA:
9/Octubre	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabián Fuerte			13	Rider Pavetti		
2	Carlos Prado			14			
3	Jaime Zabala			15			
4	Ramiro Zabala			16			
5	Steven Salazar			17			
6	Manuel Arce			18			
7	Jose Ramirez			19			
8	Rolando Vargas			20			
9	Ringo Zambrano			21			
10	Marcelo Popo			22			
11	Walda Saenz			23			
12				24			

C. Luis Cordero y Bolognesi
consorcio.arko.ec@gmail.com
+593 98 464 7693

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	JUAN CARLOS TITE

TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:
Fundición de Columnas.	Puyupungo	Civil	28/02/2022	07:00 AM

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	Si	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios,arnes de seguridad ?	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 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
Fundición de Columnas muros Mensula y Viga de la torre Icg	Caidas, golpes, Daño Ocular.	E.P.P.

NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato	NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION

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

ARKO CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	HOJA 2
	ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	AST

Fundicion de Columnas	FECHA:	HORA:
	28/02/2022	07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Fabian Franco			13	Rider Pacchi		
2	Jaime Zabala			14			
3	Carlos Andre			15			
4	Ramiro Zabala			16			
5	Steven Salazar			17			
6	Mario Flores			18			
7	Rolando Wajai			19			
8	Ruben Zambrano			20			
9	José Narvaez			21			
10	Wolder Vargas			22			
11				23			
12				24			

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

ANEXOS 6

Elaboración e implementación de permisos en trabajos según actividades a realizarse

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente | Fecha: 01/02/2022

ACTIVIDAD: Excavacion y Relleno Compactado

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Limpieza de excavación de la torre		/		/		Daño Ocular.	1. E.P.P.
2. Izquierda y derecha.							2.
3. Relleno y Compactado de la torre rzg.		/		/		Daño Ocular.	3. E.P.P.
4. Ensayo de densidades para verificar		/		/		Daño Ocular.	4. E.P.P.
5. el grado de compactación del suelo de							5.
6. la cimentación Izq. y Derecha.							6.
7. Corte y figurado de hierro		/		/	/	Cortes, fractura de dedos.	7. E.P.P.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBEN RESPONDERSE Y VERIFICAR:	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorizacion de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumplido con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Excavación y Relleno Compactado

FECHA: 01/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Pacheco.	Obrero	
2	Jair Narvaez	Obrero	
3	Carlos Andy	obrero	
4	Manuel Ayala	Obrero	
5	Marcelo Pepa	Obrero	
6	Walder Vargas	Obrero	
7	Jaime Zabala	Obrero	
8	Ronny Zambrano	Obrero	
9	Ramiro Zabala	Obrero	
10	Rene Tite	Obrero	
11	Fabian Zambrano	Obrero	
12	Steven Salazar	Obrero	
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente **Fecha:** 02/02/2022

ACTIVIDAD: Fundición y Corte y figurado de hierro

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (✓) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de replantillos para la		/		/		Caídas, Daño Ocular	1. E.P.P.
2. torre izq. y derecha.							2.
3. Corte y figurado de Hierro para		/		/		Daño Ocular, Cortes	3. E.P.P.
4. Zapata y Columna de la							4.
5. torre izq.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL 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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Ampliando con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 02/07/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Bucki:	Obrero	
2	Jose Nuñez	Obrero	
3	Carlos Andy	obrero	
4	Mud Ham	Obrero	
5	Marcelo papa	Obrero	
6	Walter Jaramillo	Obrero	
7	Jaime Zabala	Obrero	
8	Ramy Zambrano	Obrero	
9	Ramiro Zabala	Obrero	
10	Rene Tite	Obrero	
11	Fabian Jaramillo	Obrero	
12	Steven Salazar	Obrero	
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 03/02/2022

ACTIVIDAD: Armado del hierro, corte y figurado.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Armado de hierro y Zapata de		/		/		Caidas, Torceduras	1. E.P.P.
2. la torre Izq. Derecha.						de dedos.	2.
3. Corte y figurado de Hierro de la		/		/		Daño Ocular	3. E.P.P.
4. Columna y muros de la Torre Izq.							4.
5. Corte y figurado del Hierro del		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P.
6. Muro de la Torre derecha.							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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 03/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Pacchi	Obrero	
2	José Arroyo	Obrero	
3	Carlos Andy	obrero	
4	Manuel Aus	Obrero	
5	Marcelo Papa	Obrero	
6	Waldo Vargas	Obrero	
7	Jaime Zabala	Obrero	
8	Ruy Zabala	Obrero	
9	Ramiro Zabala	Obrero	
10	Rene Tito	Obrero	
11	Fabian Danilo	Obrero	
12	Steven Salazar	Obrero	
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente | Fecha: 04/02/2022

ACTIVIDAD: Armado y Corte y figurado del hierro.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Armado de hierro de la cimentación		/		/		Aplastamiento	1. E.P.P. y reforzamiento de
2. de la torre izq. y derecha.							2. Cimentación.
3. Corte y figurado de hierro de las		/		/		Daño Ocular	3. E.P.P.
4. Columnas y muros de la torre izq.							4.
5. Corte y figurado de hierro del							5.
6. muro de la torre derecha		/		/		Daño Ocular	6. E.P.P.
7. Armado de los columnas para		/		/		Cortes Golpes	7. E.P.P.
8. Torre izq.							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?	/	
¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: cumplimiento con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 04/09/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Carlos Andy	obrelo	
2	Mud Ann	Obrero	
3	Marcelo Papa	Obrero	
4	Waldir Vargas	Obrero	
5	Jaime Cabala	Obrero	
6	Runy Zambrano	Obrero	
7	Ramiro Zabda	Obrero	
8	Rene Tite	Obrero	
9	Fabio Tamiño	Obrero	
10	Steven Salazar	Obrero	
11	Bider Pauchi	Obrero	
12	Jose Narvaes	Obrero	
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente | Fecha: 07/02/2022

ACTIVIDAD: Amarre, Encofrado y Colocación

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
[illegible]GALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación y amarre del hierro de la		/		/		Golpes	1. E.P.P.
2. pantalla y muros del lado Izq.							2.
3. Encofrado de la Zapata de la torre		/		/		Torcedura de dedos	3. E.P.P.
4. derecha.							4.
5. Colocación y amarre de la pantalla		/		/		Caidas	5. E.P.P.
6. de la torre derecha.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL 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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: 07/09/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Pineda	Obrero	
2	José Nova	Obrero	
3	Carlos Andy	obrero	
4	Mard Ruiz	Obrero	
5	Weldir Vargas	Obrero	
6	Jaime Zabala	Obrero	
7	Jhony Zambrano	Obrero	
8	Ramiro Zabala	Obrero	
9	Rene Tite	Obrero	
10	Fabio Freire	Obrero	
11	Steven Salazar	Obrero	
12	Marcelo Popa	Obrero	
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: DUENZE | Fecha: 08/02/2022.

ACTIVIDAD: Encofrado y fundición.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (X) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (X)

Trabajos a nivel de suelo ( )

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de la cimentación de la		/		/		Daño ocular	1. E.P.P. Completo.
2. torre margen derecho.							2.
3. Encofrado de la cimentación de la		/		/		Golpe, Daño Ocular	3. E.P.P. Completo.
4. torre izq.							4.
5. Colocación y armare de hierro de		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P. Completo.
6. la pantalla y muros de ala de la							6.
7. torre izq.							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?	/	

Conformidad y autorizacion de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 08/02/2022 HORA DE PERMISO: 7:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Bracho	Obrero	
2	José Nunez	Obrero	
3	Carlos Prado	obrero	
4	Mario Arce	Obrero	
5	Walder Vargas	Obrero	
6	Jaime Zabala	Obrero	
7	Rusy Zambrano	Obrero	
8	Ramira Zabala	Obrero	
9	Pepe Tito	Obrero	
10	Fabián Fariño	Obrero	
11	Steven Sabroso	Obrero	
12	Marcelo Papa	Obrero	
13		Obrero	
14		Obrero	
15		Obrero	
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Norte. **Fecha:** 09/03/2022

ACTIVIDAD: Fundición y amarre de hierro.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA		EXTINTOR		LONA ANTI-CHISPA		PULIDORA	☒
GUANTES	☒	CALZADO	☒	MINIPULIDOR		MOTOSIERRA	
CASCO	☒	BOTIQUIN		HERRAMIENTA MANUAL	☒	ANDAMIOS	
PROTECTOR FACIAL		COMPACTADOR		TALADRO		ESCALERA	
PROTECTOR AUDITIVO	●	JUEGO DE LLAVE		MOTOSOLDADORA		MASCARILLA CONTRA POLVOS	☒
SEÑALIZACION		SIERRA ELECTRICA		GENERADOR		GUANTES API	
		CINTA DE SEGURIDAD		CALADORA		MARTILLOS	

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de la cimentación de la		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. torre Ing.							2.
3. Desencofrado de la zapata Derecha		/		/		Golpes	3. E.P.P.
4.							4.
5. Amarre de hierro del muro de la		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P.
6. torre derecha.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALICE:	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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: 09/02/2022 HORA DE PERMISO: 7:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Pinuch.		
2	José Novoa		
3	Carlos Andy	obrero	
4	Mario Ayus		
5	Marcelo Papa		
6	Weldar Vargas		
7	Jaime Zabala		
8	Rony Zambrano		
9	Ramiro Zabala		
10	Rene Tite		
11	Fabian Farias		
12	Steven Salazar		
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 10/02/2022.

ACTIVIDAD: Amarre de Hierro y desencofrado.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Amarre de hierro de la pantalla y		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. muros de la torre izq							2.
3. Amarre de hierro de la pantalla		/		/		Daño Ocular	3. E.P.P.
4. de la torre derecha.							4.
5.							5.
6. Desencofrado de la zapata del		/		/		Golpes, Torceduras	6. E.P.P.
7. Margen Izquierdo.						de dedos.	7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE Y PIENSA	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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 10/09/2022 HORA DE PERMISO: 7:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Abell.		
2	José Nova		
3	Carlos Rudy	Obrero	
4	Manuel Arias		
5	Marcelo Papa		
6	Wilder Vargas		
7	Jaime Zabala		
8	Rony Zambrano		
9	Ramiro Zabala		
10	Pepe Tite		
11	Fabián Famiet		
12	Steven Salazar		
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Nuevo | Fecha: 11/02/2022.

ACTIVIDAD: Corte y figurado del hierro y amarre.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
[illegible]ALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Amarre de hierro de pantalla dela		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P. Completo
2. torre. derecha.							2.
3. Amarre de hierro de pantalla y		/		/		Daño Ocular.	3. E.P.P. Completo
4. muros de ala dela torre izq.						-fractura de mano	4.
5.							5.
6. Corte y figurado de hierro para		/		/		Daño Ocular	6. E.P.P. Completo
7. vigas intermedios del monton						Corte.	7.
8. izq. y derecho.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE [illegible] 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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: 11/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 Sal

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rider Proct.		
2	Jesi Nuñez		
3	Carlos Andy	obrero	
4	Mark Ant		
5	Marcelo Pupa		
6	Nolda Ucegos		
7	Jaime Zabala		
8	Remy Fandiño		
9	Ramiro Zabala		
10	Rene Tite		
11	Fabia Fuentes		
12	Steven Salazar		
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO.

PROYECTO: Duante. | Fecha: 14/02/2022.

ACTIVIDAD: Encofrado y fundición.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
[illegible]ALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición del 1er tramo de la pantalla		/		/		Daño Ocular.	1. E.P.P. Completo.
2. y columnas derecha.							2.
3. Encofrado de la pantalla Columnas.		/		/		Golpes.	3. E.P.P. Completo.
4. y muros del eje 12y. (2do tramo).							4.
5.							5.
6. Segunda etapa de vacunación			/			COVID-19.	6. Tercera Dosis
7. a los técnicos.							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?	/	

Conformidad y autorizacion de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

ombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
ombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
ombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

FECHA: 14/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Roni Sambrano		
3	Carlos Sinchi		
4	Fabian Zaruski		
5 F	Esthen Solazar		
6 F	Juan Carlos Tide.		
7	Ramiro Zabala		
8	Wilder Vargas.		
9	Rolando Wachi		
10F	Morelo Popo		
11F	Sofi Narvaes.		
12	Rider Pauchi		
13	.		
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	**PERMISO PARA TRABAJO**	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente | **Fecha:** 15/02/2022

ACTIVIDAD: Fundición y desencofrado.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
[illegible]NALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición del 1ro Tramo de		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. Columnas y muros de la Torre Izq.							2.
3.							3.
4. Desencofrado de Columnas y							4.
5. pantalla de la Torre derecha.		/		/		Torceduras de manos. Golpes	5. E.P.P.
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?	//	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

ombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
ombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
ombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA: 15/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 Hrs

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dominic Zabala		
2	Roni Sambrano		
3	Carlos Andy		
4	Fabian Izurieta		
5	Esteban Salazar		
6	Juan Carlos Tite.	Junior	
7	Ramiro Zabala		
8	Wilson Vargas		
9	Rolando Wahari		
10	Marcelo Popa		
11	José Narvaez		
12	Rider Pauchi		
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 16/02/2022

ACTIVIDAD: Desencofrado y relleno compactado

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Desencofrado de columnas y		/		/		Golpes.	1. E.P.P.
2. muros de margen Izq.							2.
3. Relleno compactado en el área						Caídos.	3. E.P.P.
4. posterior de la derecha		/		/			4.
5. Arranque de hierro de la pantalla		/		/		Daño Ocular.	5. E.P.P.
6. de la torre derecha							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL 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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Desencofrado y Relleno Completado

FECHA: 16/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Fabián Izurieta.	Obrero	
2	Jose Narvaes.	Obrero.	
3	Marcelo Papa.	Obrero	
4	Jaime Zabala	Obrero	
5	Rony Zambrano	Obrero	
6	Carlos Andy	Obrero	
7	Marcelo Arias	Obrero	
8	Romiro Zabala.	Obrero	
9	Wilder Vargas	Obrero	
10	Steven Salazar.	Obrero	
11	Rider Pauchi	Obrero	
12	Rolando Wahai	Obrero.	
13	Rober Espin	Operado.	
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 17/02/2022

ACTIVIDAD: Colocación y amarre de hierro.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
ANALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación y amarre de hierro de		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. pantalla de la torre derecha							2.
3. Colocación y amarre de hierro		/		/		Daño Ocular	3. E.P.P.
4. de la mampara de apoyo de la						Golpe.	4.
5. torre derecha.							5.
6. Rellano y Compactador en la						Maquinaria	6. E.P.P de operadores
7. parte posterior de la torre izq.		/		/		Daño Ocular.	7.
8.						Golpes.	8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caidas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y CONTESTA	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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Colocación y Amarre del Hierro.

FECHA: 17/02/2022 HORA DE PERMISO: 07/00 hs

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Fabian Zavrita	Obrero	
2	José Narvaes.	Maestro	
3	Marcelo Lapa	Obrero	
4	Jaime Zabala	Obrero	
5	Rony Zambrano	Obrero	
6	Carlos Andy	11 (1	
7	Marcelo Arias.		
8	Ramiro Zabala		
9	Wider Vargas		
10	Steven Salazar		
11	Rider Pauchi		
12	Rolando Wahai		
13	Rober Espin	Operador	
14	Ramiro Zabala		
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 18/02/2022

ACTIVIDAD: Colocación y amarre de hierro

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☑	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☑	CALZADO ☑	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☑	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☑	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
IALIZACION ☑	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Colocación y amarre de hierro		/		/		Caídas, Daño Ocular	1. E.P.P.
2. de la viga intermediaria de la							2.
3. Torre Izq.							3.
4.							4.
5. Amarre de hierro de menos de		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P. Completo
6. torre izq y derecha.							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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Colocacion y Amarre de Hierro .

FECHA: 18/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta	Obrero	
2	Jose Narvaes	Maestro	
3	Marcelo Papo	Obrero	
4	Jaime Zabala	Obrero	
5	Rony Zambrano	Obrero	
6	Carlos Andy	Obrero	
7	Marcelo Arias.	Obrero	
8	Ramiro Zabala.		
9	Wilder Vargas.		
10	Steven Salazar.		
11	Rider Pauchi.		
12	Rolando Wahai		
13	Rober Espin	operador	
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 21/02/2021

ACTIVIDAD: Fundición y Encofrado.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (X)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
NALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de Columna y muros		1		1		Daño Ocular.	1. E.P.P.
2. Morgon derecho. (Encofrado)							2.
3.							3.
4. Encofrado de muros. y Columnas.		1		1		Daño Ocular.	4. E.P.P.
5. Edo Frente de Torre Izq.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE EMPEZAR UN TRABAJO, CERCIORE UN MINUTO Y CONTESTE	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Fundición y Ecotrodo

FECHA: 21/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rolando Wahai	Obrero	
2	Rider Pauchi	Obrero	
3	Steven Salazar.	Obrero	
4	Wilder Vargas.	Obrero	
5	Romiro Zabala	Obrero	
6	Marcelo Arias.	Obrero	
7	Marcelo Papa.		
8	Jaime Zabala.		
9	Rony Zambrano		
10	Carlos Andy		
11	Fabián Izurieta.		
12	Jose Narvaes.		
13	Robar Espin	Obrerador.	
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Nuante.	Fecha:	22/08/2022.
ACTIVIDAD: Fundición y desencofrado.		

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición del 2do Tramo de		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. Columnas. y muros de la torre Tes							2.
3.							3.
4. Desencofrado de Columnas y muros		/		/		Golpes	4. E.P.P.
5. de la torre Escalera.						Torceduras de	5.
6.						manos.	6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, PIENSE UN MINUTO Y ANALICE:	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorizacion de las actividades.

omentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

ombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
ombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
ombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Fundición y desencofrado

FECHA: 22/09/2022 HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ridor Vargas Pauchi	Obrero	
2	Rolando Wahari	Obrero	
3	Steven Salazar.	Obrero	
4	Wilder Vargas	Obrero	
5	Ramiro Zabala	Obrero	
6	Marcelo Papa.	Obrero	
7	Marcelo Arias.	Obrero	
8	Jaime Zabala	Obrero	
9	Rony Zambrano	Obrero	
10	Carlos Andy	Obrero.	
11	Jose Narvaez	Maestro	
12	Robert Espin	Operado.	
13	Fabian Izurieta		
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. | Fecha: 23/02/2022.

