

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 765

Fecha: 14/04/2022

Asiento N° 1515

Compromiso N° 46

Retención N° 001-010-000019399

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** **USD 107,827.07**

LA SUMA DE: **CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y SIETE Dolares 07/100 CtvS**

PUYO, 14 de Abril del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE N.-7 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-7 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
11/04/2022	FACTURA	001901000000009	090000000111	199,849.88

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 3001504544	CONSORCIO ARKO	107,827.07
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		107,827.07

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	21,412.49	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORI	67,487.67	
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCIO	67,487.67	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	178,437.39	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	175,314.74	
6.3.1.53.01	INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO	178,437.39	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		107,827.07
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		67,487.67
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCION DE OBRAS		67,487.67
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. CON		67,487.67
1.5.1.98.01.001	(-) APLICACION A GASTOS DE GESTION		178,437.39
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		175,314.74
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		3,122.65
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		21,412.49
SUMAN o PASAN USD		688,577.35	688,577.35

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.0611.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		178,437.39	175,314.74

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

ECDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L
Tesorero

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**COMPROBANTE DE PAGO N° 765**

Fecha: 14/04/2022

Asiento N° 1515

Compromiso N° 46

Retención N° 001-010-000019399

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE:

CONSORCIO ARKO**USD 107,827.07**

LA SUMA DE:

CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y SIETE Dolares 07/100 CtvS

PUYO, 14 de Abril del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE N.-7 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-7 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

	TOTAL GASTOS USD	0.00	178,437.39	175,314.74
01.01.A100.114.380108.000.000	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERIC		67,487.67	67,487.67
	TOTAL INGRESOS USD		67,487.67	67,487.67

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: 3217

Fecha: 13/04/2022

Proveedor: CONSORCIO ARKO

Identificación: Ruc 1691728125001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 521 FINANCIAMIENTO BDE PUENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	00190100009	11/04/2022	178,437.39	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	178,437.39	1,139,265.01
Total =>	178,437.39	1,139,265.01



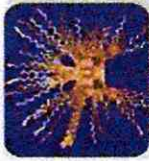
Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO
GREÑA RIVADENEIRA

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 20-4-2022

Hora: 10:15:21

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

Num. Ref. BCE.:17510660

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	107,827.07	157	1691728125001	CONSORCIO ARKO	1	19-04-2022 00:00:00	ACREDITADA
Total:	107,827.07	Reg.:1						





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Teléfono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000019399

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1404202207166000017000120010100000193991438918212

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

18/04/2022 15:37:01

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



1404202207166000017000120010100000193991438918212

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 14 de Abril del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-901-000000009	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	178,437.39	3,122.65
001-901-000000009	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	21,412.49	21,412.49
				Total	24,535.14

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

NO TIENE LOGO

46

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-901-000000009

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1104202201169172812500120019010000000090000000111

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 11/04/2022 10:57:54 ✓

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1104202201169172812500120019010000000090000000111

CONSORCIO ARKO ✓

CONSORCIO ARKO

Dirección Matriz: LUIS CARRION S N BOBONAZA

Dirección Sucursal: LUIS CARRION S N BOBONAZA

BLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

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

Identificación 1660000170001

Fecha 11/04/2022 Placa / Matrícula: null Guía

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

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
89	89	1.00	PLANILLA AVANCE N°7 CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PARROQ. MADRE TIERRA CANTON MERA		168719.17	0.00	0.00	0.00	168719.17 ✓
90	90	1.00	REAJUSTE PLANILLA AVANCE N°7		9718.22	0.00	0.00	0.00	9718.22 ✓

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-199849.88

SUBTOTAL 12%	178437.39
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	178437.39
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	21412.49
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	199849.88

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	199849.88

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

ARKO
CONSORCIO




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

PLANILLA 7 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 7		X		#7.
FECHA DEL DOCUMENTO:	05 de Abril de 2022				
TIPO DE PROCESO	LICO-GADPPz-001-2021				
VALOR SIN IVA:	\$ 110.949,72	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	Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
29	Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
30	Certificado que no es obra nueva				
31	Solicitud de recepción de Obra				
32	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X		/	
33	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero	X		/	
34	Factura/Nota de Venta				
35	Validación de la factura/Nota de Venta				
36	Acta de repesion provisional				
OBSERVACIONES:					
Revisado por:	<p>DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPAN A</p> <p style="font-size: small;">Firmado digitalmente por DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPAN A DN: cn=DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPAN A, o=GOBIERNO AUTÓNOMO PROVINCIAL DE PASTAZA, c=EC</p> <p style="font-size: x-small;">Fecha: 2022.04.05 10:19:00</p>	 <p style="font-size: small;">FIRMADO DIGITALMENTE POR: MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA DEPARTAMENTO FINANCIERO</p>			
	DEPARTAMENTO SOLICITANTE DEL TRAMITE	DEPARTAMENTO FINANCIERO			

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

Fecha:

06 ABR 2022

Recibido:

Número: 2182-M Hora: 11:51

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2182-M

Puyo, 06 de abril de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 7, 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-2022-150, de fecha 28 de marzo de 2022, suscrito por la ingeniera Marcia López – Procurador Común Consorcio COLOVAL INGENIERÍA EXTERNA; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-4606-M, de fecha 05 de abril 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° 07 y Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 07 (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 \$ 110.949,72 USD (CIENTO DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 72/100), a favor de CONSORCIO ARKO - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:




Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2182-M

Puyo, 06 de abril de 2022

PLANILLA DE AVANCE N° 07 ✓
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 07
VALOR A PAGAR

101.231,50 USD ✓
9.718,22 USD ✓
110.949,72 USD


GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO

Fecha: **06 ABR 2022**

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

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

Fecha: **06 ABR 2022**

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-4606-M

Anexos:

- 9007-2022_0001.pdf
- 2infor~10862223001649188626.pdf
- 1ofici~1.pdf
- 3infor~1.pdf
- 9infor~1.pdf
- 10corr~1.pdf
- 8cumpl~1.pdf
- 5reaju~1.pdf
- 6anexo~1.pdf
- 7cuadr~1.pdf
- 3infor~10757179001649189328.pdf
- 4plani~10985127001649189328.pdf
- check_list_tramites_de_pago_in0982736001649190021.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-4606-m.pdf