ACTIVIDAD: Desencofrado / Relleno, Compactado.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☐	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☐	CALZADO ☐	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☐	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☐	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☐	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☐
SEÑALIZACION ☐	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Desencofrado de columna y muros		/		/		Golpes.	1. E.P.P.
2. de torre. Izq.							2.
3. Relleno compactado de Torre der.						Maquinaria	3. E.P.P. para Operador.
4.							4.
5. Armado y amarre de hierro de la		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P.
6. viga intermedia de la torre derecha							6.
7. Corte y doblado de hierro y muros		/		/		Daño Ocular.	7. E.P.P.
8. de ala							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALICE:	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Desencofrado, Rellero y Compactado.

FECHA: 23/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 hs.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Roder Espin	Operador.	
2	Marcelo Papo	Obrero	
3	Ramiro Zobola	Obrero	
4	Moredo Arias.	Obrero	
5	Rony Zambrano	Obrero	
6	Carlos Andy	Obrero	
7	Jaime Zobola	Obrero	
8	Rider Vargas Pauchi		
9	Rolando Wahai		
10	Jose Narvaes	Maestro	
11	Wilder Vargas.		
12	Steven Salazar		
13	Fabian Izurieta		
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente.	Fecha:	24/02/2022.
ACTIVIDAD: Rellenado, encofrado, amarre de hierro.		

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA ☑	EXTINTOR ☐	LONA ANTI-CHISPA ☐	PULIDORA ☐
GUANTES ☑	CALZADO ☑	MINIPULIDOR ☐	MOTOSIERRA ☐
CASCO ☑	BOTIQUIN ☐	HERRAMIENTA MANUAL ☑	ANDAMIOS ☐
PROTECTOR FACIAL ☐	COMPACTADOR ☐	TALADRO ☐	ESCALERA ☐
PROTECTOR AUDITIVO ☑	JUEGO DE LLAVE ☐	MOTOSOLDADORA ☐	MASCARILLA CONTRA POLVOS ☑
SEÑALIZACION ☑	SIERRA ELECTRICA ☐	GENERADOR ☐	GUANTES API ☐
	CINTA DE SEGURIDAD ☐	CALADORA ☐	MARTILLOS ☐

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Rellenado y Compactado en la parte		/		/		Golpes.	1. E.P.P.
2. posterior de la torre del lag.							2.
3. Encofrado de viga intermedia de		/		/		Golpe, Ruido Calor.	3. E.P.P.
4. la torre del margen derecho.							4.
5. Amarre de varas con hierro. y		/		/		Pinchazos,	5. E.P.P.
6. pantalla de la torre margen Izq.		/				Cortes.	6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBERÁ RESPONDER Y REVISAR:	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:
Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Rellenado y encofrado amarre de Hierro

FECHA: 24/07/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Steven Salazar.	Obrero.	
2	Wilder Vargas.	Obrero	
3	José Narvaes	Maestro	
4	Jaime Zabala.	Obrero	
5	Carlos Andy	Obrero	
6	Rolando Wahai		
7	Rider Vargas - Pauchi		
8	Marcelo Papo		
9	Marcelo Arias.		
10	Ramiro Zabala.		
11	Rony Zambrano.		
12	Rober Epion.		
13	Fabian Izquierdo		
14			
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

ARKO CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente | Fecha: 25/02/2022

ACTIVIDAD: Fundición, armado y amarre de hierro.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA		EXTINTOR		LONA ANTI-CHISPA		PULIDORA	
GUANTES		CALZADO		MINIPULIDOR		MOTOSIERRA	
CASCO		BOTIQUIN		HERRAMIENTA MANUAL		ANDAMIOS	
PROTECTOR FACIAL		COMPACTADOR		TALADRO		ESCALERA	
PROTECTOR AUDITIVO		JUEGO DE LLAVE		MOTOSOLDADORA		MASCARILLA CONTRA POLVOS	
SEÑALIZACION		SIERRA ELECTRICA		GENERADOR		GUANTES API	
		CINTA DE SEGURIDAD		CALADORA		MARTILLOS	

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de la viga intermedia de		/		/		Daño Ocular.	1. E.P.P.
2. la torre del margen derecho.							2.
3. Armado y amarre de hierro de		/		/		Golpes, Daño	3. E.P.P.
4. la manaila de apoyo y de la						Ocular	4.
5. viga intermedia de la torre							5.
6. PP.							6.
7. Amarre de hierro, de muros de Ca		/		/		Rayones, Cortes	7. E.P.P.
8. torre izquierda.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocución

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBERÁ CONTESTAR LAS SIGUIENTES PREGUNTAS	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

ombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
ombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
ombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Fundación Brimad y amarre de Hierro

FECHA: 25/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00 AM.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta	Obrero	
2	Wilder Vargas.	Obrero	
3	José Narvaez.	Maestro	
4	Jaime Zabala.	Obrero	
5	Carlos Andy	Obrero	
6	Rolando Wahal		
7	Rider Pauchi		
8	Marcelo Arias.		
9	Marcelo Papa.		
10	Romiro Zabala.		
11	Rony Zambrano		
12	Roder Espin	Operador.	
13	Fabián Izurieta.		
14	Steven Salazar		
15			
16			
17			
18			

ARKO
CONSORCIO

PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Norte. | Fecha: 28/02/2022.

ACTIVIDAD: Fundición de Columnas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (/)

Trabajos a nivel de suelo (/)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	EXTINTOR	LONA ANTI-CHISPA	PULIDORA
GUANTES	CALZADO	MINIPULIDOR	MOTOSIERRA
CASCO	BOTIQUIN	HERRAMIENTA MANUAL	ANDAMIOS
PROTECTOR FACIAL	COMPACTADOR	TALADRO	ESCALERA
PROTECTOR AUDITIVO	JUEGO DE LLAVE	MOTOSOLDADORA	MASCARILLA CONTRA POLVOS
SEÑALIZACION	SIERRA ELECTRICA	GENERADOR	GUANTES API
	CINTA DE SEGURIDAD	CALADORA	MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Fundición de Columnas varios		/		/		Caídas, Golpes	1. E.P.P.
2. maseta y Viga de la						Daño Oido	2.
3. Zone Izq.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							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?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

ARKO CONSORCIO	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO Pag. 2 de 2

Fundición de Columnas

FECHA: 28/02/2022 HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta.		
2	Jose Narvaes.		
3	Marcelo Paco		
4	Morado Arias.		
5	Jaime Zabala		
6	Ramiro Zabala.		
7	Rony Zambrano		
8	Carlos Andy		
9	Wilder Vargas.		
10	Steven Salazar		
11	Rider Pauchi		
12	Rolando Wahai		
13	Rober Espin		
14			
15			
16			
17			
18			

ANEXOS 7

Instalación y reposición de cintas de peligro en las áreas vulnerables de la construcción







Atentamente

Ing. Wellington Guato
TÉCNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
CONSOSRCIO ARKO

ARKO
CONSORCIO

INFORME TÉCNICO

FEBRERO 2022.

INDICE GENERAL

SECCION 1

- DOCUMENTOS DE INGENIERÍA.
- PLANOS DE INGENIERÍA.

SECCION 2

- CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACIÓN.
- PLAN DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS (ITP).
- REPORTE FOTOGRÁFICO.

ARKO
CONSORCIO

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

SECCIÓN 1

DOCUMENTOS DE INGENIERÍA
PLANOS DE INGENIERÍA

ARKO
CONSORCIO

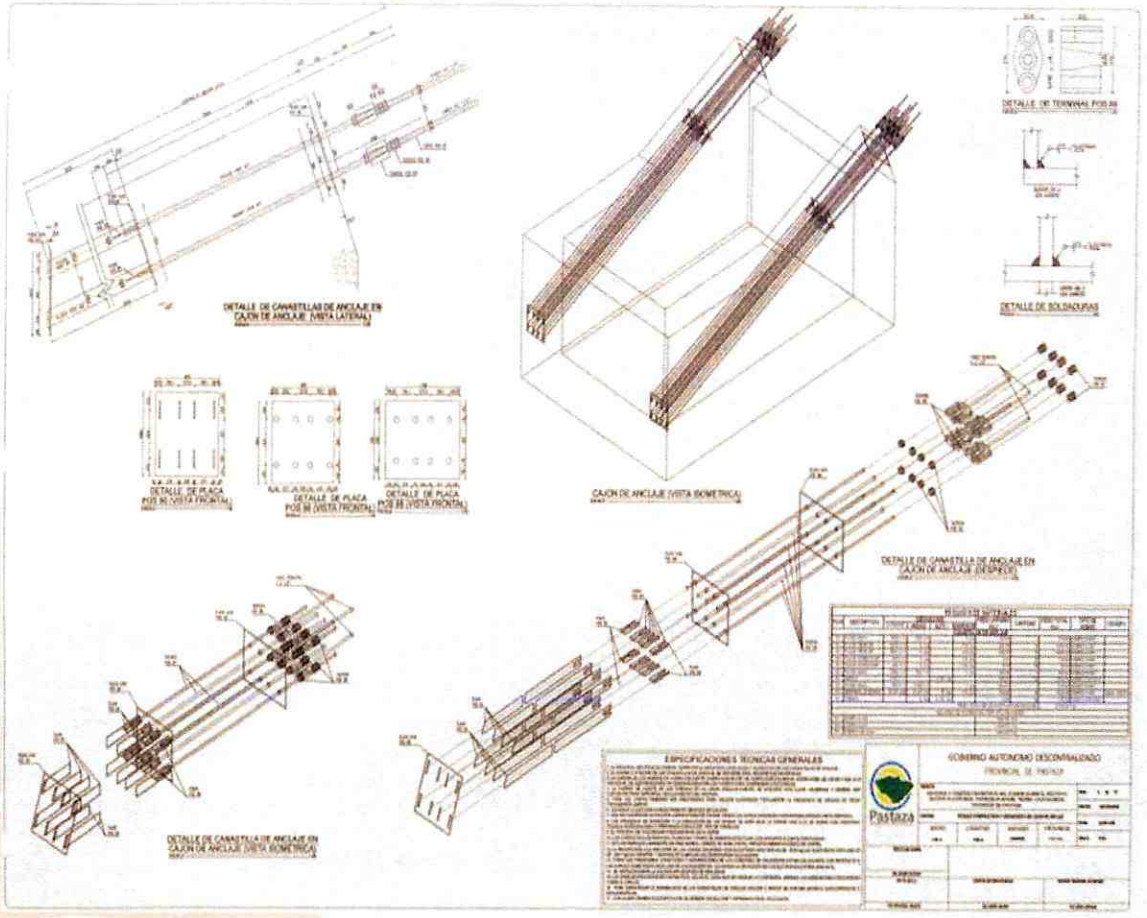
DOCUMENTOS DE INGENIERÍA

SE DETALLAN TODOS LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN LA:

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

PLANOS DE INGENIERÍA

En base a los planos de Ingeniería se procede a realizar los prefabricados de los anclajes para que todos los elementos que lo conforman formen el conjunto en obra.



- **CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.**

ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en planta para verificar lo siguiente:

1) Simetría de las estructuras en general.
2) Inspección END.
3) Control de corrosión.
4) Control de calidad en el armado de elementos de prefabricados en planta.
5) Reunión técnica con técnicos para indicaciones en control de procesos de fabricación.

ACCIONES

1. Se revisa que personal se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.

2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.

3. Se inspecciona el trazado y cortes en material.

4. Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.

5. Se inspecciona los prefabricados metálicos.

6. Se verifican los ángulos correctos de los prefabricados.

7. Se realiza la inspección visual de soldadura.

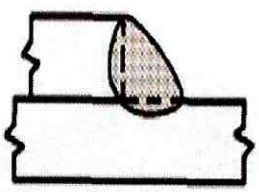
- **PLAN DE INSPECCION Y PRUEBAS (ITP).**

NORMATIVAS

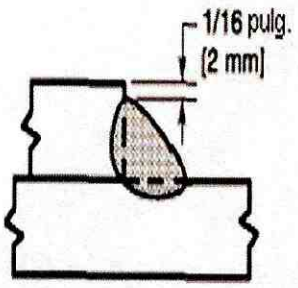
En la fabricación de los elementos se procede a trabajar con la normativa D1.5
Esta normativa tiene como objetivo garantizar su correcta fabricación desde la llegada de la materia prima hasta la entrega del producto terminado especialmente en la fabricación de puentes.

INGENIERIA DE DETALLES.

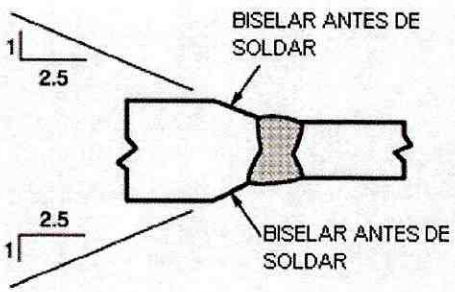
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.

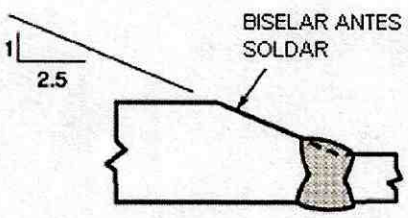


A) METAL BASE INFERIOR A ¼ de pulgada [6 mm] de ESPESOR



B) METAL BASE DE ¼ de pulgada [6 mm] O MAS DE ESPESOR



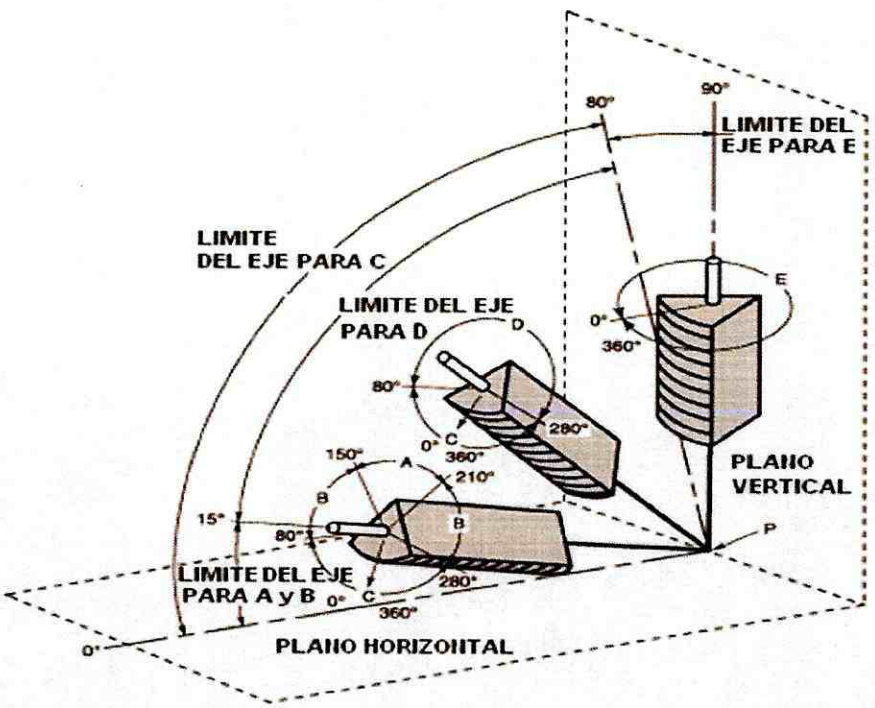


C) TRANSICIÓN BISELANDO LA PARTE MAS GRUESA

ARKO
CONSORCIO

POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico para controlar el procedimiento metalúrgico.

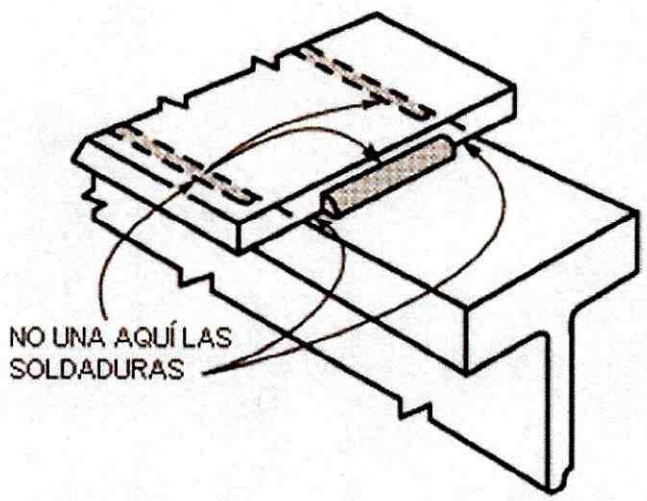


Los parámetros indicados serán ejecutados de la siguiente manera para obtener resultados de calidad en el proceso de soldadura.
La calidad metalúrgica es controlada con el WPS.

1. Preparación de la junta
2. Longitud de arco.
3. Velocidad de avance.
4. Ángulo de trabajo.
5. Ángulo de conducción.
6. Amperajes correctos de acuerdo a la fórmula de la AWS

CONSIDERACIÓN EN LA SOLDADURA DE FILETES

- En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.
- En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.



METALURGIA DE LA SOLDADURA

Se aplicará el procedimiento de soldadura específico (WPS) para controlar los siguientes parámetros:

1. Se evitará el sobrecalentamiento controlando su temperatura.
2. Se evitará humedad para conservar su microestructura interior.
3. La oscilación del charco estable y continua.

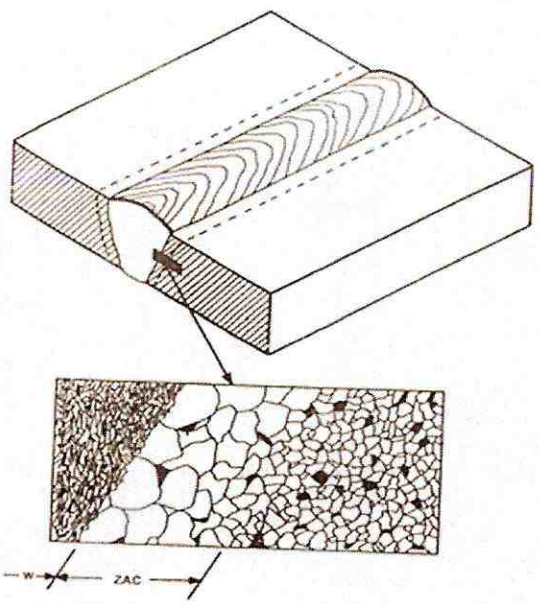


FIGURA 1 - Diagrama que ilustra la soldadura en una plancha de acero, mostrando el metal de soldadura (W) y la **zona afectada por el calor** (ZAC). El metal base no ha sido afectado.

SOLIDIFICACIÓN DEL MATERIAL DE APORTE

Considerar que el amperaje y voltaje sean los señalados en el WPS.
Evitar la humedad y lluvia.

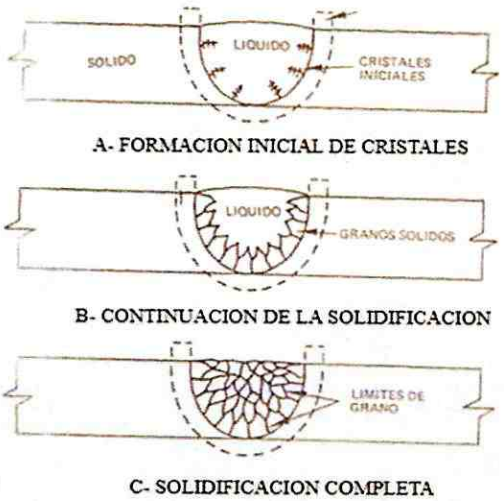


FIGURA 7: Etapas de la solidificación de un metal en la soldadura.



FIGURA 8: Vistazo de los átomos en el límite de grano.

Se detalla el WPS.

SEDEMI

ESPECIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (WPS)

CONTROL DE CALIDAD

Pag. 1/1

Versión 5/2/2014

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

WPS NRO.	SED.20CALIF.001	Doc.Nro	2020.CC.WPS.C001
CALIFICADO	CALIFICADO POR ENSAYO [X]	Revisión	0 Fecha: 17/11/2020
s Soporte NRO.	SED.20POR.001	Cliente	Clientes varios
Norma de Referencia	AWS D1.5/D1.5M:2015	Proyecto	Proyectos varios en planta
Proceso	FCAW		

2. DATOS DEL PROCEDIMIENTO

DISEÑO DE JUNTA

Tipo de Junta	A tope	Abertura de Raiz	6 mm (+0;-0)
Tipo de Soldadura	Ranura V simple	Angulo Ranura	45° (+10°; -5°)
Designación	BU2a-GF	Cara de Raiz	0 mm
		Radio (J-U)	N/A

Acceso	1 Lado	[X]		2 Lados		
Preparar Junta	SI	[X]	NO			
Remoción de Raiz	SI		NO	[X]	Método	Amoladora
Respaldo	SI	[X]	NO		Material	N/A

PROCESO(s) DE SOLDADURA

PROCESO		POSICION			
	GMAW		F	[X]	Plana
Tipo	Semiautomático	1G	H		Horizontal
Modo de Transferencia	Globular		V		Vertical
			OH		Sobrecabeza

PROTECCION GAS		FUNDENTE	
Tipo	Mezcla	Tipo	N/A
Composición	80%Ar;20%CO2	Clase	N/A
Tasa de flujo	30 - 50 CFH		

MATERIAL BASE

Especificación	AASHTO M270M		
Tipo o Grado	Gr. 345W (Gr. 50W)	Ref. 5.4.1	
Muestra	Placa		
Dimensiones	Todas		
Espesor T1	3 mm a ilimitado	Diámetro (tubo)	N/A

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tipo Corriente		
	DC	[X]
Polaridad		
	EP	[X]

METAL DE APORTE

	FCAW		
Especificación AWS	A5.29	Diámetro	1.6 mm
Clasificación AWS	E81T1NiM		

PRECALENTAMIENTO

Temp. Mínima	
Temp. Mín interpase	
Según Tabla 3.3 Cap 3	

T. Precalentamiento	
3≤T≤20	Tp=0°C
20<T≤38	Tp=10°C
38<T≤65	Tp=65°C

TECNICA

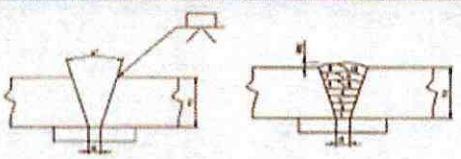
Nro. Pases	Múltiples Pases	Separación Electrodos		
		N/A	Longitudinal	
ectrodos	1	N/A	Lateral	
		N/A	Angulo	
Técnica Avance	Recto			
Progresión Cordon	Ascendente	Martileo	N/A	
Limpieza	Grata Metálica	Ángulo de Antorcha	90° (±5°)	
Stick out	20 -25 mm			

NOTAS

Revisión adecuada de la abrasión de juntas. Realizar una correcta limpieza entre pases.

La orientación de los dos miembros en la junta pueden variar desde 135° a 180° para juntas a tope, 45° a 135° para juntas de esquina, o 45° a 90° para juntas T.

3. DETALLE DE JUNTA



Tolerancias	(Como ajustado)
R = 6-12 mm	+1, -0
α = 45°	+10°, -5°
Espesores	
T base = U (limitado)	

4. PARAMETROS DE SOLDADURA

ITEM	Proceso	Nro pase	METAL APORTE		CORRIENTE			VOLTAJE (V)	HEAT INPUT (kJ/MM)	Velocidad Avance (mm/min)	Posición
			Clasificación	Diámetro (mm)	Tipo	Polaridad	Amperaje (A)				
1	FCAW	1	E81T1NiM	1.6	CC	DCEP	260-280	25-30	1,3-2,2	230-400	1G
2	FCAW	2-n	E81T1NiM	1.6	CC	DCEP	270-300	25-27	1,3-2,2	220-360	1G

CERTIFICACIÓN DE MATERIALES

ARKO
CONSORCIO

CE

NSPECTION CERTIFICATE
Acc.to EN 10204/3.1

捆数 Bundles	2	支数 Pieces	20	重量 Weight	3448 kg

Purchaser	
Contract No.	19BMEGT03-1
Steel Grade	SAE4140+QT
Category	Hot Rolled Alloy Steel Round Bars
Size	Φ70mm（±0.7mm） Acc.to EN 10060
Length	Range Length:5.0-5.8m
Delivery Condition	Quenched&Tempered
Heat No.	190104211
Heat-Treatment No:	L2191109

1.Chemical Composition

C:0.44%[0.38-0.45]	Si:0.27%[≤0.40]	Mn:0.79%[0.60-0.90]
P:0.011%[≤0.025]	S:0.026%[0.020-0.035]	Cr:1.08%[0.90-1.20]
Ni:0.02%	Mo:0.17%[0.15-0.30]	Al:0.023%[≥0.020]
Cu:0.04%[≤0.30]	H2:0.5ppm[≤2]	O2: 4ppm[≤20]

2. Macrostructure As per ASTM E381
S:1.0/1.0[≤2.0] R:2.0/2.0[≤2.0] C:2.0/2.0[≤2.0]

3. Grain Size 7[≥5] As per ASTM E112

4. Non-Metallic Inclusions As per DIN 50602
K4(O):0[≤35]

5.Mechanical Properties

ReL:842/879 N/mm²[≥650]	Rm:968/1015 N/mm²[900-1100]
A:17.0/17.0%[≥12]	Z:54/54% [≥50]
KV2(20℃)： 102/103/102J[≥35]	KV2(-20℃):86/90/84J
KV2(-40℃)： 62/68/66J	

6. Hardenability

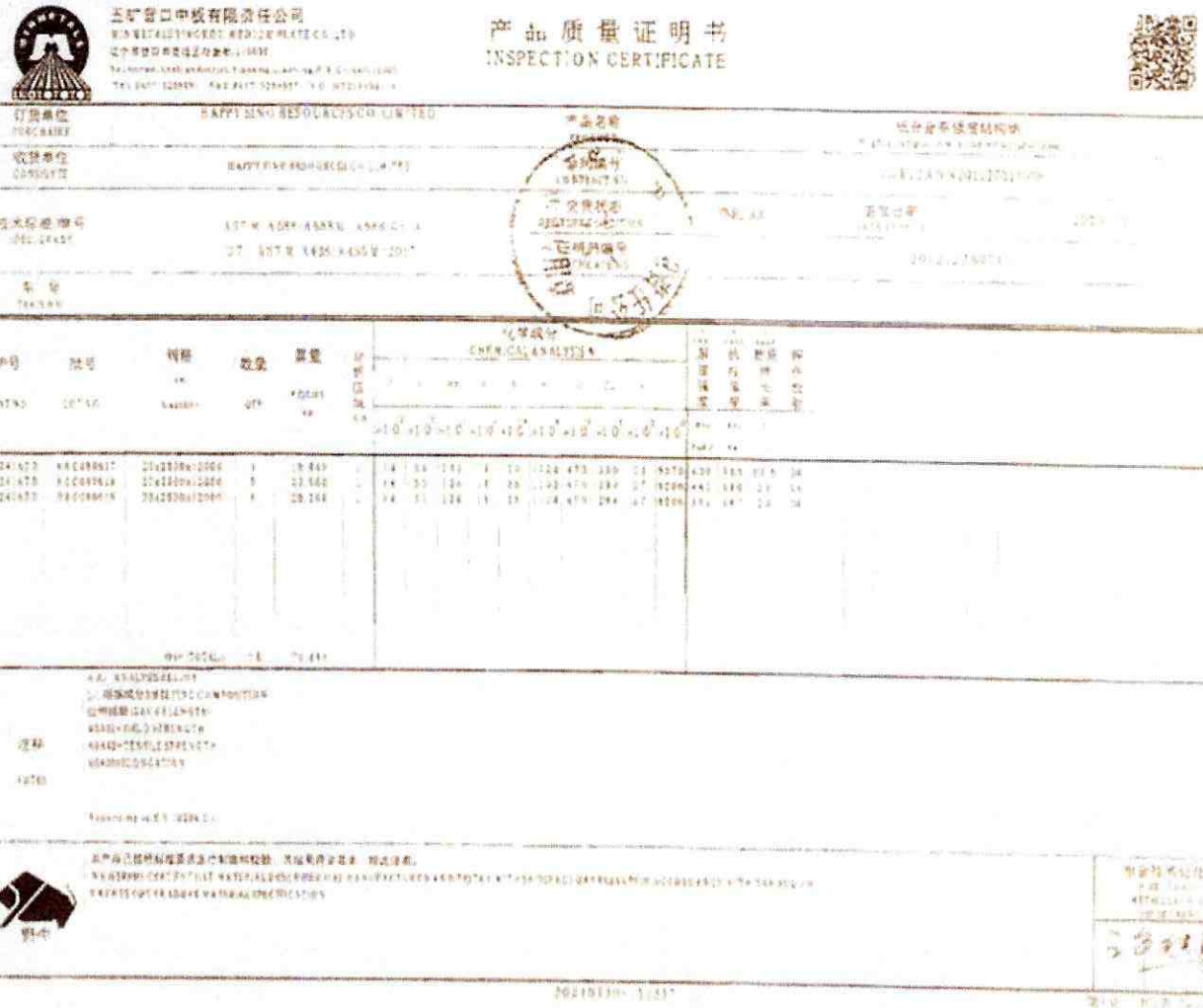
J1.5mm:58.5HRC[53-61]	J3mm:57.5HRC[53-61]	J5mm:57.0HRC[52-61]	J7mm: 56.5HRC[51-60]
J9mm:55.5HRC[49-60]	J11mm:53.6HRC[43-59]	J13mm:52.8HRC[40-59]	J15mm:50.6HRC[37-58]
J20mm:48.4HRC[34-56]	J25mm:46.0HRC[32-53]	J30mm:43.0HRC[31-51]	J35mm:40.1HRC[30-48]
J40mm:39.6HRC[30-47]	J45mm:38.5HRC[29-46]	J50mm:37.0HRC[29-45]	

7.Ultrasonic Inspection passed **As per SEP 1921 3 D/d**
8.Surface Test： 100% acc.to EN 10221 class B
9.Residual Magnetic: ≤15A/cm
10.Reduction Rate ： 18
11.Straightness： Max.2.5mm/M

Note
1.Free from mercury, cadmium and radioactivity
2.Inspection Certificate acc.to EN 10204/3.1
3.Origin:China
4.mismatch checked

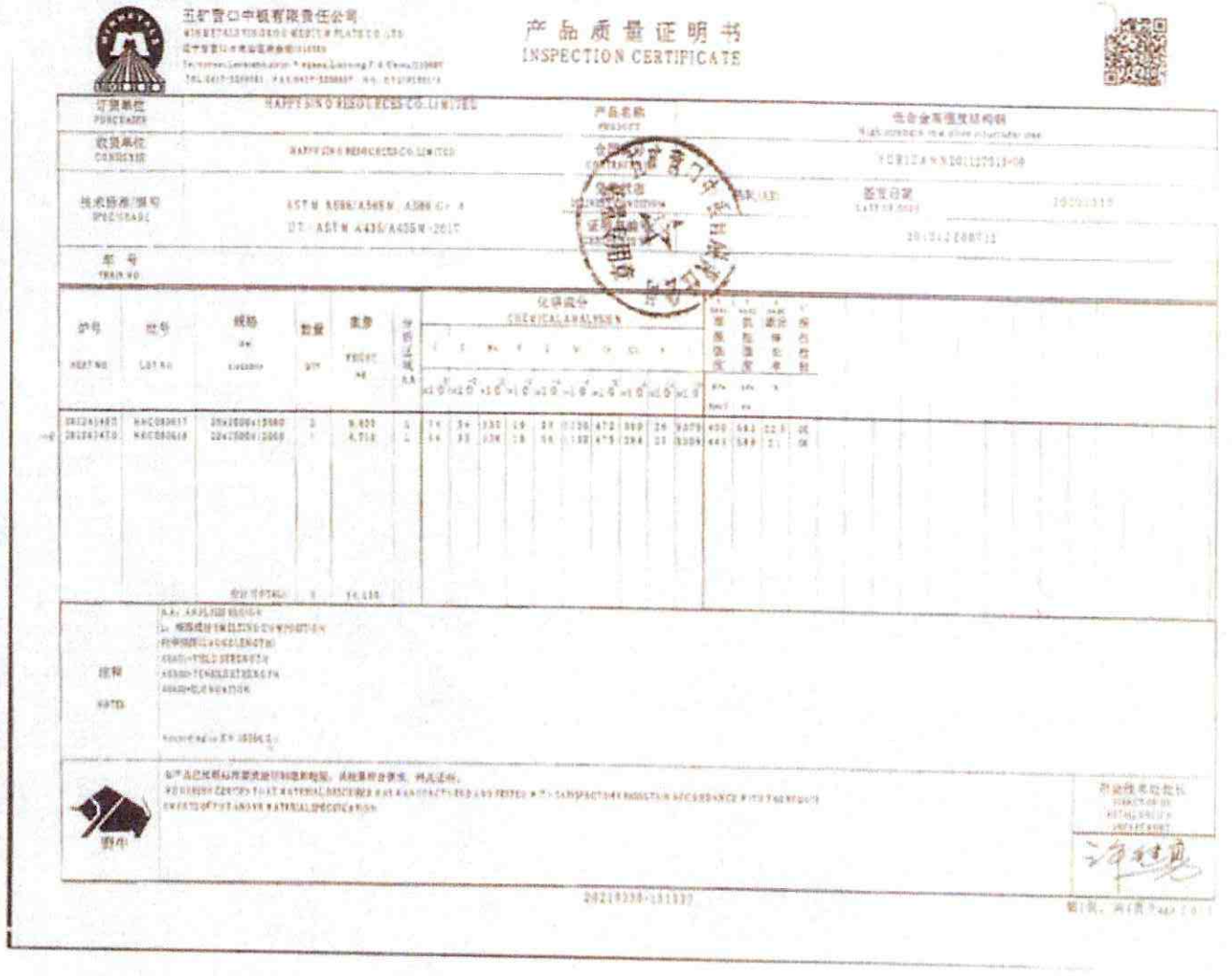
[illegible] IRON & STEEL CO.,LTD

声明:经检验和试验，本产品符合合同及相应技术条件的要求。
Statement:Through Inspection and Testing,The Quality of Product Confirms to the Stipulations of the Related Contract and Specification.



五矿营口中板有限责任公司

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE



五矿营口中板有限责任公司

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	HAPPY SINO RESOURCES CO.,LIMITED
收货单位 CONSIGNEE	HAPPY SINO RESOURCES CO.,LIMITED
技术标准/牌号 SPECIFICATION	ASTM A588/A588M-A386 Gr.A DT-ASTM A435/A435M-2017
车号 TRAIN NO	

炉号 HEAT NO	批号 LOT NO	规格 SIZE	数量 QTY	重量 WEIGHT KG	交货区域 D.A	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Ni	Cu	拉伸 TENSILE			冲击 IMPACT
															屈服强度 YIELD	抗拉强度 TENSILE	伸长率 EL	
															MPa	MPa	%	J
[illegible]	HAC080617	25×2500×15980	3	9.920	1	14	34	135	19	11	0130	472	060	26	5070	450	684	22.5	06
[illegible]	HAC080618	22×2500×12060	1	4.718	2	14	33	134	18	11	130	475	264	23	5004	443	588	21	06
			合计 TOTAL	3	14.638													

备注 NOTE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

五矿营口中板有限责任公司

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位	HAPPY SINO RESOURCES CO LIMITED	产品名称	
收货单位	HAPPY SINO RESOURCES CO LIMITED		
技术标准/牌号		状态	交货日期
合同号			

炉号	批号	规格	数量	重量	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS										机械性能		
					C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo				

备注

检验结论：

制单	质检技术处专用章

P5353

五矿营口中板有限责任公司
Minmetals-Yingkou Medium Plate Co., Ltd.

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

辽宁省营口市老边区环宇北路 115005
Yuanbei street, Laobian district, Yingkou, Liaoning, P.R.China/115005
TEL:0417-3258081 FAX:0417-3258057
NO.: 202101301/A

订货单位(PURCHASER)	SAFFY STEEL RESOURCES CO., LIMITED	产品名称(PRODUCT)	热轧合金结构钢 Prime newly produced hot rolled alloy steel Plate	合同号(CONTRACT No.)	
发货单位(CONSIGNED)	SAFFY STEEL RESOURCES CO., LIMITED	交货状态 (DELIVERY CONDITION)	热轧 (AR)	发货日期(DATE OF ISSUE)	
合同编号(CONTRACT No.)		技术条件 (SPECIFICATION)	STATE 5 GRADE SHAPE	牌号 (GRADE)	
炉号(FURNACE No.)					