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Fecha: **06 ABR 2022**

Copia:

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

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

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



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

**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-4606-M**

Puyo, 05 de abril de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 7, 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-2022-15 de fecha 28 de marzo 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. 7, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

● Planilla de avance No. 7	\$ 101,231.50 ✓
● Reajuste provisional de la planilla No. 7	\$ <u>9,718.22</u> ✓
Valor a Pagar	\$ 110,949.72 ✓
Valor que no incluye IVA	

El valor acumulado corresponde a un avance parcial del proyecto de 10.67%.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:

- GADPPZ-RECEPCION-2022-9007-E

Anexos:

- 9007-2022_0001.pdf
- 1ofici-1.pdf
- 2infor-10862223001649188626.pdf
- 3infor-1.pdf
- 10corr-1.pdf

1.75% = 3.122.6511
Ant = 67.487.67 ✓
Multa = . 0
Benef = 107.827.07 ✓

Cuenta # 11



Informe Técnico No. 007-GADPPz-OOPP-DRP-2022

Puyo, 05 de abril de 2022

Asunto: Planilla de Avance N° 7 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.

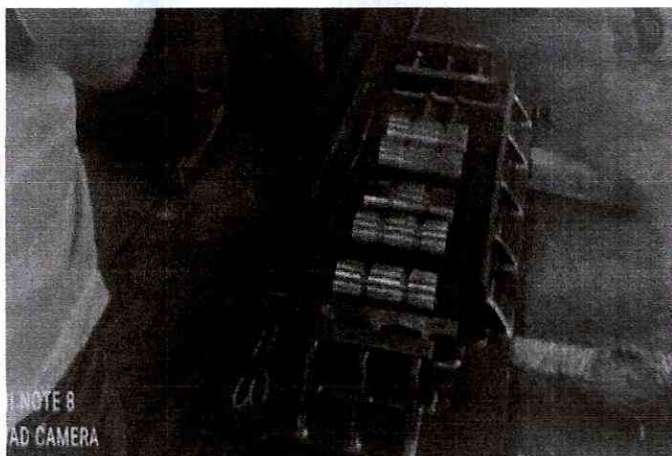
Con fecha 28 de marzo de 2022, mediante Oficio No. CCI-2022-150 la Ing. Marcia López, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, entrega la Planilla de Avance N° 7; la documentación de la Planilla es revisada, analizada y aprobada por la Administración de Contrato el 05 de abril 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° 7 son los siguientes:

- Periodo de la planilla de Avance N° 7: 01-enero-2022 al 31- enero -2022 ✓
- Plazo contractual: 365 Días calendario.
- Ampliación de plazo: 0 Días
- Anticipo: 40%
- Monto total planilla de **Avance N° 7**: USD 168,719.17 ✓
- Monto total planilla de **Excedentes** N° USD .00
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: 38.62%
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: 10.67%
- Monto de Reajuste provisional de Planilla de Avance N° 7: USD 9,718.22

Anexo Fotográfico:



De acuerdo a la Planilla de Avance N° 7, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN, y aprobada por la Administración de Contrato el valor ejecutado en este periodo es de USD 168,719.17 (Ciento sesenta y ocho mil setecientos diecinueve, 17/100 Dólares de los Estados Unidos de América), valor que no incluye IVA, con un reajuste provisional de planilla de avance N°7 de USD 9,718.22, valor que no incluye IVA. y corresponde a un avance parcial del proyecto de 10.67%.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,

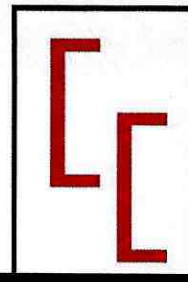


Firmado electrónicamente por:
**DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA**

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,
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

OFICIO

Pastaza

Fecha: 29 MAR 2022

Recibido: T. López P.

Hora: 10:49 N°: 9007-E



OFICIO N°: CCI-2022-150

Puyo, 28 de marzo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Fecha: 28 MAR 2022

Recibido: Fen

Hora: 15:54 N°: _____

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°07, 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°07 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:

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 No. 07

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: 01/01/2022 – 31/01/2022 ✓

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 DE MARZO 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
11.	ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN.....	11
12.	VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN:.....	11
13.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:.....	12
14.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:.....	12
15.	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS.....	13
16.	OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.....	13
17.	INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA.....	14
18.	CONCLUSIONES.....	14
19.	RECOMENDACIONES.....	15
20.	JUSTIFICATIVO DE FECHAS DE ENTREGA DE PLANILLA.....	15
21.	RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:.....	16



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 ENERO DE 2022 AL 31 DE ENERO 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 enero 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.
- Suministro y fabricación de vigas metálicas.
- En la parte ambiental se ejecutaron y controlaron todos los requerimientos del plan de manejo ambiental.
- Se ha realizado una nueva reprogramación, en virtud que se están tramitando las partidas presupuestarias para la ejecución de excedentes de obra, contrato complementario y rubros nuevos; y las actividades programadas para este mes están directamente relacionadas con las actividades que aún no tienen partida.
- 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 solicitado partidas presupuestarias a la institución para poder ejecutar lo propuesto en los rediseños del proyecto.

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°07	PERÍODO
	01/01/2022 a 31/01/2022 FECHA
	25 DE MARZO DE 2022
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	168,719.17 \$
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO	67,487.67 \$
MULTAS	0.00 \$
OTROS DESCUENTOS	0.00 \$
TOTAL DESCUENTOS	0.00 \$
VALOR LÍQUIDO A PAGARSE	101,231.50 \$
SON:	CIENTO UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN 50/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

MONTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS:

Para los montos programados se usará la información de la última reprogramación aprobada:

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 \$
MONTO TOTAL		532,438.29 \$		610,788.31 \$	



6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

Para los montos programados se usará la información de la última reprogramación aprobada:

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%
MONTO TOTAL		33.66%		38.62%	

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

Total **210 días**, desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 31 de enero de 2022, correspondiente a la Planilla de Avance 07:

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
TOTAL	210			
PORCENTAJE	57.53 %			



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%
TOTAL		532,438.29 \$	33.66%	610,788.31 \$	38.62%

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 \$	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	610,788.31 \$	38.62%	
MONTO DE INCREMENTOS			
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO + PORCENTAJE			

10. PLANILLA DE AVANCE 07



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. FISCALIZACIÓN



PLANILLA DE AVANCE N°07

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPLINGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPLINGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2022
CONTRACTISTA : CONSORCIO ARAO
PLAZO : 065 Días a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 365 Días

V. CONTRATO : 1.581.633,72
V. PLANTILLAS : 168.719,17
V. EJECUCIONES : 0,00
% DE AVANCE : 10,67%

ACTIVADO : 1.581.633,72
PARCIAL : 168.719,17
% DE AVANCE : 10,67%

FECHA DE PLANILLA : 24 de marzo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de junio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERIODO : 01-jun-22 A 31-mar-22

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		% TOTAL	IMPORTE		TOTAL FECHA
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO		T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	
PREPARACION											
1	Sudades a la lado de la carretera	u	2,00	\$ 403,38	\$ 806,72	2,00	2,00	100,00%	806,72	0,00	806,72
2	Desbroce, desbroques y limpieza	m2	2.000,00	\$ 0,31	\$ 620,00	2.000,00	2.000,00	100,00%	620,00	0,00	620,00
3	Replanteo y nivelación	m2	1.000,00	\$ 1,21	\$ 1.210,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	1.210,00	0,00	1.210,00
INFRAESTRUCTURA											
4	Excavación para puentes (maquinaria)	m3	1.149,94	\$ 2,15	\$ 2.472,37	1.149,94	1.149,94	100,00%	2.472,37	0,00	2.472,37
5	Refrico compactado (extinto de sileo)	m3	3.052,81	\$ 14,62	\$ 44.622,29	1.966,20	1.086,61	64,42%	28.750,23	0,00	28.750,23
6	Acero de refuerzo en barras fy=1900 kg/cm2 (pasantes)	kg	94.899,00	\$ 2,22	\$ 210.675,78	59.485,26	35.413,74	62,68%	129.099,00	0,00	129.099,00
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	kg	1.920,32	\$ 13,37	\$ 25.671,67	1.920,32	1.920,32	100,00%	25.671,67	0,00	25.671,67
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11.826,00	\$ 2,09	\$ 24.716,34	11.826,00	11.826,00	100,00%	24.716,34	0,00	24.716,34
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	5.003,20	\$ 6,80	\$ 34.021,76	5.003,20	5.003,20	100,00%	34.021,76	0,00	34.021,76
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f=180 kg/cm2	m3	41,22	\$ 298,33	\$ 12.295,69	24,29	16,93	54,73%	5.041,59	0,00	5.041,59
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	442,22	\$ 291,28	\$ 128.851,66	242,00	200,22	54,72%	70.513,96	0,00	70.513,96
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	77,79	\$ 209,85	\$ 16.328,55	-	-	0,00%	0,00	0,00	16.328,55
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	337,38	\$ 273,60	\$ 92.307,17	337,38	337,38	100,00%	92.307,17	0,00	92.307,17
14	Montaje de acero estructural (caposnas de anclaje)	kg	18.749,52	\$ 0,74	\$ 13.874,64	18.749,52	18.749,52	100,00%	13.874,64	0,00	13.874,64
SUPERESTRUCTURA											
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	25,04	\$ 289,05	\$ 7.248,12	-	-	0,00%	0,00	0,00	7.248,12
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	kg	15.115,58	\$ 8,61	\$ 130.145,14	-	-	0,00%	0,00	0,00	130.145,14
17	Suministro y montaje de cables de perdonas D=1"	kg	487,16	\$ 10,36	\$ 5.046,97	-	-	0,00%	0,00	0,00	5.046,97
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	41.000,00	\$ 0,36	\$ 14.760,00	-	-	0,00%	0,00	0,00	14.760,00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	kg	733,00	\$ 13,07	\$ 9.582,81	-	-	0,00%	0,00	0,00	9.582,81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 245	kg	388,96	\$ 7,32	\$ 2.847,18	-	-	0,00%	0,00	0,00	2.847,18
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	kg	104,16	\$ 8,97	\$ 934,31	-	-	0,00%	0,00	0,00	934,31
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	kg	218,12	\$ 9,63	\$ 2.099,38	-	-	0,00%	0,00	0,00	2.099,38
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 360	kg	17.382,79	\$ 2,38	\$ 41.271,04	-	-	0,00%	0,00	0,00	41.271,04
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	\$ 2,08	\$ 9.385,55	-	-	0,00%	0,00	0,00	9.385,55
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.148,42	\$ 2,09	\$ 159.777,19	-	-	0,00%	0,00	0,00	159.777,19
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6.317,06	\$ 10,29	\$ 64.913,59	-	-	0,00%	0,00	0,00	64.913,59
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	1.023,04	\$ 6,80	\$ 6.956,27	-	-	0,00%	0,00	0,00	6.956,27
28	Placas de aluminio reforzado D570(40x100x2mm)/400x300x2mm	u	8,00	\$ 988,06	\$ 7.904,48	-	-	0,00%	0,00	0,00	7.904,48
29	Acero de refuerzo en barras fy=1900 kg/cm2 (pasantes)	kg	107.509,59	\$ 1,62	\$ 174.065,56	-	-	0,00%	0,00	0,00	174.065,56
30	Acero de refuerzo en barras fy=1900 kg/cm2 (pasantes)	kg	11.311,00	\$ 2,22	\$ 25.117,00	-	-	0,00%	0,00	0,00	25.117,00
31	Suministro y fabricación de laminas de placa colaborante esp=76 mm	m2	620,11	\$ 21,48	\$ 13.411,75	-	-	0,00%	0,00	0,00	13.411,75
32	Conector de acero tipo stud 5/8"x3"	u	5.246,60	\$ 1,48	\$ 7.765,00	-	-	0,00%	0,00	0,00	7.765,00
33	Malla electrosoldada 16x17 mm	m2	620,11	\$ 9,67	\$ 5.996,46	-	-	0,00%	0,00	0,00	5.996,46
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	104,37	\$ 299,37	\$ 31.145,29	-	-	0,00%	0,00	0,00	31.145,29
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f=240 kg/cm2	m3	8,29	\$ 253,67	\$ 2.099,70	-	-	0,00%	0,00	0,00	2.099,70