炉号 HEAT No.	批号/规格号 No.	规格尺寸(mm) DIMENSION			件数 PIECES	重量 (t=m) WEIGHT	拉伸试验 TENSILE TEST						弯曲试验 BEND TEST	冲击试验(AKV) (J) IMPACT (J=KGM)						硬度试验 HBW HARDNESS		
		T	W	L			屈服点σs (N/mm2)	抗拉强度σb (N/mm2)	延伸率δ5 (%)	断面收缩率ψ (%)	冷弯角α (°)	硬度HBW		试样尺寸 (mm2)	取样位置 (°)	横向			结果 RESULT	硬度 HBW	
[illegible]	2019[illegible]	20	2500	12000	9	42.390			480	660		21										
1911[illegible]	2019[illegible]	25	2500	12000	4	23.662			525	680		22.5										
1911[illegible]	2019[illegible]	15	2500	12000	3	16.599			510	670		21										
1911[illegible]	2019[illegible]	10	2500	12000	[illegible]	7.663			520	680		22										
[illegible]					57	92.406																

炉号 HEAT No.	化学成分(%) CHEMICAL COMPOSITION																				
	C	Si	Mn	P	S	Als	Al	Cr	Ni	Cu	V	Mo	Ti	Ca	Nb	CEV	CET				
[illegible]	0.17	0.38	1.34	0.010	0.007	0.024	0.025	0.078	0.129	0.060		0.002	0.023	0.004	0.004		0.36				
[illegible]	0.16	0.35	1.32	0.014	0.006	0.028	0.029	0.082	0.131	0.078		0.003	0.027	0.004	0.003		0.38				
[illegible]	0.14	0.33	1.33	0.013	0.004	0.030	0.030	0.080	0.130	0.075		0.002	0.025	0.004	0.004		0.36				
[illegible]	0.15	0.34	1.32	0.010	0.005	0.028	0.028	0.081	0.132	0.077		0.003	0.026	0.004	0.004		0.37				

备注 NOTE: [illegible]

本产品已按照标准要求进行检验和检验，其结果符合要求。特此证明
WE HEREBY CERTIFY THAT THE GOODS DESCRIBED HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE ABOVE MENTIONED CONTRACT.

检验员 INSPECTOR

质检专用章

[illegible]

五矿营口中板有限责任公司
MINMETALS YINGKOU MEDIUM PLATE CO.,LTD

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	HAPPY SINO RESOURCES CO. LIMITED	产品名称	低合金高强度结构钢 High strength low alloy structural steel
收货单位 CONSIGNEE	HAPPY SINO RESOURCES CO. LIMITED	合同号 CONTRACT NO.	YGR1ZAN N200917037-02
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A 588/A 588M : A588 Gr. A UT : ASTM A435/A435M-2017 合格/合格	发货地点 DESTINATION	出厂编号 CERTIFICATE NO. 201124Z00141
车号 TRAIN NO		出厂日期 DATE OF ISSUE	20201124

炉号 HEAT NO	批号 LOT NO	规格 SPEC mm	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	V	-	屈服强度	抗拉强度	断后伸长率	探伤检验
						×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻³	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	×10⁻²	MPa	MPa	%	
201122197D	H08190253	38x2500x12000	2	11.776	L	15	36	135	13	24	1490	475	272	33	8674	425	597	20	OK
201122187D	H08220158	25x2500x12000	2	11.776	L	15	38	135	13	24	1490	475	272	35	8674	418	602	19	OK
201122187D	H08220167	25x2500x12000	2	11.776	L	15	36	135	13	24	1490	475	272	35	8674	430	596	19.5	OK
20210908C	H08210078	12x2500x12000	4	13.304	L	14	34	132	10	35	1920	483	293	32	9455	417	586	23	OK
		合计(TOTAL):	10	48.632															

注释 NOTES

AA: ANALYSIS REGION
L: 熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH)
A0.2=YIELD STRENGTH
A0.5=TENSILE STRENGTH
A0.5=ELONGATION

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求。特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED WAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

20201130-152007

- **REPORTE FOTOGRÁFICO.**

Se detalla los anclajes:










- **REPORTE FOTOGRÁFICO.**

Se detalla el proceso de fabricación de los tableros del puente:

PROCESO DE TRAZADO Y CORTE.

Se realiza el trazado y cortes en los flejes de acuerdo al control dimensional.








ARKO
CONSORCIO

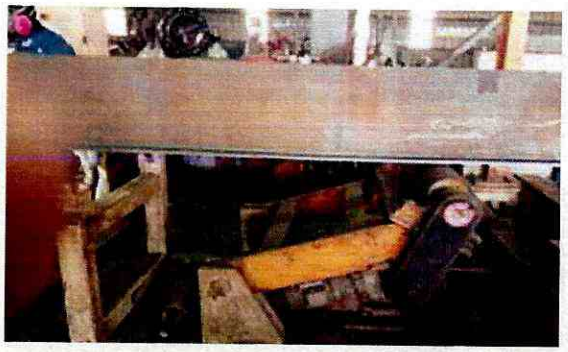
PROCESO DE ARMADO DE TABLEROS.

Se realiza el armado de alma, patín superior y patín inferior de acuerdo al control dimensional.











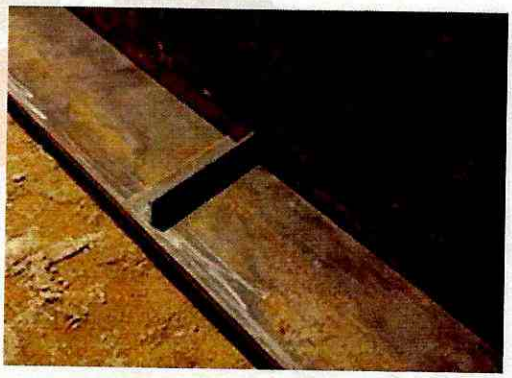














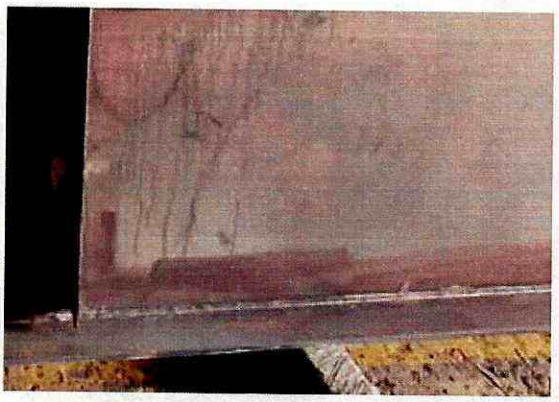












ARKO
CONSORCIO

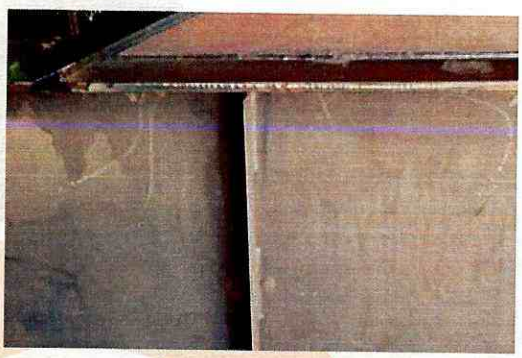
PROCESO DE SOLDADURA DE TABLEROS.

Se realiza la soldadura en las estructuras tableros armados de acuerdo al control dimensional.

MODULOS DEL TABLERO DEL PUENTE

















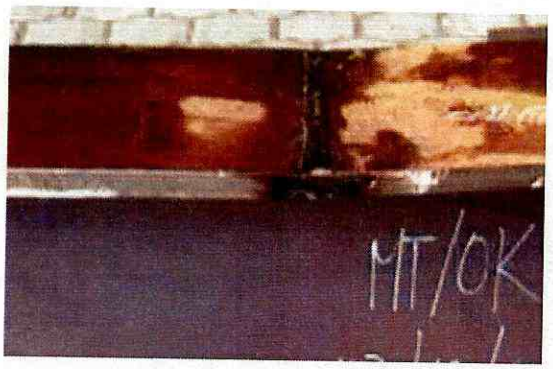

W290

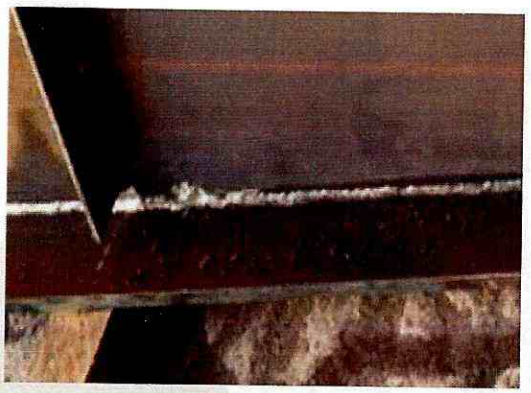


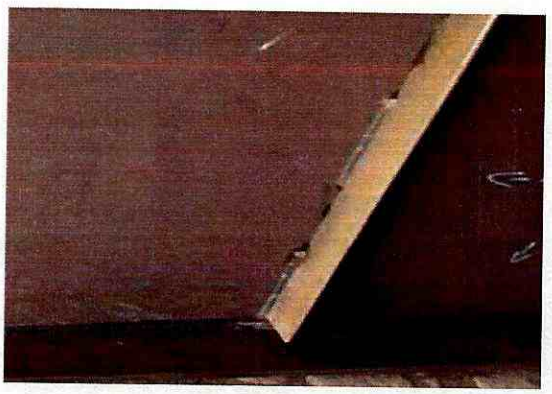

W290



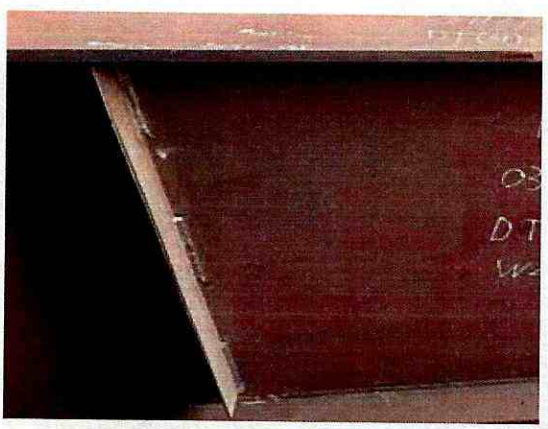


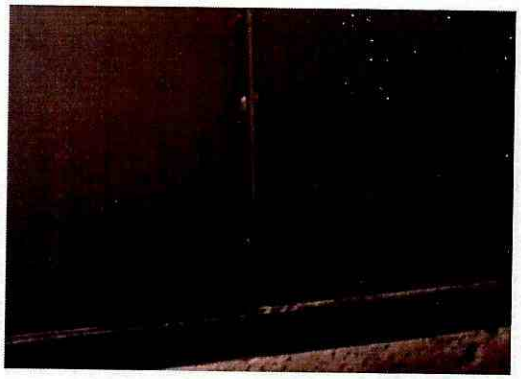

MT/OK





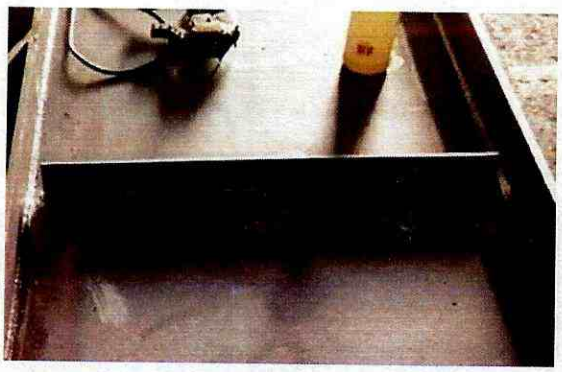


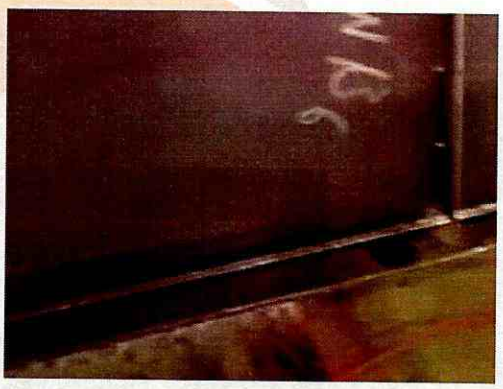


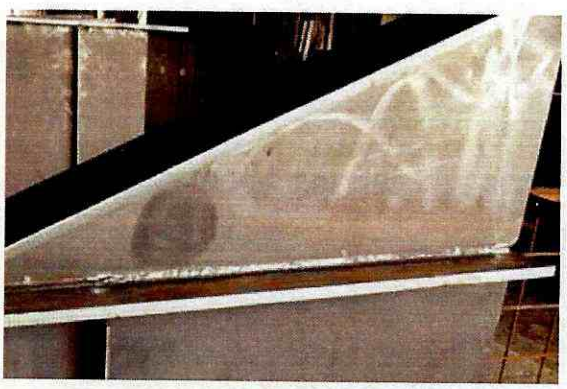








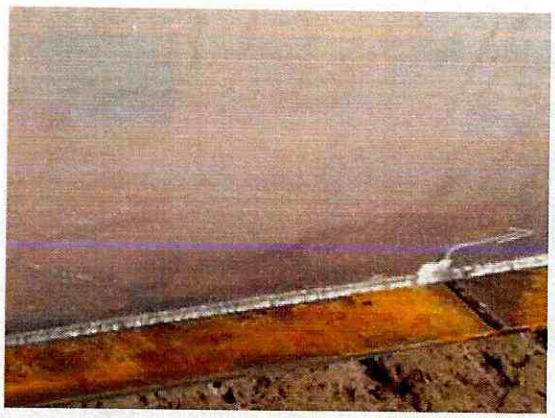
















PROCESO DE FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE SUJETACIÓN.

Se realiza la fabricación de los elementos; péndolas, mordazas, pernos de regulación, acoples con máquinas herramientas que servirán para sujetar y acoplar el tablero con los cables principales y secundarios de acuerdo al control dimensional.

PERNOS DE REGULACION







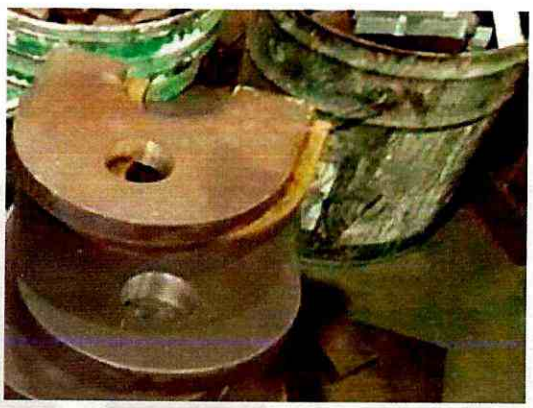


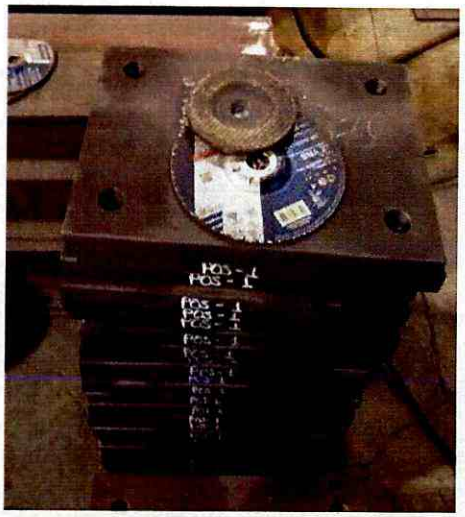
ARKO
CONSORCIO

ELEMENTOS DE PENDOLAS







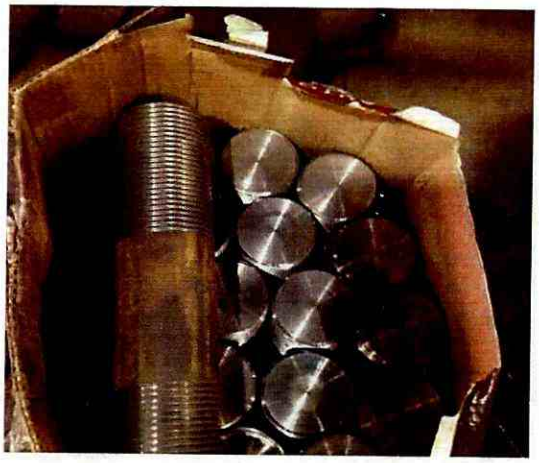


ELEMENTOS DE MORDAZAS





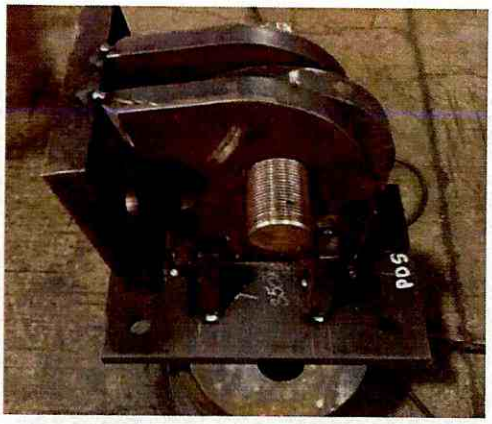
PERNOS DE PENDOLAS



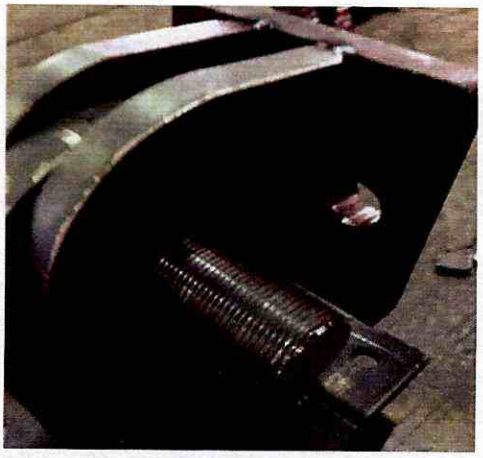


PENDOLAS





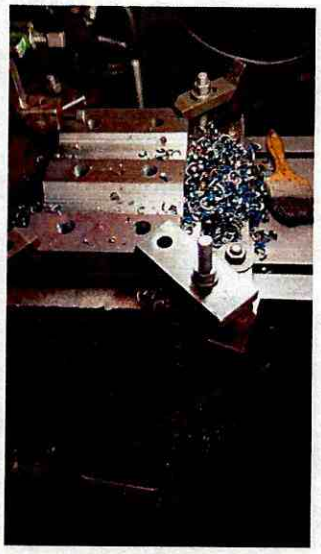


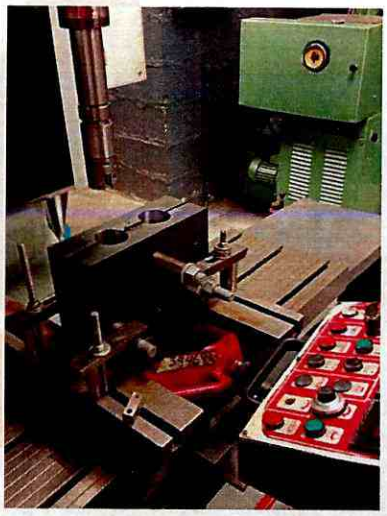


ARKO
CONSORCIO

ELEMENTOS DE MORDAZAS









RESULTADOS

Las soldaduras fueron analizadas, inspeccionadas y liberadas exitosamente de acuerdo a las normas D1.1 empleada.
Todos los prefabricados fueron liberados exitosamente en taller y obra por la metodología y planificación empleada en las inspecciones de soldadura.
Se realizo ingeniería aplicada, ingeniería de control de procesos e ingeniería de detalle para fabricar correctamente todos los elementos del puente.