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 055 Días a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 365 Días

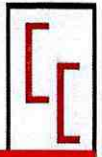
PLANILLA DE AVANCE N°07

FECHA DE PLANILLA : 21 de marzo de 2022
INDICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-ene-22 A 31-mar-22

PARCIAL
ACTUALIZADO
 1.581.633,72
 610.788,31
 0,00
 38,62%

Y. CONTRATO :
Y. PLANILLAS :
Y. RECORRIDOS :
% DE AVANCE :

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA
36	Suministro y montaje láminas de tul antideslizante e=4 mm	m ²	492,97	\$ 33,88	\$ 12.352,42(86)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
37	Pintura de acero estructural	kg	197,509,59	\$ 0,28	\$ 30.102,68(52)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
38	Junta JSA-52	U	2,06	\$ 1.291,27	\$ 2.582,54(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
ACCESOS												
39	Desbroce, desbosque y limpieza acceso	HA	0,67	\$ 57,4,17	\$ 38,469(38)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 156,99	\$ 191,365(80)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 599,805(20)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
42	Excavación para cunetas y escauzamiento	M3	253,91	\$ 3,26	\$ 782,913(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	\$ 21,48	\$ 1.116,96(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	\$ 1,69	\$ 1.128,619(6)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
45	Huragan para cunetas (P=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17,449,27(96)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
46	Materia petreosa de encostramiento (minuada, cargada y regada)	M3	9,258,53	\$ 3,47	\$ 32,127,699(10)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
47	Materia de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 11,14	\$ 8,322,137(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
48	Materia de base clase 2	M3	442,78	\$ 17,62	\$ 7,819,403(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
49	Transporte material de desbaste	M3	275,14	\$ 1,05	\$ 288,897(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
50	Transporte de material petreoso de encostramiento	M3-KM	357,379,27	\$ 0,22	\$ 78,623,439(40)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,856,28	\$ 0,33	\$ 9,513,972(40)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130,56	\$ 0,44	\$ 7,537,226(40)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
53	Asfalto RC-256 para impermeación	LT	4,768,16	\$ 0,89	\$ 4,246,962(40)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
54	Car. rodadura bituminosa asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384,49	\$ 9,78	\$ 33,031,744(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
55	Marcas en pavimento	ML	1,692,20	\$ 0,46	\$ 778,412(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
56	Señales ecológicas (2-60x1,20m)	u	2,00	\$ 280,39	\$ 561,180(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
57	Señales informativas (2-40x1,20m)	u	4,00	\$ 280,39	\$ 1,122,360(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
58	Señales reglamentarias (0,75x0,75m)	u	18,00	\$ 89,93	\$ 1,618,954(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
59	Señales preventivas (0,75x0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,300(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
PAQUETE AMBIENTAL												
60	Instalaciones metálicas	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249,600(60)	4,00	-	-	100,00%	249,60	0,00	249,60
61	Lezna	u	1,00	\$ 680,20	\$ 680,200(60)	1,00	-	-	100,00%	680,20	0,00	680,20
62	Guardiana y/o bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482,800(60)	1,00	-	-	100,00%	1.482,80	0,00	1.482,80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	\$ 296,70	\$ 593,400(60)	2,00	-	-	100,00%	593,40	0,00	593,40
64	Rentales ambientales (2-40X1,20m)	u	2,00	\$ 372,20	\$ 744,400(60)	2,00	-	-	100,00%	744,40	0,00	744,40
PARTICIPACION CIUDADANA												
65	Comunicados radiales	u	270,00	\$ 6,60	\$ 1.620,000(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
ACABADOS ARQUITECTOS												
66	Canal tol gub=15cm, w=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,761(80)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
67	Cubierta de galvanneum mini troquelado curvo e=0,40 mm	m ²	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,795(60)	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0



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%)	0	ING. MARCIA LÓPEZ	CUMPLE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN (50%)	1	ING. JORGE LUIS NÚÑEZ	CUMPLE
INGENIERO AMBIENTAL (50%)	1	ING. CRISTIAN PAVÓN	CUMPLE
INGENIERO MECÁNICO (50%)	1	ING. JONATHAN HERNÁNDEZ	CUMPLE



13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

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

14. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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



15. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

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

- Verificación de calidad de materiales de vigas de acero y arriostramientos inferiores. Se anexa informe de ingeniería mecánica.

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIDO A:	ASUNTO
OFICIO N°: CCI-2022-117	07/01/2022	CONSORCIO ARKO	INFORMAR SOBRE ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE CONTRATO COMPLEMENTARIO.
OFICIO N°: CCI-2022-118	10/01/2022	ING. DANIEL RAMOS	REPROGRAMACIÓN N°4
OFICIO N°: CCI-2022-119	11/01/2022	CONSORCIO ARKO	APROBACIÓN DE REPROGRAMACIÓN N°4
OFICIO N°: CCI-2022-120	14/01/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES Y RUBROS NUEVOS, CON PRECIOS 2022
OFICIO N°: CCI-2022-126	28/01/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA RUBROS NUEVOS, CON PRECIOS 2022
OFICIO N°: CCI-2022-127	28/01/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA CONTRATO COMPLEMENTARIO, CON PRECIOS 2022
OFICIO N°: CCI-2022-128	28/01/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA EXCEDENTES DE OBRA.
OFICIO N°: CCI-2022-136	11/02/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 07
OFICIO N°: CCI-2022-137	21/02/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 07
OFICIO N°: CCI-2022-138	03/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 07
OFICIO N°: CCI-2022-139	14/03/2022	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA 07



RECIBIDOS:

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
OFICIO ARKO 125 - 2021	05/01/2022	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD DE INFORMACIÓN RESPECTO A CONTRATO COMPLEMENTARIO, EXCEDENTES, RUBROS NUEVOS.
OFICIO ARKO 127 - 2021	10/01/2022	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN 04.
OFICIO ARKO 138 - 2021	05/02/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA PLANILLA 07
OFICIO ARKO 144 - 2021	16/02/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA CORRECCIONES PLANILLA 07
OFICIO ARKO 146 - 2021	26/02/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA CORRECCIONES PLANILLA 07
OFICIO ARKO 152 - 2021	08/03/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA CORRECCIONES PLANILLA 07
OFICIO ARKO 155 - 2021	18/03/2022	CONSORCIO ARKO	ENTREGA CORRECCIONES PLANILLA 07

17. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- Se ha solicitado a la institución contratante partidas presupuestarias para poder ejecutar todo lo referente a contrato complementario, rubros nuevos y excedentes de obra.
- Se ha aprobado una nueva reprogramación, en virtud que las actividades programadas tienen secuencia con las que aún no tienen partida presupuestaria.