.....
ELABORADO POR:

Ing. Marcelo Chimborazo B.
Especialista.
AWS-END-ASTM-API-ASME-FCAW.

.....
REVISADO POR:

Ing. Fabricio Brito

ARKO

.....
APROBADO POR:

Ing. Claudio Cayambe.

ARKO

INFORME SUBCONTRATO

INFORME: 02	INGENIERO: EDUARDO DUCHI	Fecha: 28/02/2022

1.- ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en lugar de ensamblaje de las estructuras para verificar lo siguiente:

1) Simetría de las estructuras en general.
2) Inspección visual de elementos metálicos.
3) Control de pintura en las estructuras en general.
4) Control de calidad de materiales y proceso de elaboración.
5) Reunión técnica con técnicos para indicaciones en control de procesos de fabricación.

2.- ACCIONES

1. Se revisa que personal del contratista se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.
2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.
3. Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.
4. Se realiza del estado de los elementos metálicos.

AWS B1.1 Inspección visual y tintas penetrantes.

Defecto identificado

Leve fisura en el metal de soldadura.

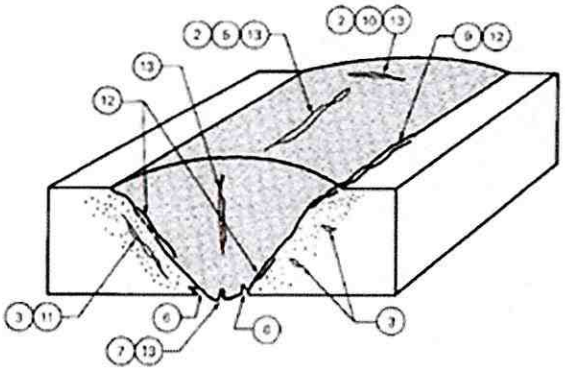
Solución

-Realizar canal con disco en forma de bisel y realizar nueva soldadura aplicando WPS.

-Se procederá a realizar el cordón fileteado en caso que exceda 3 diámetros del electrodo.

- Realizar un precalentamiento a 80 grados centígrados con soplete antes de soldar.

-La platina guía anti flexión de respaldo deberá estar alineada para evitar esfuerzos de torsión en el proceso de soldadura.



Legenda:
1. Fisura de cráter
2. Fisura en la cara
3. Fisura en la ZAC
4. Desgarre laminar
5. Fisura longitudinal
6. Fisura de raiz
7. Fisura en la superficie de la raiz
8. Fisura en la garganta
9. Fisura en el pie
10. Fisura transversal
11. Fisura detrás del pase
12. Fisura en la interfase de la soldadura
13. Fisura en el metal de soldadura

Defecto identificado

Porosidad en el metal de soldadura.

Solución

-Realizar canal con disco en forma de bisel y realizar nueva soldadura aplicando WPS.

-Mantener estable la longitud de arco.

-Evitar humedad y lluvia en el arco eléctrico.

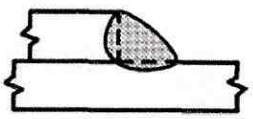
-Realizar un precalentamiento a 80 grados centígrados con soplete antes de soldar.



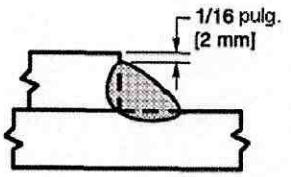
Figura 4. Apariencia superficial de la porosidad vermicular

INGENIERIA DE DETALLES

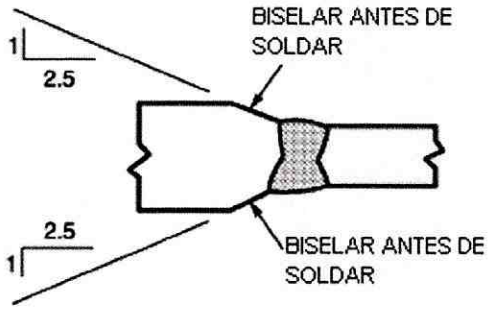
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.

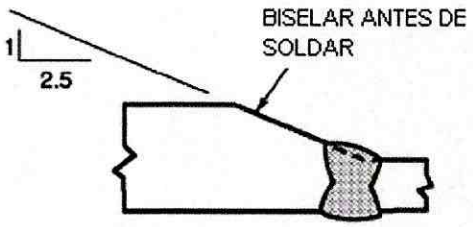


A) METAL BASE INFERIOR A ¼ de pulgada [6 mm] de ESPESOR



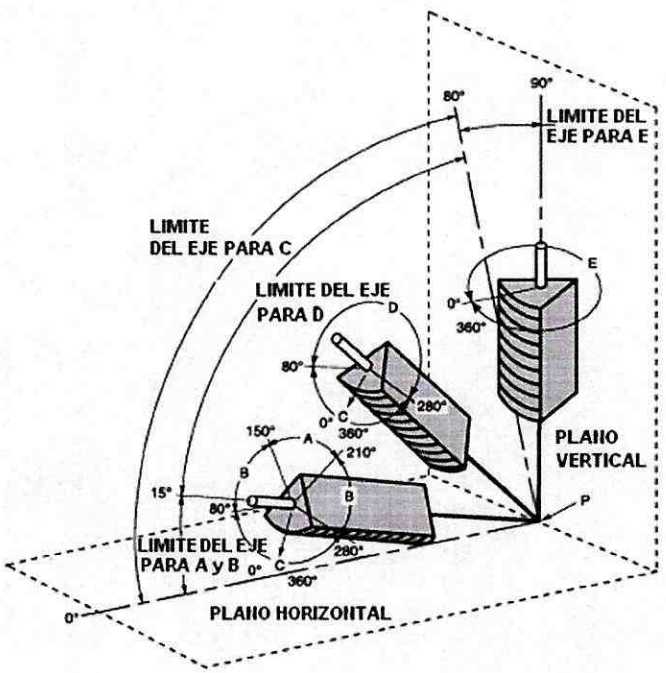
B) METAL BASE DE ¼ de pulgada [6 mm] O MAS DE ESPESOR





POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico.



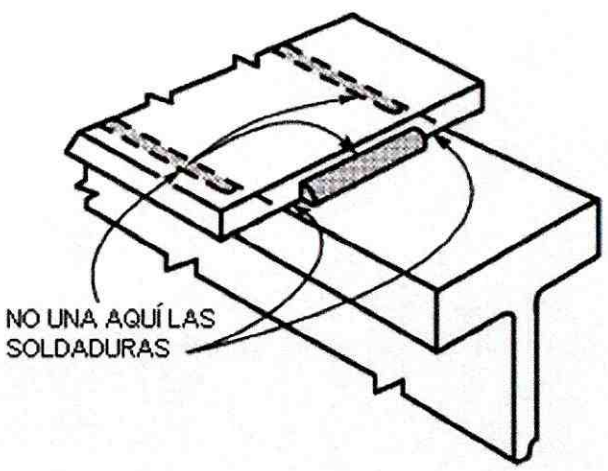
Los parametros indicados seran ejecutados de la siguiente manera.

1. Preparación de la junta
2. Longitud de arco
3. Velocidad de avance.
4. Angulo de trabajo.
5. Angulo de conducción.
6. Amperajes correctos de acuerdo a la fórmula de la AWS.

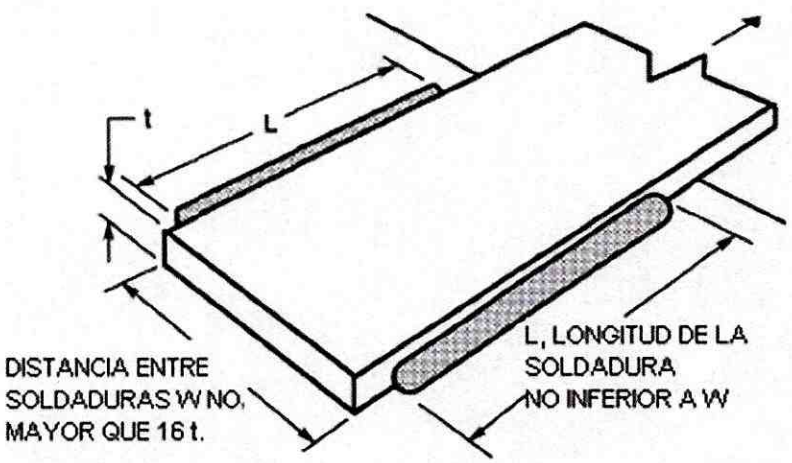
CONSIDERACION EN LA SOLDADURA DE FILETES

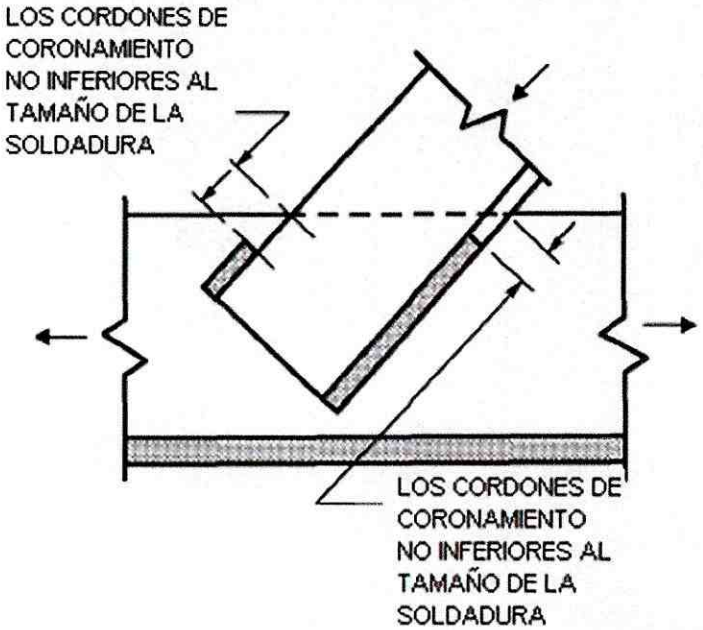
En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.

En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.



Se realizara este proceso para cumplir con la normativa vigente.D.1.





METALURGIA DE LA SOLDADURA.

Se aplicará el procedimiento de soldadura específico (WPS) para controlar los siguientes parámetros.

1. Se evitará el sobrecalentamiento controlando su temperatura.
2. Se evitará humedad para conservar su microestructura interior.
3. La oscilación del charco estable.

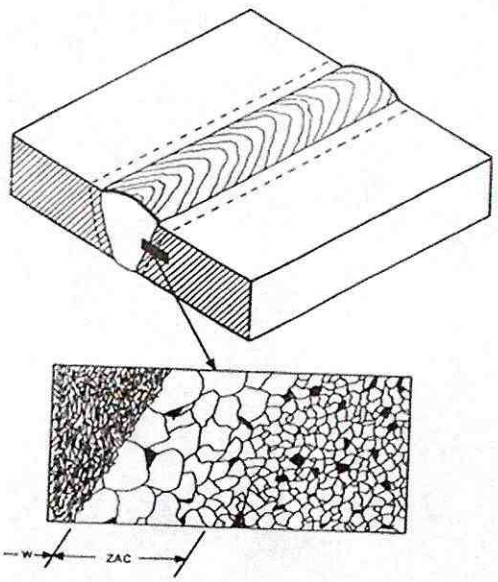


FIGURA 1 - Diagrama que ilustra la soldadura en una plancha de acero, mostrando el metal de soldadura (W) y la **zona afectada por el calor** (ZAC). El metal base no ha sido afectado.

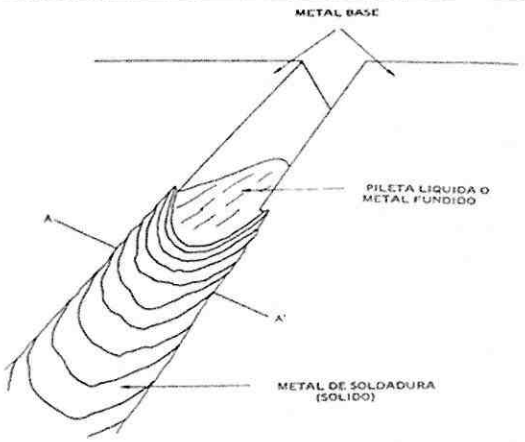


FIGURA 2: Ensamble soldado mostrando una pileta líquida de una soldadura en ejecución. La sección A-A' es la zona de la que será observada la distribución de temperaturas.

Es muy importante controlar estas constantes para que la metalúrgica aplicada sea efectiva.

La velocidad de avance en el momento que el técnico soldador aplique deberá realizar con la oscilación correcta.

La temperatura interpase entre cordones de soldadura no debe ser menor a 60 grados centígrados.

En el momento de la oscilación lateral del charco de fundición se trabajará con el amperaje detallado en el WPS.

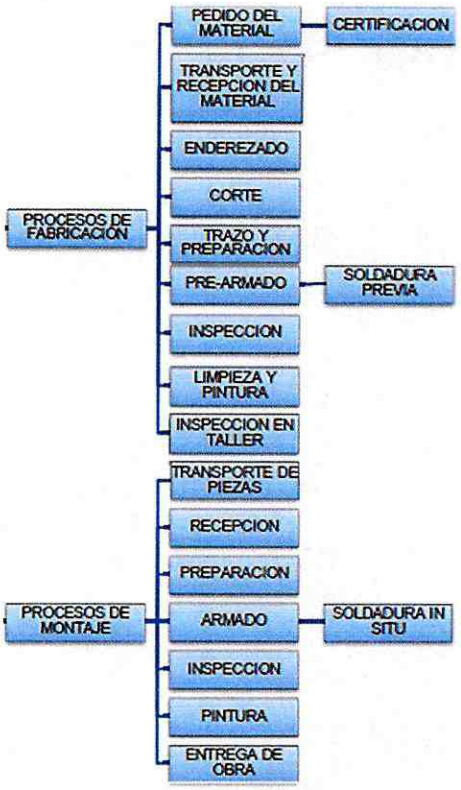
PROCESOS DE FABRICACIÓN

El proceso de fabricación estructural se realiza en áreas especializadas para el desarrollo de cada procedimiento con sus respectivos equipos y personal capacitado para ejercer el trabajo designado.

Mediante un programa de control de calidad de cada proceso de verificará su estado.

Las instalaciones deben brindar el confort y seguridad necesaria para la ejecución del trabajo.

La estructura de procesos del puente debe seguir el siguiente flujograma.



CORTE DE MATERIAL

El corte de los elementos estructurales debe realizarse teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

- Si el corte es recto se controla mediante topes.
- Los bordes del corte deben estar libres de rebabas, filos o irregularidades.
- Los cortes realizados deben regirse a los planos de taller.

INSPECCION DE PROCESO DE CORTE

De existir alguna falla en el proceso se realizará el levantamiento de no conformidades.

LIMPIEZA DE PERNOS Y RODELAS

Se deberá eliminar la grasa, el aceite, el polvo y cualquier otro contaminante depositado sobre la superficie a tratar después de ser preparada.

En caso de que aparezcan zonas con óxido deberá ser nuevamente limpiadas, tratadas y pintadas.

PREPRACION PARA MORDAZAS

En esta etapa muy importante dentro del proceso de fabricación de elementos estructurales se deberán ubicar en las posiciones correctas.

Para las piezas que se unirán con soldadura, se fijarán entre si con medios adecuados que garanticen sin una excesiva coacción, la inmovilidad durante el soldeo y el enfriamiento subsiguiente, para conseguir exactitud en la posición y facilitar la soldadura.

INSPECCION DE ESTADO FISICO DE ELEMENTOS MECANICOS

De existir alguna falla en este proceso se realizará el levantamiento de no conformidades.

INSPECCION EN TALLER

Finalizado el proceso de soldadura en los elementos prefabricados, se procede a la inspección de proceso de armado, previo la identificación y ubicación del lugar de trabajo en donde se pueda realizar con normalidad y seguridad el proceso de soldadura sin que haya efectos en la suelda por agentes externos, no existirán distorsiones que excedan a las permitidas en las normas de aceptación o rechazo de proceso.

PINTURA EN TALLER

El mesclado de los componentes de las pinturas se realizará de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

La pintura debe mantenerse en buenas condiciones de homogeneidad.

PINTURA EN CAMPO

En obra se realizará otra inspección de la pintura para liberar la estructura pintada.

CONDICIONES DEL SITIO DE TRABAJO EN OBRA

Es necesario considerar las condiciones adecuadas de trabajo:

Se debe determinar vías de acceso para el transporte de material destinado a la obra, así como el equipo adecuado.

Se debe tomar todas las medidas de seguridad y estado de maquinaria antes de realizar el ensamblado, montaje del puente.