18. CONCLUSIONES

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



19. RECOMENDACIONES

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

20. JUSTIFICATIVO DE FECHAS DE ENTREGA DE PLANILLA

FECHA	ACCIÓN	Documento
05/02/2022	Entrega planilla por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 138-2021
11/02/2022	Solicitud de correcciones	Oficio N° CCI-2022-136
16/02/2022	Entrega de correcciones por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 144-2021
21/02/2022	Solicitud de correcciones	Oficio N° CCI-2022-137
26/02/2022	Entrega de correcciones por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 146-2021
03/03/2022	Solicitud de correcciones	Oficio N° CCI-2022-138
08/03/2022	Entrega de correcciones por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 152-2021
14/03/2022	Solicitud de correcciones	Oficio N° CCI-2022-139
18/03/2022	Entrega de correcciones por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 155-2021

• Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, numeral 6.3. del contrato de obra la fecha máxima de aprobación de la planilla es de 15 días término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día 01 de abril de 2022.



21. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

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



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

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

Aprobado por:

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



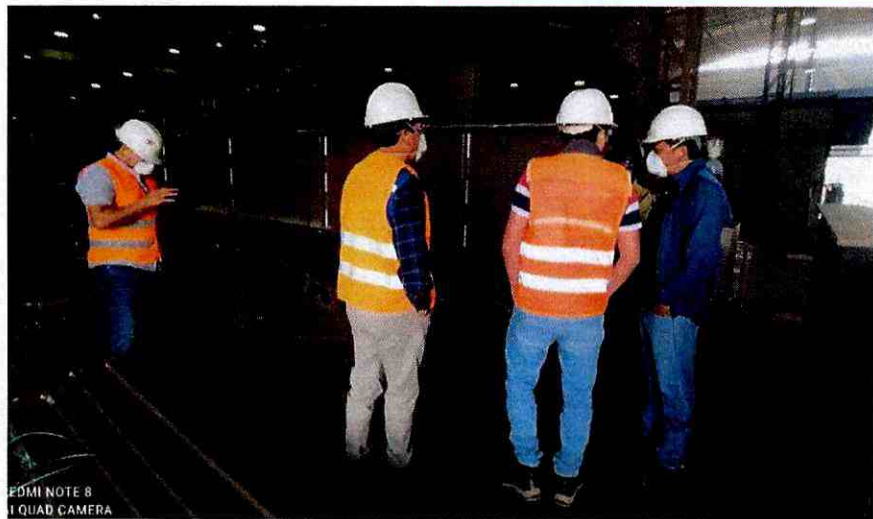
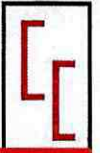
ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Verificación de soldadura en vigas transversales principales.



Fotografía 2. Vigas longitudinales secundarias.



Fotografía 3. Vigas principales.



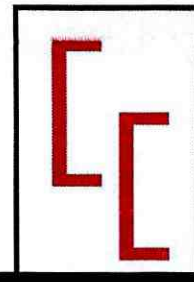
Fotografía 4. Almacenaje de vigas y arriostramientos.



Fotografía 5. Fabricación de galápagos.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME DE PAGO



OFICIO N°: CCI-2022-149

Puyo, 28 de marzo 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°07, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°07	\$ 101.231,50	/
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N°07	\$ 9.718,22	/
TOTAL:	\$ 110.949,72	/

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



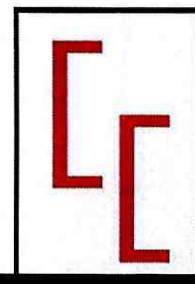
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

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

Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°07

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 07



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



PLANILLA DE AVANCE N°07

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

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

FECHA DE PLANILLA : 24 de marzo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-ene-22 A 31-ene-22

PARCIAL
 1.581.633,72
 610.788,31
 0,00
 10,67%
 38,62%

ACUMULADO
 1.581.633,72
 610.788,31
 0,00
 10,67%
 38,62%

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	2,00	100,00%	806,72	0,00	806,72
2	Desbroce, desbroce y limpieza	m2	2.000,00	\$ 0,31	\$ 620,00000	2.000,00	2.000,00	2.000,00	100,00%	620,00	0,00	620,00
3	Replanteo y nivelación	m2	1.000,00	\$ 1,21	\$ 1.210,00000	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	1.210,00	0,00	1.210,00024
INFRAESTRUCTURA												
4	Excavación para puentes (maquina)	m3	4.149,94	\$ 2,15	\$ 8.922,87100	4.149,94	4.149,94	4.149,94	100,00%	8.922,87	0,00	8.922,371
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3.052,81	\$ 14,62	\$ 44.632,08220	1.963,50	1.966,50	1.966,50	64,42%	28.750,23	0,00	28.750,23
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94.895,00	\$ 2,22	\$ 210.675,78000	59.485,26	59.485,26	59.485,26	62,68%	132057,2794	0,00	132057,2794
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1.920,32	\$ 13,37	\$ 25.674,67840	1.920,32	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	11.826,00	100,00%	24.716,34	0,00	24.716,34
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5.003,20	\$ 6,80	\$ 34.021,76000	5.003,20	5.003,20	5.003,20	100,00%	34.021,76	0,00	34.021,76
10	Hormigón no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2	m3	44,22	\$ 206,33	\$ 9.212,35260	24,20	24,20	24,20	54,73%	5041,59	0,00	5041,586
11	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cim)	m3	442,22	\$ 291,38	\$ 128.864,06360	242,00	242,00	242,00	54,72%	70513,96	0,00	70513,96
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (col)	m3	77,79	\$ 309,85	\$ 24.103,23150	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
13	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(mul)	m3	337,38	\$ 273,60	\$ 92.307,16800	337,38	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	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 (vig)	m3	23,04	\$ 289,05	\$ 6.659,71200	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15.115,58	\$ 8,61	\$ 130.145,14930	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388,96	\$ 7,32	\$ 2.847,18720	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104,16	\$ 8,97	\$ 934,31520	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216,12	\$ 9,63	\$ 2.081,23560	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17.382,79	\$ 2,38	\$ 41.371,04020	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	\$ 2,38	\$ 10.750,55520	-	4.517,04	4.517,04	100,00%	10.750,56	0,00	10.750,5552
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.445,42	\$ 2,09	\$ 159.777,19780	-	76.445,42	76.445,42	98,87%	157.968,62	0,00	157.968,6163
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6.317,06	\$ 10,26	\$ 64.813,03560	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.422,04	\$ 6,80	\$ 9.669,87200	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8,00	\$ 988,06	\$ 7.904,48000	-	-	-	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	m2	620,11	\$ 21,55	\$ 13.363,37050	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5.246,00	\$ 1,48	\$ 7.764,08000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620,11	\$ 9,67	\$ 5.996,46370	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(los)	m3	104,37	\$ 259,37	\$ 26.952,24690	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(box)	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°07

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

PRECIO CONTRATO : \$ 12.552.42360
FECHA DE PLANILLA : 24 de marzo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01-ene-22 A 31-ene-22

PARCIAL : 168,719.17
ACUMULADO : 1,581,633.72
V. PLANILLAS : 610,788.31
V. EXCEDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 10.67%
% DE AVANCE : 38.62%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO		
36	Suministro y montaje lámina de tol antideshlizante e=4 mm	m2	232.97	\$ 55.88	\$ 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, desboscado y limpieza - acceso	HA	0.67	\$ 574.17	\$ 384.69390	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0.42	\$ 456.99	\$ 191.93580	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
41	Excavación a máquina 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=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	357,373.27	\$ 0.22	\$ 78,623.43940	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	\$ 0.33	\$ 9,515.97240	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	\$ 0.44	\$ 7,537.22640	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	\$ 0.89	\$ 4,216.96240	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
54	C. rodadura hormigón. asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384.40	\$ 9.76	\$ 33,031.74400	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	\$ 0.46	\$ 778.41200	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
56	Señales ecológicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	\$ 280.59	\$ 561.18000	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	\$ 280.59	\$ 1,122.36000	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
IMPACTO AMBIENTAL											
60	Basureros metálicos	u	4.00	\$ 62.40	\$ 249.60000	4.00	-	100.00%	249.60	0.00	249.6
61	Letrina	u	1.00	\$ 660.20	\$ 660.20000	1.00	-	100.00%	660.20	0.00	660.2
62	Guardiana y/o boveda	u	1.00	\$ 1,482.80	\$ 1,482.80000	1.00	-	100.00%	1,482.80	0.00	1,482.8
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	\$ 206.70	\$ 413.40000	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	-	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	\$ 10,457.79500	-	-	0.00%	0.00	0.00	0



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



PLANILLA DE AVANCE N°07

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

PARCIAL ACUMULADO
 168,719.17 610,788.31
 0.00 0.00
 10.67% 38.62%

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

A 31 ene-22

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%	168,719.17	0.00	610,788.31
TOTAL										\$ 442.069.14		610,788.31
Descuento Anticipo (40%)										\$ 176.827.66		244,315.32
Multas										\$ 6.326.53		6,326.53
LÍQUIDO												101,231.50

SON: CIENTO UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN 50/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



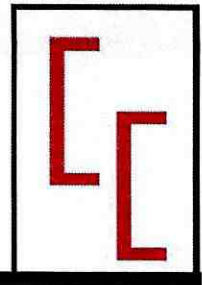
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

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



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

Consortio Arko
CONTRATISTA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE DE PRECIOS

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°07

Fecha de elaboración:	24 de marzo de 2022	Fecha de contrato:	01-jun-21
Contratista:	Consortio Arko	Monto del contrato:	\$ 1,581,633.72
Fecha de índices sub-cero:	mar-21	Valor de planilla:	\$ 168,719.17
Fecha de índices sub-uno:	dic-21	Anticipo descontado:	\$ 67,487.67
		Po:	\$ 101,231.50

CUADRILLA TIPO

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		198	188		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.032	34.350	32.470	1.099	1.039
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.000	32.700	30.900	-	-
SIN TITULO D2	0.025	31.000	29.300	0.775	0.733
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.000	34.410	32.520	-	-
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.045	44.970	42.510	2.024	1.913
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.072	34.350	32.470	2.473	2.338
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.052	32.700	30.900	1.700	1.607
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.205	31.460	-	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

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	1920.32 188	
Mano de obra	0.212	31.943	24.097	0.281
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.050	181.380	172.190	0.053
Acero estructural para puentes	0.361	403.390	389.420	0.374
Perfiles estructurales de acero	0.020	389.430	304.370	0.026
Acero en barras	0.093	290.470	284.340	0.095
Emulsiones asfálticas	0.011	234.530	224.840	0.011
Pinturas anticorrosivas	0.014	262.330	254.620	0.014
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	0.054	514.380	497.620	0.056
Materiales pétreos Tungurahua	0.057	215.290	219.090	0.056
IPC TUNGURAHUA	0.128	106.170	104.550	0.130
TOTAL	1.000			1.096

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 101,231.50
Factor de reajuste -1	(-1)	0.096
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 9,718.22
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste		<u>\$ 9,718.22</u>

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 9,718.22



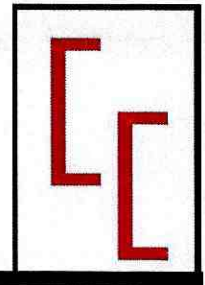
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
 LOPEZ PAREDES**

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

SON: NUEVE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO 22/100
 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

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

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

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 832.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 210 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/1/2022 al 31/1/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: Rubro, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 24, Suministro y fabricación de acero estructural A 572, kg, 4517,04

Main table with 13 columns: ITEM, CODIGO, DESCRIPCION, SECCION, PESO U, LARGO, ANCHO, CANT, CANT, PESO PERF, PESO BRUTO, NORMA. Includes rows for RIOSTRA PERFIL LAM and ANGULO.