ENTREGA DE LA OBRA

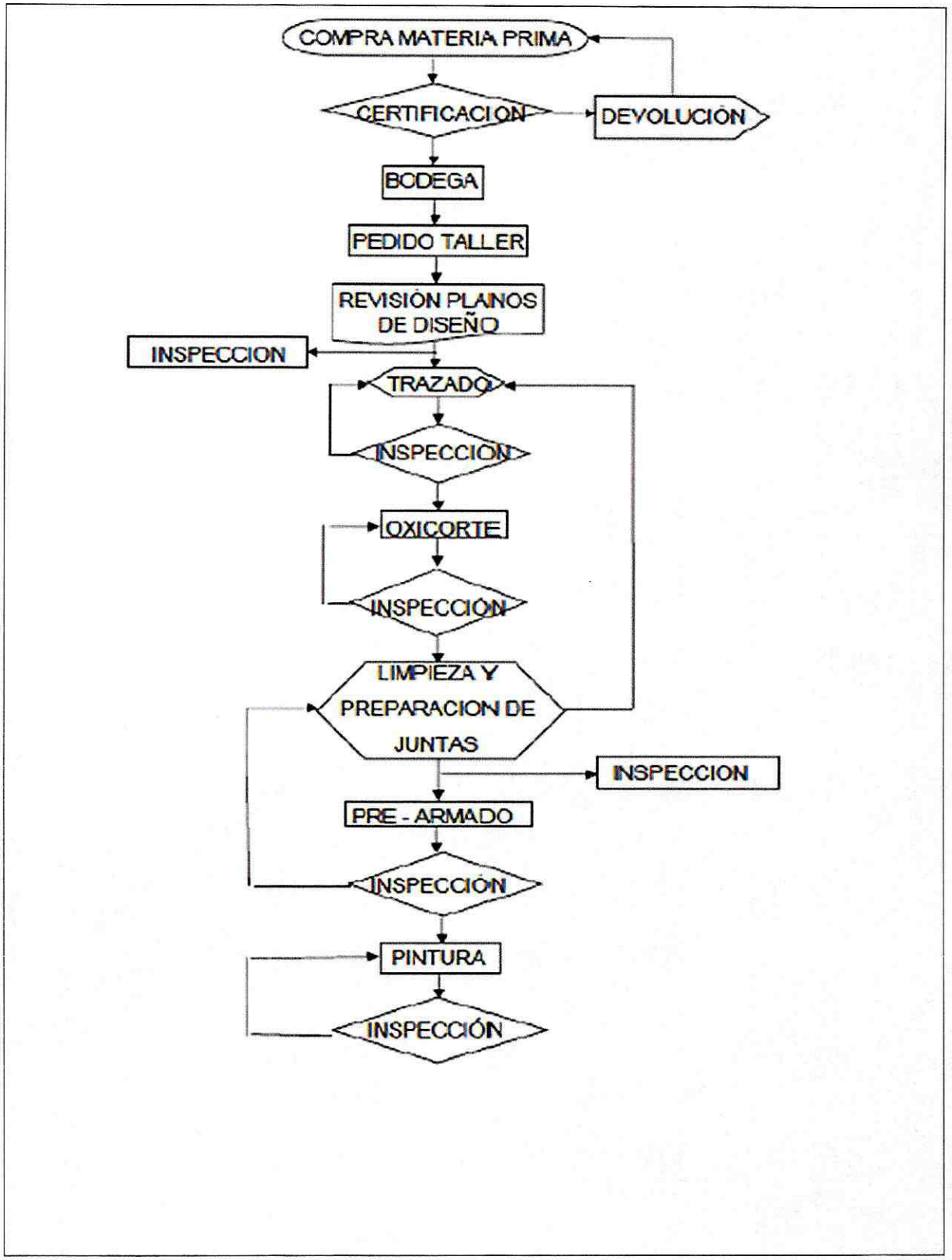
Terminado la inspección de los elementos mecánicos en análisis, se realiza una carta certificando como el cumplimiento de los trabajos antes establecido en el contrato o pliegos, con actas de entrega y recepción.

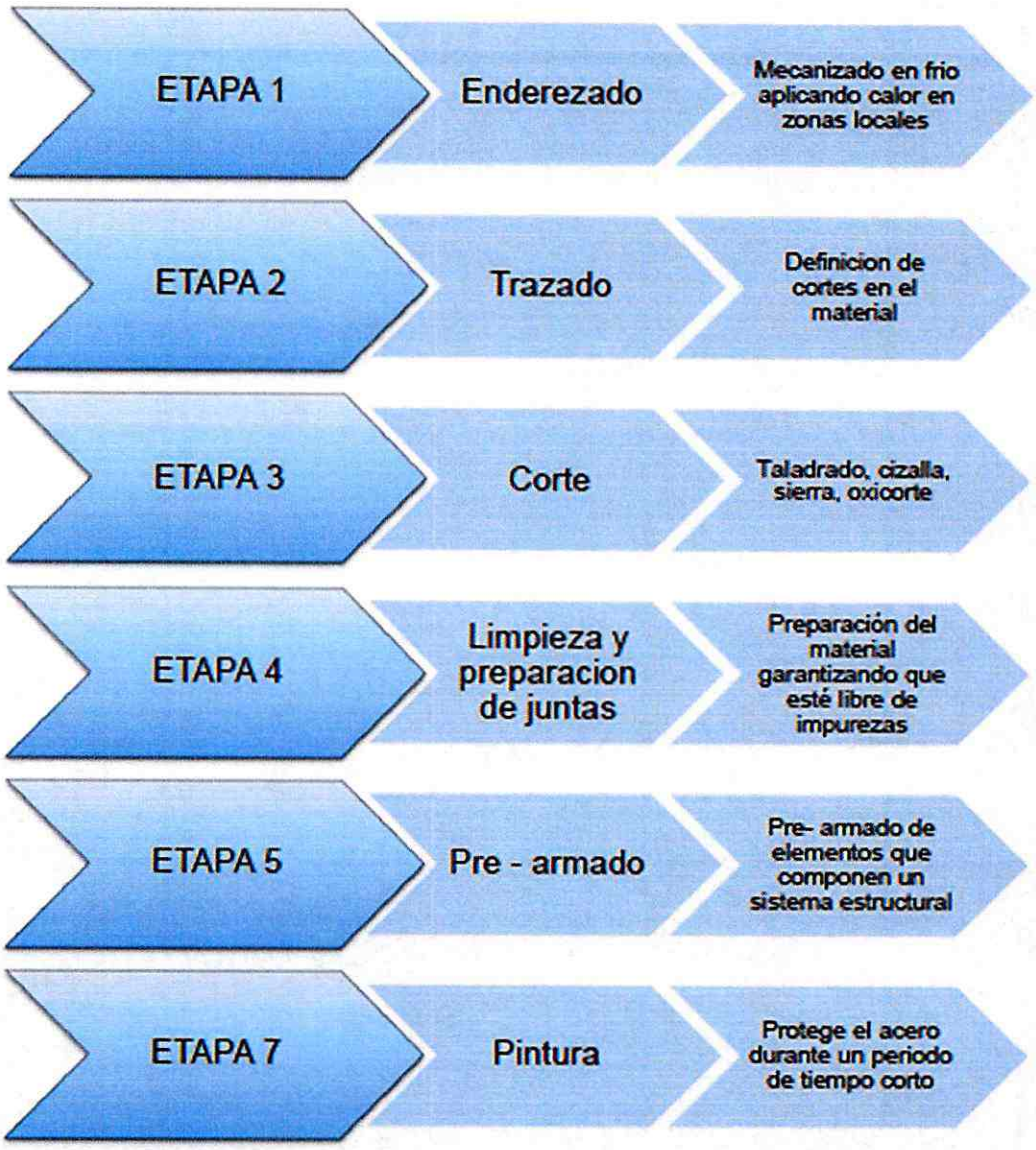
RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Todo personal que trabaje o desarrolle alguna labor en la fabricación del puente debe portar un equipo de protección personal (EPP)

PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION

A continuación se detalla el flujograma basico para controlar el proceso.


COMPRA MATERIA PRIMA
CERTIFICACION
DEVOLUCION
BODEGA
PEDIDO TALLER
REVISIÓN PLANOS DE DISEÑO
INSPECCION
TRAZADO
INSPECCION
OXICORTE
INSPECCIÓN
LIMPIEZA Y PREPARACION DE JUNTAS
INSPECCION
PRE - ARMADO
INSPECCIÓN
PINTURA
INSPECCIÓN



FOTOGRAFIAS DE LOS DIFERENTES PROCESOS CONSTRUCTIVOS.

Se adjunta fotografías del proceso de inspección de soldadura por los métodos de inspección visual y tintas penetrantes.

Se presentaron varios defectos en la inspección de soldaduras, y se verifico que fueran corregidos por los técnicos soldadores.|

Despues de las reparaciones indicadas se procedio con una nueva inspección y sus resultados fueron satisfactorios.

FOTOGRAFIAS:

- Acero









3. CONCLUSIONES

- La coordinación, organización, fiscalización permitieron que en el recorrido realizado en el lugar de elaboración de las estructuras sea exitoso.
- Una vez realizada la inspección a los diferentes elementos, se determina que estos cumplen con las especificaciones técnicas establecidas dentro del proceso.

4.- RECOMENDACIONES

Todos los procesos involucrados en la fabricación de los elementos estructurales en análisis, deberán contar con equipo de protección personal.

Se recomienda al contratista revisar a detalle la pintura u otro químico antioxidante en todos los elementos para evitar la corrosión.

Se recomienda al contratista realizar una reunión con fiscalización para definir ingeniería de detalle de:

WQS (Calificación de soldadores) por contratista y fiscalización.

END (Ensayos no destructivos) método visual y tintas penetrantes.

Elaborado por: Ing. Eduardo Duchi.	**Fecha: 28/02/2022**

REVISADO POR:



ING. MARCELO CHIMBORAZO
TECNICO AWS – CONSORCIO ARKO

ANEXO RESULTADOS

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

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION
ING. EDUARDO DUCHI

SUB CONTRATISTA : DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER
PROYECTO : CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CONSTRUYE : CONSORCIO ARKO
CONTENIDO : ACEROS
FECHA: FEBRERO 2022

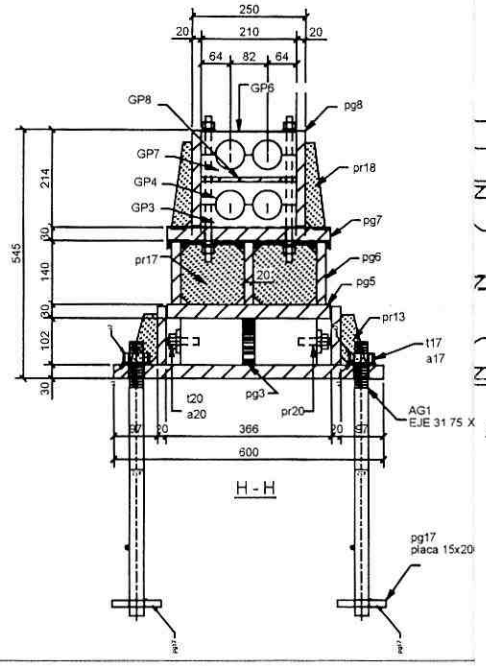
POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	TOTAL (Kg)	TIPO ACERO	OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)						
pg15	PERNO I	320		Ø 12mm		0,280	16	4,55	240,10	A-325	GALAPAGOS
pg15	PERNO I	320		Ø 12mm		0,280	8	2,27			GALAPAGOS
EP2	VAR.ROSCADA	270		Ø 22mm		0,750	288	233,28			MORDAZA
a17	ARANDELA			Ø 1 1/4 in		0,055	32	1,76	76,78	A-490	GALAPAGOS
a5	ARANDELA			Ø 1/2 in		0,010	32	0,32			GALAPAGOS
a5	ARANDELA			Ø 1/2 in		0,020	16	0,32			GALAPAGOS
a20	ARANDELA			Ø 5/8 in	ARANDELA PLANA 5/8"	0,015	4	0,06			GALAPAGOS
a2	ARANDELA			Ø 7/8 in	ARANDELA PLANA 7/8"	0,030	576	17,28			MORDAZA
a2	ARANDELA			Ø 2 in	ARANDELA PLANA 2"	0,400	92	36,80			PENDOLAS
a1	ARANDELA			Ø 1 1/4 in	ARANDELA PLANA 1 1/4"	0,055	368	20,24			PENDOLAS
t17	TUERCA			Ø 1 1/4 in		0,330	32	10,56	312,92	A-563	GALAPAGOS
t4	TUERCA			Ø 1/2 in		0,025	32	0,80			GALAPAGOS
t4	TUERCA			Ø 1/2 in		0,025	16	0,40			GALAPAGOS
t20	TUERCA			Ø 5/8 in	TUERCA 5/8"	0,050	4	0,20			GALAPAGOS
t2	TUERCA	0	0	Ø 7/8 in	TUERCA 7/8"	0,120	576	69,12			MORDAZA
t1	TUERCA			Ø 1 1/4 in	TUERCA 1 1/4"	0,330	552	182,16			PENDOLAS
t3	TUERCA	77	66		PLE 15mm	0,540	92	49,68			PENDOLAS
pg17	PL.PERF	110	110		PLE 15mm	1,480	32	47,36	5316,49	A-588	GALAPAGOS
a4	PL.PERF	25	25		PLE 6mm	0,030	32	0,96			GALAPAGOS
pg8	PLACA	1104	301		PLE 20mm	52,170	8	417,36			GALAPAGOS
pg3	PLACA	910	25		PLE 10mm	1,790	4	7,16			GALAPAGOS
pg5	PLACA	910	360		PLE 30mm	77,150	4	308,60			GALAPAGOS
pg6	PLACA	926	141		PLE 20mm	16,295	12	195,54			GALAPAGOS
pg7	PLACA	959	360		PLE 30mm	80,000	4	320,00			GALAPAGOS
pg14	PLACA	170	25		PLE 15mm	0,465	16	7,44			GALAPAGOS
pr16	RIGIDIZADOR	140	75		PLE 20mm	1,540	16	24,64			GALAPAGOS
pr17	RIGIDIZADOR	140	132		PLE 20mm	2,780	16	44,48			GALAPAGOS
pr18	RIGIDIZADOR	200	45		PLE 20mm	1,200	16	19,20			GALAPAGOS
pr19	RIGIDIZADOR	190	45		PLE 20mm	0,940	16	15,04			GALAPAGOS
pg1	PL.PERF	1300	600		PLE 30mm	183,690	4	734,76			GALAPAGOS
pg2	PLACA	840	127		PLE 20mm	16,720	8	133,76			GALAPAGOS
pg4	PLACA	360	110		PLE 30mm	9,370	8	74,96			GALAPAGOS
pr13	RIGIDIZADOR	110	60		PLE 15mm	2,540	48	121,92			GALAPAGOS
pr14	RIGIDIZADOR	300	50		PLE 30mm	3,600	8	28,80			GALAPAGOS
pr15	RIGIDIZADOR	100	60		PLE 20mm	0,650	24	15,60			GALAPAGOS
pg16	PL.PERF	700	50		PLE 10mm	2,645	8	21,16			GALAPAGOS
GP8	PL.PLEGADA PERF	1050	210		PLE 10mm	17,310	4	69,24			GALAPAGOS
d1	PL.PERF	330	210		PLE 20mm	10,685	46	491,51			PENDOLAS
d2	PL.PERF	290	180		PLE 20mm	7,690	92	707,48			PENDOLAS
d3	RIGIDIZADOR	60	45		PLE 15mm	0,190	184	34,96			PENDOLAS
d4	RIGIDIZADOR	60	44		PLE 15mm	0,280	92	25,76			PENDOLAS
d5	PL.PERF	260	150		PLE 40mm	11,170	46	513,82			PENDOLAS
d6	PL.PERF	220	150		PLE 30mm	7,950	46	365,70			PENDOLAS
d7	RIGIDIZADOR	95	80		PLE 15mm	0,465	184	85,56			PENDOLAS
d8	PL.PERF	220	150		PLE 40mm	10,360	46	476,56			PENDOLAS
MR1	PL.PERF	440	200		PLE 50mm	29,820	46	1371,72	3881,48	A-588 MAQUINADO	MORDAZA
MR2	PL.PERF	300	200		PLE 50mm	22,660	92	2084,72			MORDAZA
MR3	PL.PERF	200	315		PLE 15mm	4,620	92	425,04			MORDAZA
AG1	PERNO I	600		Ø 32mm		3,720	32	119,04	1113,26	AISI-4140	GALAPAGOS
pr20	VAR.ROSCADA	70		Ø 16 mm		0,110	48	5,38			GALAPAGOS
rd1	VARILLA	300		Ø 105 mm	EJE SAE 4140 ø 105mm	21,060	24	489,38			GALAPAGOS
p7	VAR.ROSCADA	145		Ø 50 mm	EJE SAE 4140 Ø 50mm	2,140	46	100,18			PENDOLAS
e1	PERNO I	700		Ø 32 mm	EJE SAE 4140 ø 32mm	4,480	92	399,28			PENDOLAS

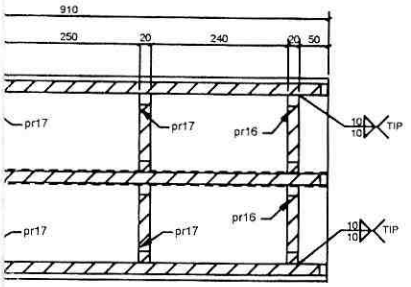
ING. CLAUDIO CAYAMBE
CONSORCIO ARKO

ING. MARCELO CHIMBORAZO
TECNICO AWS - CONSORCIO ARKO

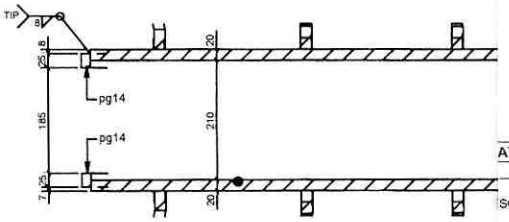
ING. EDUARDO DUCHI
SUB CONTRATISTA

FORMATO: PLANO DE MONTAJE ☐ CONSORCIO ARKO ☑ REV. A

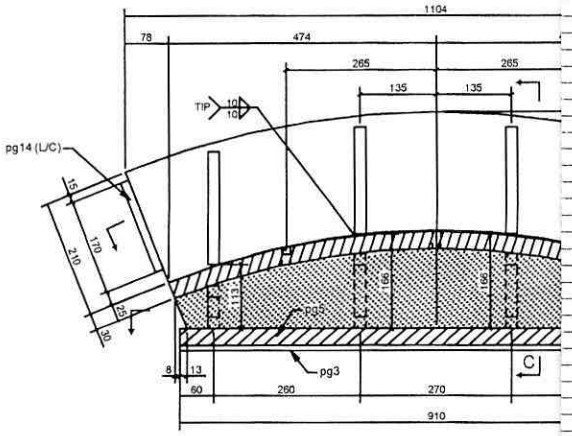




SECCION A
ESC:____1:8



SECCION E
ESC:____1:8



VISTA FRONTAL
ESC..... 1:8

RESUMEN DE PESOS	
TOTAL ACERO A588 - Kg	2605,63
TOTAL ACERO A588-MAQ - Kg	1383,75
TOTAL ACERO 4140	620,62
TOTAL ACERO A325	0,00
TOTAL ACERO DH	8,80
TOTAL ACERO F436	3,20
PESO 1 CONJUNTO GALAPAGO	1155,50
PESO TOTAL GALAPAGOS	4622,01