Summary table with 2 columns: CANTIDAD EJECUTADA: 5216,70 KG, CANTIDAD A PLANILLAR: 4517,04 KG

Summary table with 2 columns: ASUMIDO POR EL CONTRATISTA: 699,66 KG



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
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO US\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO US\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 210 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/1/2022 al 31/1/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD A PLANILLAR
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76448,42	75583,07

ITEM #	CODIGO #	DESCRIPCION	SECCION	PERFIL	PESO U Kg	LARGO MM	ANCHO MM	CANT UNIT	CANT TOTAL	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	NORMA ASTM
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X978		8784			6,0	6,00	1168,17		6986,04	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm		78,50	8784	888	1,00	8,00	612,32	2673,89		A588
	pos-t1	P INF	PLE 15mm		117,75	4393	200	2,00	12,00	206,91	1241,46		A588
	pos-t2	P SUP	PLE 15mm		117,75	4273	200	2,00	12,00	201,26	1207,55		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 15mm		117,75	1042	200	2,00	12,00	40,08	294,47		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm		47,10	750	60	12,00	72,00	25,43	152,60		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm		78,50	1059	386	2,00	12,00	64,18	385,07		A588
1	DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X978		8784			16,5	16,00	1189,84		22463,47	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm		78,50	8784	888	1,00	19,00	612,32	15633,99		A588
	pos-t1	P INF	PLE 16mm		125,60	4393	200	2,00	38,00	220,70	4193,38		A588
	pos-t2	P SUP	PLE 16mm		125,60	4273	200	2,00	38,00	214,68	4078,83		A588
	pos-t3	PLACA	PLE 16mm		125,60	1042	200	2,00	38,00	52,35	934,05		A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm		47,10	750	60	12,00	228,00	25,43	483,25		A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm		78,50	1059	386	2,00	38,00	64,18	1219,37		A588
1	DA-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3083			2,00	2,00	567,33		1134,66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm		94,20	2821	1225	1,00	2,00	325,53	651,06		A588
	pos-r1	P INF	PLE 20mm		157,00	2570	250	1,00	2,00	100,87	201,75		A588
	pos-r7	P SUP	PLE 20mm		157,00	3083	250	1,00	2,00	117,87	235,74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	1160	90	2,00	4,00	13,11	26,23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90		A588
2	DA-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		3083			2,00	2,00	567,33		1134,66	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm		94,20	2821	1225	1,00	2,00	325,53	651,06		A588
	pos-r1	P INF	PLE 20mm		157,00	2570	250	1,00	2,00	100,87	201,75		A588
	pos-r7	P SUP	PLE 20mm		157,00	3083	250	1,00	2,00	117,87	235,74		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	1160	90	2,00	4,00	13,11	26,23		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90		A588
3	DB-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6083			2,00	2,00	1218,66		2437,09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm		94,20	6082	1207	1,00	2,00	682,42	1364,85		A588
	pos-r2	P INF	PLE 20mm		157,00	5990	250	1,00	2,00	235,11	470,22		A588
	pos-r8	P SUP	PLE 20mm		157,00	6083	250	1,00	2,00	235,62	471,24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	1160	90	8,00	16,00	52,45	104,90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90		A588
4	DB-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6083			2,00	2,00	1218,66		2437,09	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm		94,20	6082	1207	1,00	2,00	682,42	1364,85		A588
	pos-r2	P INF	PLE 20mm		157,00	5990	250	1,00	2,00	235,11	470,22		A588
	pos-r8	P SUP	PLE 20mm		157,00	6083	250	1,00	2,00	235,62	471,24		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	1160	90	8,00	16,00	52,45	104,90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90		A588
5	DC-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		6080			2,00	2,00	1218,08		2436,17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm		94,20	6080	1207	1,00	2,00	682,20	1364,39		A588
	pos-r3	P INF	PLE 20mm		157,00	5987	250	1,00	2,00	234,99	469,98		A588
	pos-r9	P SUP	PLE 20mm		157,00	6080	250	1,00	2,00	235,50	471,00		A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	1160	90	8,00	16,00	52,45	104,90		A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm		62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90		A588



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

#	DC-3	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1207	5900	3.00	2.00	1214.09	2426.17	A588		
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	84.20	6000	1207	1.00	2.00	682.20	1364.39	A588
	pos-r3	P.BF	PLE 20mm	157.00	5967	250	1.00	2.00	234.99	469.98	A588
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157.00	6000	250	1.00	2.00	235.50	471.00	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
7	DO-1	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	6000	3.00	2.00	1214.70	2429.40	A588		
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	84.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94	A588
	pos-r4	P.BF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82	A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
8	DO-2	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	6000	3.00	2.00	1214.70	2429.40	A588		
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	84.20	5998	1207	1.00	2.00	681.97	1363.94	A588
	pos-r4	P.BF	PLE 20mm	157.00	5985	250	1.00	2.00	234.91	469.82	A588
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5998	250	1.00	2.00	235.42	470.84	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
9	DE-1	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	5944	2.99	2.00	1214.32	2428.63	A588		
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	84.20	5994	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48	A588
	pos-r5	P.BF	PLE 20mm	157.00	5963	250	1.00	2.00	234.83	469.67	A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
10	DE-2	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	5988	2.99	2.00	1214.32	2428.63	A588		
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	84.20	5994	1207	1.00	2.00	681.74	1363.48	A588
	pos-r5	P.BF	PLE 20mm	157.00	5963	250	1.00	2.00	234.83	469.67	A588
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5996	250	1.00	2.00	235.34	470.69	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
11	DF-1	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	5995	2.99	2.00	1214.73	2429.46	A588		
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	84.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39	A588
	pos-r5	P.BF	PLE 20mm	157.00	5963	250	1.00	2.00	234.83	469.67	A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
12	DF-2	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	5995	2.99	2.00	1214.73	2429.46	A588		
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	84.20	5995	1208	1.00	2.00	682.19	1364.39	A588
	pos-r5	P.BF	PLE 20mm	157.00	5963	250	1.00	2.00	234.83	469.67	A588
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157.00	5995	250	1.00	2.00	235.30	470.61	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	8.00	10.00	52.45	104.90	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	2.00	4.00	9.95	19.90	A588
13	DG-1	DOVELA HE	DOVELA HE PL 12X1208	3544	2.99	2.00	616.31	1233.62	A588		
	pos-vr7	ALMA	PLE 12mm	84.20	3050	1204	1.00	2.00	345.92	691.84	A588
	pos-r13	P.SUP	PLE 20mm	157.00	3550	260	1.00	2.00	309.09	600.18	A588
	pos-r14	P.BF	PLE 20mm	157.00	3544	260	1.00	2.00	339.10	678.20	A588
	pos-l5	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	1160	90	4.00	8.00	26.23	52.45	A588
	pos-l6	REBIZADOR	PLE 8mm	62.80	880	90	1.00	2.00	4.97	9.95	A588
14	POS-8	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA PL 8X180	320	88.80	88.80	1.43			318.33	A588
	pos-s	PLACA	PLE 8mm	62.80	320	180	1.00	60.00	3.62	318.30	A588
15	POS-61	V SECUNDARIA HE	V SECUNDARIA HE-H474-8-12X130	1160	10.00	10.00	68.47			694.68	A588
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62.80	1160	450	1.00	10.00	32.78	327.62	A588
	pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	933	130	1.00	10.00	11.43	114.26	A588
	pos-vs3ps	P.BF	PLE 12mm	94.20	1160	130	1.00	10.00	14.21	142.05	A588
	pos-s1	REBIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	2.00	20.00	1.09	10.55	A588
17	POS-52	V SECUNDARIA HE	V SECUNDARIA HE-H474-8-12X130	2901	10.00	10.00	167.48			1674.79	A588
	pos-vs1a	ALMA	PLE 8mm	62.80	2901	450	1.00	10.00	84.53	845.20	A588
	pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	2794	130	1.00	10.00	34.22	342.15	A588
	pos-vs3ps	P.BF	PLE 12mm	94.20	2901	130	1.00	10.00	36.63	366.28	A588
	pos-s1	REBIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	4.00	40.00	2.11	21.10	A588
18	POS-53	V SECUNDARIA HE	V SECUNDARIA HE-H474-8-12X130	2909	100.00	100.00	167.37			16737.31	A588
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62.80	2909	450	1.00	100.00	84.47	8446.91	A588
	pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94.20	2794	130	1.00	100.00	34.22	3421.53	A588
	pos-vs3ps	P.BF	PLE 12mm	94.20	2907	130	1.00	100.00	36.58	3657.68	A588
	pos-s1	REBIZADOR	PLE 4mm	31.40	420	40	4.00	400.00	2.11	211.01	A588
TOTAL Kg								76683.07	75683.07		



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

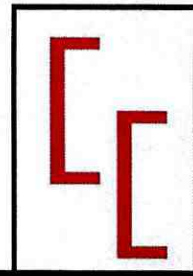


Firmado electrónicamente por:
**CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI**

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:

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°07

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
SUSPENSIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO:
PERÍODO : 01-ene-22
FECHA DE ELABORACIÓN:
 24/03/2022

V. CONTRATO :
V. EJECUTADO :
V. EXCEDENTES :
V. DISMINUYEN :
ORDENES DE TRABAJO:

ACUMULADO PORCENTAJE
 \$ 1.581.633.72
 \$ 610.788.31
 \$ 0.00
 \$ 970.845.42
 38.62%
 0.00%
 61.38%
 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	\$ 403,86	\$ 806.720,00	2,00	\$ 806.72	100,00%	-	-
2	Desbroce, desbrosque y limpieza	m2	2,000,00	\$ 0,31	\$ 620.000,00	2,000,00	\$ 620,00	100,00%	-	-
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000,00	\$ 1,21	\$ 1.210.000,00	1,000,00	\$ 1.210,00	100,00%	-	-
INFRAESTRUCTURA										
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149,94	\$ 2,15	\$ 8.922.371,00	4,149,94	\$ 8.922,37	100,00%	-	-
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052,81	\$ 14,62	\$ 44.632.082,20	1,966,50	\$ 28.750,23	64,42%	-	1.086,31
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94.899,00	\$ 2,22	\$ 210.675.780,00	59.485,26	\$ 132.057,28	62,68%	-	35.413,74
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920,32	\$ 13,37	\$ 25.674.678,40	1,920,32	\$ 25.674,68	100,00%	-	-
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	0	11,826,00	\$ 2,09	\$ 24.716.340,00	11,826,00	\$ 24.716,34	100,00%	-	-
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5,003,20	\$ 6,80	\$ 34.021.760,00	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	\$ 208,93	\$ 9.212.352,60	24,20	\$ 5.041,59	54,73%	-	20,02
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cin 8747.954	m3	442,22	\$ 291,38	\$ 128.854.063,60	242,00	\$ 70.513,96	54,72%	-	200,22
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (co	m3	77,79	\$ 309,85	\$ 24.103.231,50	-	\$ 0,00	0,00%	-	77,79
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(m	m3	337,38	\$ 273,60	\$ 92.307.168,00	337,38	\$ 92.307,17	100,00%	-	-
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749,52	\$ 0,74	\$ 13.874.644,80	18,749,52	\$ 13.874,64	100,00%	-	-
SUPERESTRUCTURA										
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vi	m3	23,04	\$ 289,05	\$ 6.659.712,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	23,04
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115,58	\$ 8,61	\$ 130.145.143,80	-	\$ 0,00	0,00%	-	15,115,58
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	11826	487,16	\$ 10,36	\$ 5.046.977,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	487,16
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000,00	\$ 0,36	\$ 15.840.000,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	44,000,00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713,00	\$ 13,37	\$ 9.532.810,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	713,00
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	5003,2	388,96	\$ 7,32	\$ 2.847.187,20	-	\$ 0,00	0,00%	-	388,96
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104,16	\$ 8,97	\$ 934.315,20	-	\$ 0,00	0,00%	-	104,16
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	0	216,12	\$ 9,63	\$ 2.081.235,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	216,12
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382,79	\$ 2,38	\$ 41.371.040,20	-	\$ 0,00	0,00%	-	17,382