ATERIAL GALAPAGOS

SOR (mm)	PESO UNITARIO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	TIPO ACERO	OBSERVACIONES
	3,72	32	119,04	SAE 4140	
	1,42	32	45,59	A588	
	0,25	32	7,87	DH	
	0,07	32	2,34	F436	
	0,28	16	4,55	SAE 4140	
	0,03	32	0,94	A588	
	0,02	32	0,53	DH	
	0,02	32	0,50	F436	
	0,28	8	2,27	SAE 4140	
	0,02	16	0,27	DH	
	0,02	16	0,25	F436	
	52,17	8	417,37	A588	
	1,79	4	7,14	A588	
	77,15	4	308,60	A588	
	20,50	12	245,99	A588	
	81,30	4	325,22	A588	
	0,50	16	8,01	A588	
	1,65	16	26,38	A588	
	2,90	16	46,42	A588	
	1,41	16	22,61	A588	
	1,34	16	21,48	A588	
	183,69	4	734,76	A588	
	16,75	8	133,99	A588	
	1,79	4	7,14	A588	
	9,33	8	74,61	A588	
	0,78	48	37,30	A588	
	3,53	8	28,26	A588	
	0,94	24	22,61	A588	
	81,52	4	326,07	A588 MAQUINADO	
	84,57	4	338,27	A588 MAQUINADO	
	2,75	8	21,98	A588	
	0,11	48	5,38	SAE 4140	
8"	0,03	4	0,13	DH	
A PLANA 5/8"	0,03	4	0,11	F436	
140 ø 105mm	20,39	24	489,38	SAE 4140	
	91,49	4	365,97	A588 MAQUINADO	
	88,36	4	353,44	A588 MAQUINADO	
	17,31	4	69,24	A588	

NOTAS GENERALES [GENERAL NOTES]

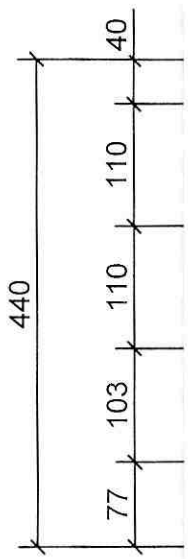
1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILIMETROS, EXCEPTO SE INDIQUE ALGUN OTRO DETALLE.

SEDEMI

CLIENTE : [CLIENT]	DUCHI LLALLICO
PROYECTO : [PROJECT]	ESTRUCTURA METÁLICA PUENTE RIO PUYO
DESCRIPCION : [DESCRIPTION]	PLANO GENERAL GALÁPAGO

PLANO N°. [DRAWING N°.]	ESCALA: [SCALE]	FORMATO: [FORMAT]	HOJA N°: [SHEET N°]	REV.
SED-13201265-DWG-201422-001-A	IND	A3	1/1	A

REV.	FORMATO: PLANO DE MONTAJE ☐ CONSORCIO ARKO ☒
A	



C

2 MOR

RESUMEN DE PESOS	
TOTAL ACERO A588 - Kg	-
TOTAL ACERO A588-MAQ - Kg	4.437,92
TOTAL ACERO 4140	233,28
TOTAL ACERO 4140 MAQ (kg)	-
TOTAL ACERO A325	-
TOTAL ACERO DH	48,15
TOTAL ACERO F436	23,67
PESO 1 CONJUNTO MORDAZA	1.185,76
PESO TOTAL 46 MORDAZAS	4.743,03

AS

IO	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	TIPO ACERO	OBSERVACIONES
0,81	288	233,28	SAE 4140	
0,08	576	48,15	DH	
0,04	576	23,67	F436	
4,54	46	1588,84	A588 MAQUINADO	
3,55	92	2166,60	A588 MAQUINADO	
7,42	92	682,48	A588 MAQUINADO	
	TOTAL	4743,03		

NOTAS GENERALES [GENERAL NOTES]

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILIMETROS, EXCEPTO SE INDIQUE ALGUN OTRO DETALLE.

SEDEMI

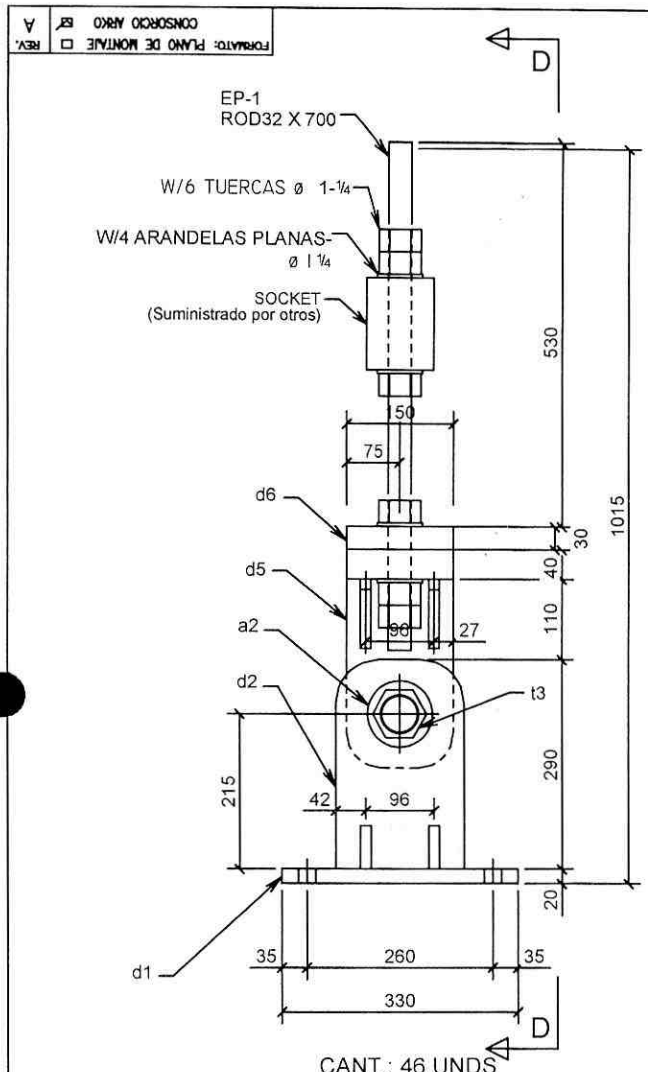
CLIENTE : [CLIENT] DUCHI LLALLICO

PROYECTO : [PROJECT] ESTRUCTURA METÁLICA PUENTE RIO PUYO

DESCRIPCION : [DESCRIPTION] PLANO GENERAL

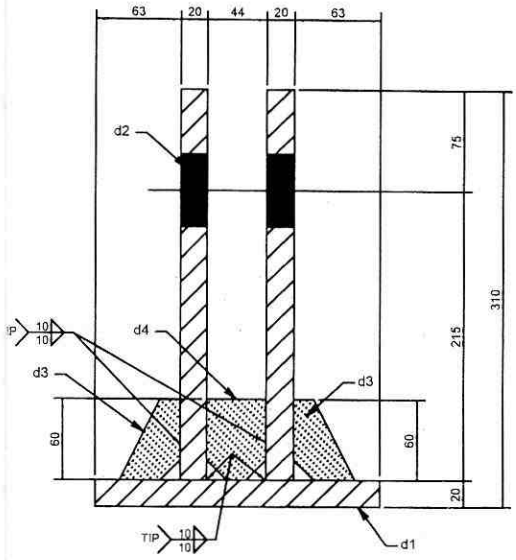
MORDAZA

PLANO N°. [DRAWING N°.]	ESCALA: [SCALE]	FORMATO: [FORMAT]	HOJA N°: [SHEET N°]	REV.
SED-13201265-DWG-201422-001-A	IND	A3	1/1	A

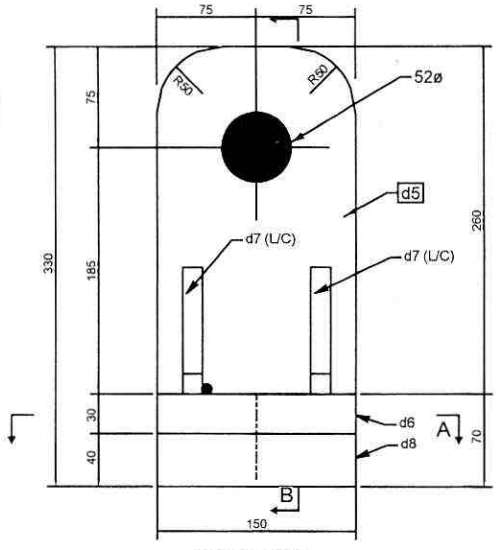


CANT.: 46 UNDS

① PENDOLA
ESC__ 1:10



SECCION B
ESC:____ 1:4



VISTA FRONTAL
ESC..... 1:4

RESUMEN DE PESOS	
TOTAL ACERO A588 - Kg	2958,73
TOTAL ACERO A588-MAQ - Kg	0,00
TOTAL ACERO 4140	499,46
TOTAL ACERO 4140 MAQ (kg)	0,00
TOTAL ACERO A325	0,00
TOTAL ACERO DH	135,79
TOTAL ACERO F436	63,52
PESO 1 CONJUNTO PENDOLAS	914,38
PESO TOTAL 46 PENDOLAS	3657,50

OS

CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	TIPO ACERO	OBSERVACIONES
46	500,48	500,48	A588	
92	753,98	753,98	A588	
184	58,50	58,50	A588	
92	28,60	28,60	A588	
46	563,32	563,32	A588	
46	357,49	357,49	A588	
184	164,66	164,66	A588	
46	476,65	476,65	A588	
46	100,18	100,18	SAE 4140	
92	55,05	55,05	A588	
92	36,62	36,62	F436	
92	399,28	399,28	SAE 4140	
552	135,79	135,79	DH	
368	26,90	26,90	F436	
TOTAL	3657,50	3657,50		

NOTAS GENERALES [GENERAL NOTES]

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILIMETROS, EXCEPTO SE INDIQUE ALGUN OTRO DETALLE.

SEDEMI

CLIENTE : [CLIENT] PUENTE PUYOPUNGO

PROYECTO : [PROJECT] ESTRUCTURA METÁLICA PUENTE RIO PUYO

DESCRIPCION : [DESCRIPTION] PLANO GENERAL

PENDOLA

PLANO Nº. [DRAWING Nº.]	ESCALA: [SCALE]	FORMATO: [FORMAT]	HOJA Nº: [SHEET Nº]	REV.
SED-13201265-DWG-201422-001-A	IND	A3	1/1	A

FORMATO: PLANO DE MONTAJE ☐ CONSORCIO ARKO ☑ REV. A

SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

En la ciudad del Puyo, cantón y provincia de Pastaza, a los VEINTICUATRO días del mes de agosto del año 2021, a la suscripción del presente contrato civil de servicios técnicos especializados, comparecen, por una parte, el **CONSORCIO ARKO** con RUC: 1691728125001, a quien llamaremos el **"CONTRATANTE"**; siendo su PROCURADOR COMUN el señor CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI con C.I. 160046272-3 y, por otra parte, el señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO** con cedula de ciudadanía 1600388480, en calidad de **"CONTRATISTA"**.

Los comparecientes son ecuatorianos, mayores de edad, domiciliados en la Provincia: PASTAZA cantón: MERA Parroquia: SHELL Calle: AV. BOBONAZA Numero: S/N Intersección: LUIS CARRION Referencia: CASA ESQUINERA DE 4 PISOS el **CONTRATANTE,** y en la Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: SHELL Calle: AV. LA UNIDAD Numero: s/n, Intersección: LUIS CARRION Referencia: A DOS CUADRAS DE LA SALA POLIFUNCIONAL el **CONTRATISTA**; en goce pleno de sus capacidades civiles para contratar y obligarse, quienes libre y voluntariamente convienen en celebrar este **SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, con sujeción a las declaraciones y estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

1.1. El **CONSORCIO ARKO** requiere subcontratar los servicios técnicos especializados, lícitos y personales del Señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, para la **FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA,** cumpliendo todas las normas y reglas de seguridad industrial específicas y generales aplicables al trabajo en ejecución. Dicho

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

puente se encuentra ubicado a 25 kilómetros desde la ciudad de Puyo hacia la comunidad Puyopungo, cantón Mera y provincia de Pastaza.

1.2. El señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, declara tener amplia experiencia en la fabricación y montaje de estructuras metálicas para puentes; cumpliendo todas las normas y reglas de seguridad industrial específicas y generales aplicables al trabajo en ejecución, por lo que ha propuesto su contingente licito e independiente al **CONSORCIO ARKO**.

CLAUSULA SEGUNDA. - OBJETO DEL CONTRATO: El **CONSORCIO ARKO** contrata a el señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, mismo que se compromete y obliga a ejecutar completamente a favor del **CONTRATANTE**, en forma totalmente autónoma, utilizando sus propios medios y herramientas e independencia administrativa, técnica, legal y financiera, dentro del plazo de duración, lugar y demás condiciones establecidas en este contrato y sus adendum, del **SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, de conformidad y requerimiento con los planos, diseños y demás directivas e indicaciones y técnicas que se le proporcione. El **CONTRATISTA** declara que está en la capacidad de celebrar el presente contrato, en virtud de que está familiarizado con la materia indicada en el mismo, en los términos y condiciones que precisa el **CONTRATANTE**.
EN EL SIGUIENTE CUADRO SE IDENTIFICAN CLARAMENTE LAS CANTIDADES, UNIDADES Y COSTOS, CON EL CUAL SE REALIZARÁ EL PAGO.

No.	Rubro	Descripcion de Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Ofertado	Costo
1	19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	KG	713,00	13,37	9532,81
2	20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	KG	388,96	7,32	2847,19
3	21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	KG	104,16	8,97	934,32
4	22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	KG	216,12	9,63	2081,24
5	23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	KG	17.382,79	2,38	41371,04

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

6	24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	KG	4.517,04	2,38	10750,56
7	25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	KG	76.448,42	2,09	159777,20
8	26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	KG	6.317,06	10,26	64813,04
9	27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	KG	1.422,04	6,8	9669,87
10	28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	U	8,00	958,06	7664,48
11	29	Montaje de acero estructural	KG	107.509,59	1,02	109659,78
12	31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	M2	620,11	21,55	13363,37
13	32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	U	5.246,00	1,48	7764,08
14	37	Pintura de acero estructural	KG	107.509,59	0,28	30102,69
15	38	Junta JNA-52	U	2,00	1.291,27	2582,54
					TOTAL:	472914,19

CLAUSULA TERCERA. - PLAZO DE DURACIÓN: El plazo de construcción del presente contrato es de 300 días contados a partir de la suscripción del presente contrato y la efectivización del anticipo, y sólo podrá extinguirse una vez que las labores materia del mismo hayan sido recibidas a entera satisfacción, o de acuerdo entre las partes. En cualquier momento con anterioridad al vencimiento de este plazo, previo común acuerdo y por escrito de las partes, este contrato podrá ser renovado por el plazo suplementario que las partes acuerden.

CLAUSULA CUARTA. - HONORARIOS: Las partes libre y voluntariamente acuerdan determinar cómo honorarios por los trabajos a realizarse lo siguiente: el **CONTRATANTE, CONSORCIO ARKO** pagará al **CONTRATISTA,** Señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, por la gestión que asume en el presente subcontrato acuerdan la suma de: **$472.914,19 USD,** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CATORCE CON 19/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. SIN ICLUIR EL IVA.

NOTARIA TERCERA
CANTÓN PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

CLAUSULA QUINTA. - FORMA DE PAGO: El **CONTRATANTE** cancelará al **CONTRATISTA** de la siguiente manera:

Primer desembolso: El valor de **$ 189.165,67 USD** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO CON 67/100 DOLARES, en calidad de anticipo a la firma del presente instrumento, valor con el cual el **CONTRATISTA** con un plazo total de 120 días, entregará, previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza el avance los siguientes rubros:

Rubro N°.25: Suministro y fabricación de acero Estructural A588, rubro N°23: Suministro y fabricación de acero Estructural A500, rubro N°24: Suministro y fabricación de acero Estructural A572, rubro N°26: Suministro y fabricación de acero Estructural A588 Maquinado CNC.

Segundo desembolso: El valor de **$ 47.291,42 USD** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza a la entrega total de los rubros:

Rubro N°.25: Suministro y fabricación de acero Estructural A588, rubro N°23: Suministro y fabricación de acero Estructural A500, rubro N°24: Suministro y fabricación de acero Estructural A572, rubro N°26: Suministro y fabricación de acero Estructural A588 Maquinado CNC, en un plazo no mayor a 30 días.

Tercer desembolso: El valor de **$ 47.291,42 USD** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará, previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza, a la entrega de los siguientes rubros:

Rubro N°.19: Suministro y fabricación de acero Estructural A148, rubro N°.20: Suministro y fabricación de acero Estructural A325, rubro N°.21: Suministro y fabricación de acero Estructural A490, rubro N°.22: Suministro y fabricación de acero Estructural A563 y el rubro N°.27: Suministro y fabricación de acero Estructural AISI 4140.

Con un plazo de entrega de 30 días

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla

Cuarto desembolso El valor de **$ 47.291,42 USD** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, en calidad de anticipo y para dar inicio con los trabajos de montaje de la super estructura, rubro N°.29: Montaje de acero Estructural.

Quinto desembolso: El valor de **$ 47.291,42 USD** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza, y dar por terminado los trabajos de montaje y pintado de la superestructura, rubro N°.29: Montaje de acero Estructural y rubro N°.37: Pintura de acero Estructural, respectivamente.

Para el cuarto y quinto desembolso el **CONTRATISTA** tiene un plazo de 90 días.

Sexto desembolso: El valor de **$ 47.291,42 USD** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará al termino de : suministro y colocación de placas de Neopreno Reforzado DS 70 (400x400x50mm) (400x300x20mm) (Rubro N°28), suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76mm(Rubro N°29) y colocación de la Junta JNA-52(Rubro N°38); previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza, en un plazo de 30 días.

En Resumen:

Forma de Pago	Valor	Descripción	Plazo (dias)
Anticipo 40%	$ 189.165,67	Suministro y Fabricación de Aceros A588, A500, A572, A588CNC	120
Abono 10%	$ 47.291,42	Una vez se entregue completamente terminados aceros A588, A500, A572, A588 CNC	30
Abono 10%	$ 47.291,42	A la entrega del Suministro y Fabricación de Aceros A148, A325, A490 A563, AISI4140	30
Abono 10%	$ 47.291,42	Una vez se inicia los trabajos de montaje de la super estructura	90
Abono 10%	$ 47.291,42	Al finalizar los trabajos de montaje y pintado de la super estructura	
Anono 10%	$ 47.291,42	Al terminar el Suministro y Colocación de Placas Neopreno, Laminas Deck, Junta JNA-52	30
	$ 425.622,77		300

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

Nota: el 10% restante, $ 47.291,42 USD CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se lo cancelara con el acta de recepción provisional del proyecto y contar con la liquidación de la última planilla de obra.

CLAUSULA SEXTA: PROPORCIÓN DE INFORMACIÓN. - El **CONTRATANTE** proporcionará la información que solicite por escrito el **CONTRATISTA** y que sea solamente la necesaria para la ejecución correcta del servicio, siempre y cuando disponga de dicha información y sea, a criterio del **CONTRATANTE**, necesaria para ejecutar el servicio encomendado. Una vez terminada por completa la obra, el **CONTRATISTA** deberá obligatoriamente devolver toda la información escrita proporcionada por el **CONTRATANTE**.

CLAUSULA SEPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. - En forma adicional a las obligaciones contenidas en este contrato, el **CONTRATISTA** se compromete y obliga irrevocablemente a lo siguiente:

7.1. No divulgar a los clientes del **CONTRATANTE** ni a ninguna tercera persona, bajo ningún modo ni circunstancia, el contenido de este contrato, la información y los resultados que obtenga de sus estudios ni aquella información que tuviese como consecuencia de los servicios contratados. El **CONTRATISTA** reconoce expresamente que la información que obtenga como consecuencia de la ejecución de sus servicios, es confidencial y de propiedad exclusiva del **CONTRATANTE**.

7.2. Asumir el pago de todos sus impuestos que genere como consecuencia de los honorarios pactados, siendo de responsabilidad del **CONTRATANTE**, únicamente, las retenciones correspondientes y obligatorias.

7.3. Asumir y ser responsable directa y solidariamente frente a terceros de todos los riesgos y accidentes ocasionados a su persona, sus empleados, sus subcontratistas y terceros durante la ejecución de los servicios profesionales objeto de este contrato, por lo que reconoce y declara que carece del derecho y por lo tanto renuncia a exigir o reclamar sea a él **CONTRATANTE** y/o a los clientes de esta última, sea judicial, arbitral o extrajudicialmente, cualesquier pago o indemnización por estas circunstancias.

7.4. Proporcionar a él **CONTRATANTE** los informes y explicaciones que este le solicite.

7.5. Contratar y mantener vigente durante la ejecución de los servicios, un seguro de vida, accidentes y gastos médicos para cubrir los riesgos de muerte, accidente y enfermedad.

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Manilla

7.6. Afiliar de acuerdo a la legislación ecuatoriana a todos los empleados de la **CONTRATISTA** que presten servicios objeto de este contrato al **INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**, y hacer los pagos de las planillas dentro de los plazos establecidos por el organismo.

7.7. A los fines determinados en la presente Cláusula, el **CONTRATISTA** deberá presentar de manera mensual la siguiente documentación en las oficinas del **CONSORCIO ARKO**; 1) Constancia de pago de remuneraciones de todos los empleados que brinden servicios en este contrato; **2)** Copia de los comprobantes de pagos al Seguro Social; El **CONTRATISTA** suministrará para sus empleados, y exigirá de sus subcontratados que también lo hagan, todos los equipos de protección necesarios al desarrollo de las actividades derivadas de este **CONTRATO.**

7.8. Ejecutar los servicios encomendados utilizando los materiales y herramientas adecuadas, respetando siempre las normas de seguridad aconsejadas para el tipo de trabajo ejecutado y aquellas que determine el **CONTRATANTE** y/o los clientes en donde se ejecute el trabajo.

7.9 El **CONTRATISTA** se obliga a respetar los derechos humanos y libertades públicas reconocidos en la declaración universal de los derechos humanos, no ejercer ninguna forma de discriminación y no tolerar el trabajo infantil ni ninguna forma de abuso laboral, haciendo extensible este compromiso a todos sus suministradores y empresas colaboradoras. Declarando conocer la prohibición de la contratación de trabajo infantil de niños y niñas menores de 15 años y de adolescentes hasta su mayoría de edad cuando se trata de las peores formas de trabajo infantil como lo establece la legislación nacional y garantiza que no contrata ni contratará en el futuro directa o indirectamente a menores irrespetando la prohibición antes mencionada.

CLAUSULA OCTAVA: DECLARACIONES Y RECONOCIMIENTOS. -

8.1. El **CONTRATISTA** en forma libre y voluntaria, manifiesta que es su intención y voluntad prestar sus servicios técnicos, con plena autonomía e independencia administrativa y legal, sin relación de dependencia, sueldo o salario ni remuneración laboral u horario laboral ni mediación de pacto laboral verbal o escrito, por lo que en forma expresa declara y reconoce que no existe relación ni vínculo laboral alguno con el **CONTRATANTE** y/o sus clientes y/o sus representantes legales y/o sus trabajadores y, que la relación jurídica se encuentra sometida a las reglas y normas del Código Civil y a este contrato.

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Martinez

8.2. Adicionalmente, el **CONTRATISTA** acepta y declara que sus servicios serán ejecutados en beneficio exclusivo del **CONTRATANTE**, por lo que reconoce que no existe responsabilidad solidaria alguna entre el **CONTRATANTE** y sus clientes, por lo que renuncia de manera expresa a iniciar cualquier acción legal, judicial o extrajudicial en contra de los clientes del **CONTRATANTE.**

8.3. Finalmente, el **CONTRATISTA** reconoce y declara que no existe ninguna relación ni vínculo de ninguna naturaleza, sea de índole civil, laboral, comercial o cualesquier otro, entre, por un lado, el personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo que el **CONTRATISTA** emplee o contrate para la ejecución de los servicios, y por otro lado, el **CONTRATANTE** y sus representantes legales y funcionarios, por lo que el **CONTRATISTA** declara y reconoce ser directa y solidariamente responsable de cualesquier demanda, acción o reclamo judicial o extrajudicial de cualesquier naturaleza que dicho personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo del **CONTRATISTA** inicien en contra del **CONTRATANTE** y/o sus clientes.

CLAUSULA NOVENA. ADENDUMS AL CONTRATO PRINCIPAL. - Previo a la ejecución de la fabricación y montaje, es obligación del **CONSORCIO ARKO** entregar una lista de materiales y planos de la obra específica. Será parte del contrato el pedido del cliente, en donde determinarán: el precio, la clase de servicio requerido, el lugar, plazo de ejecución. Consecuentemente, este contrato se mantendrá suspendido hasta que las partes acuerden en cada caso concreto el precio y, las condiciones que vienen de indicarse. Los requerimientos del **CONSORCIO ARKO** tendrán vigencia y serán aplicables única y exclusivamente a una oferta aprobada para cada requerimiento, y, por lo tanto, no podrán interpretarse como una modificación y/o renovación de este contrato civil de servicios técnicos especializados ni será aplicable a otros trabajos adicionales, a menos que las partes de mutuo acuerdo así lo convengan por escrito.

CLAUSULA DECIMA: RETARDO E INCUMPLIMIENTO. -

10.1. Por cada día de retardo en el cumplimiento del plazo estipulado en el respectivo contrato, el **CONTRATANTE** aplicará una multa equivalente al **0,01 %** del precio estipulado, monto que el **CONTRATISTA** acepta le sea descontado del pago del precio a que tuviere derecho, con un máximo del 1% del valor total de contrato.

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

10.2. En caso de que el monto equivalente a la multa por retardo sobrepase la cantidad que deba cancelar el **CONTRATANTE,** ésta podrá solicitar la cancelación de la multa directamente al **CONTRATISTA** y, en caso de negativa de este último, exigir su cancelación de conformidad con lo indicado en la cláusula décimo cuarta de este contrato.

CLAUSULA DECIMO PRIMERA. SUBCONTRATISTAS. -

11.1. Previa aprobación por escrito del **CONTRATANTE,** podrá el **CONTRATISTA** subcontratar con terceras personas naturales y/o jurídicas la ejecución de este contrato, siendo en todo momento responsable directo de cualquier incumplimiento a este contrato y sus adendum por parte de sus subcontratistas.

11.2. Adicionalmente, el **CONTRATISTA** reconoce y declara que en caso de que subcontrate con terceros la ejecución de los servicios, no existirá ninguna relación ni vínculo de ninguna naturaleza, sea de índole civil, laboral, comercial o cualesquier otro, entre, por un lado, el personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo de las subcontratistas, y, por otro lado, el **CONTRATANTE** y sus representantes legales y funcionarios, por lo que el **CONTRATISTA** declara y reconoce ser directa y solidariamente responsable de cualesquier demanda, acción o reclamo judicial o extrajudicial de cualesquier naturaleza que el personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo de las subcontratistas inicien en contra del **CONTRATANTE** y/o sus clientes.

11.3. Finalmente, el **CONTRATISTA** se compromete y obliga a no ceder a terceros, bajo ninguna circunstancia, los derechos resultantes de este contrato.

CLAUSULA DECIMO SEGUNDA. SEGURIDAD INDUSTRIAL. -

12.1. El CONTRATISTA se compromete y está obligado a cumplir los reglamentos y procedimientos de seguridad industrial determinados e impartidos por el **CONSORCIO ARKO** tanto dentro de la obra, como en cualquier otro lugar al que se le asigne para realizar el trabajo.

12.2. En caso de tener un accidente como consecuencia del incumplimiento a las normas, reglamentos y procedimientos el **CONTRATISTA** acepta la absoluta responsabilidad, legal, moral y económica y libera y deslinda total y absolutamente de cualquier obligación y responsabilidad a la parte **CONTRATANTE.**

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

CLAUSULA DECIMO TERCERA. DAÑOS Y PERJUICIOS. - El **CONTRATISTA** se compromete y obliga a responder por los daños y perjuicios materiales ocasionados directa o indirectamente a las personas y bienes muebles o inmuebles del **CONTRATANTE** y/o de sus clientes ocasionados antes, durante y después o como consecuencia de la ejecución de los servicios contratados.

CLAUSULA DECIMO CUARTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. -

14.1. El **CONTRATANTE** se reserva el derecho unilateral de dar por terminado este contrato y/o sus Adendum, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo, habiéndose constatado el incumplimiento del **CONTRATISTA** ya sea en los plazos establecidos o los trabajos a ejecutar. Para lo cual deberá notificar mediante comunicación escrita con este particular al **CONTRATISTA** con al menos 7 días de anticipación a la fecha de terminación. En caso de que esta terminación anticipada se verifique durante la ejecución de una instalación en particular, entonces se procederá a liquidar el valor de las instalaciones ejecutadas.

14.2. Las partes reconocen y acuerdan que el ejercicio de este derecho unilateral no es fundamento ni causa para que el **CONTRATISTA** pueda reclamar el pago de indemnizaciones por ningún concepto o circunstancia, por lo que esta última renuncia a iniciar cualesquier acción o demanda sea judicial o extrajudicial por este concepto.

CLAUSULA DECIMO QUINTA. -RELACIÓN CIVIL ENTRE LAS PARTES: El presente contrato es de naturaleza civil, sujeto al derecho común y singularmente a las reglas del mandato. Por tanto, entre el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA** no existe relación laboral o de dependencia alguna, ni, consecuentemente sometimiento al código de trabajo y leyes del seguro social obligatorio.

CLAUSULA DECIMO SEXTA: AUTORIZACIÓN, ACEPTACIÓN Y DOMICILIO. - Las partes contratantes aceptan el total contenido del presente instrumento y cada una de sus cláusulas por convenir a sus intereses, que en caso de controversia señalan su domicilio en la parroquia Shell el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA,** ante los Jueces de lo Civil.

Para plena validez del presente instrumento, las partes comparecientes firman al pie del mismo, (3) ejemplares de un mismo tenor y valor, a los VEINTICUATRO días del mes de agosto del 2021, en la ciudad de PUYO, cantón y provincia de Pastaza.

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

CONSORCIO ARKO
RUC. 1691728125001
EL CONTRATANTE

EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO
CC. Nro. 1600388480
EL CONTRATISTA

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla

CONSEJO DE LA JUDICATURA

Factura: 001-001-000048154

20211601003D01016

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20211601003D01016

Ante mí, NOTARIO(A) IVONNE CATALINA MANTILLA GONZALEZ de la NOTARÍA TERCERA , comparece(n) CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI portador(a) de CÉDULA 1600462723 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en MERA, REPRESENTANDO A EL CONSORCIO ARKO CON REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES 1691728125001, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL SEGUN DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN COMO HABILITANTES en calidad de CONTRATANTE; EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO portador(a) de CÉDULA 1600388480 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil CASADO(A), domiciliado(a) en MERA, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de CONTRATISTA; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACION, ENSAMBLE EN OBRA Y LANZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METALICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. PASTAZA, a 24 DE AGOSTO DEL 2021, (10:44).

CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI
CÉDULA: 1600462723

EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO
CÉDULA: 1600388480

NOTARIO(A) IVONNE CATALINA MANTILLA GONZALEZ
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN PASTAZA

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD





Número único de identificación: 1600462723

Nombres del ciudadano: CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/CHIMBORAZO/GUANO/SAN ANDRES

Fecha de nacimiento: 23 DE SEPTIEMBRE DE 1986

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: HOMBRE

Instrucción: SUPERIOR

Profesión: INGENIERO

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: CAYAMBE LOPEZ SEGUNDO LUIS

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: GUILCAPI DUCHI FANNY OLIVIA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 1 DE FEBRERO DE 2019

Condición de donante: SI DONANTE

NOTARIA TERCERA CANTON PASTAZA Dra. Gina Lopez Villamil

Información certificada a la fecha: 24 DE AGOSTO DE 2021

Emisor: GLORIA MARGARITA REYES BUITRAGO - PASTAZA-PUYO-NT 3 - PASTAZA - PASTAZA

N° de certificado: 212-614-61341

212-614-61341

Ing. Fernando Alvear C.
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente

La institución o persona ante quien se presente este certificado deberá validarlo en:**https://virtual.registrocivil.gob.ec**, conforme a la LOGIDAC Art. 4, numeral 1 y a la LCE.
Vigencia del documento 1 validación o 1 mes desde el día de su emisión. En caso de presentar inconvenientes con este documento escribir a: gallegos@registrocivil.gob.ec

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CIUDADANO

NUI: 1600462723

Nombre: CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

1. Información referencial de discapacidad:

Mensaje: No se encontró persona con discapacidad %

1.- La información del carné de discapacidad es consultada de manera directa al Ministerio de Salud Pública - CONADIS en caso de inconsistencias acudir a la fuente de información

Información certificada a la fecha: 24 DE AGOSTO DE 2021

Emisor: GLORIA MARGARITA REYES BUITRAGO - PASTAZA-PUYO-NT 3 - PASTAZA - PASTAZA

NOTARÍA TERCERA
CANTÓN PASTAZA
Dra. Catalina Mahuad

N° de certificado: 213-614-61350

213-614-61350









NOTARIA DECIMA CERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Martilla

Factura: 001-001-000045578

20211601003P00761

NOTARIO(A) IVONNE CATALINA MANTILLA GONZALEZ

NOTARÍA TERCERA DEL CANTON PASTAZA

EXTRACTO

Escritura N°:	20211601003P00761

ACTO O CONTRATO:	
CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO CON CUANTÍA INDETERMINADA	
FECHA DE OTORGAMIENTO:	10 DE MAYO DEL 2021, (16:02)

OTORGANTES

OTORGADO POR

Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
Natural	CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1600462723	ECUATORIANA	COMPARECIENTE	
Natural	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1802983492	ECUATORIANA	COMPARECIENTE	

A FAVOR DE

Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa

UBICACIÓN

Provincia	Cantón	Parroquia
PASTAZA	PASTAZA	PUYO

DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:	
OBJETO/OBSERVACIONES:	
CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla

CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS MATERIALIZADOS DESDE PÁGINA WEB O DE CUALQUIER SOPORTE ELECTRÓNICO QUE SE INCORPOREN A LA ESCRITURA PÚBLICA

ESCRITURA N°:	20211601003P00761
FECHA DE OTORGAMIENTO:	10 DE MAYO DEL 2021, (16:02)
PÁGINA WEB Y/O SOPORTE ELECTRÓNICO 1:	https://srienlinea.sri.gob.ec/sri-en-linea/SriRucWeb/CertificadoValidacionDocumentos/Consultas/mostrarCertificadoValidacionDocumentosCaptcha/1600462723001/CATRCR20210010866 51/
PÁGINA WEB Y/O SOPORTE ELECTRÓNICO 2:	https://srienlinea.sri.gob.ec/sri-en-linea/#/SriRucWeb/CertificadoValidacionDocumentos/Consultas/mostrarCertificadoValidacionDocumentos/1802983492001/RIMRUC2020002394177
OBSERVACIÓN:	DOS VALIDACIONES DE CERTIFICADOS Y DECLARACIONES CÓDIGO QR DE LOS REGISTROS ÚNICOS DE CONTRIBUYENTES DE PERSONAS NATURALES

Razón .- 10-05-2021
Se otorgo 3ro Copia
20211601003O00112

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA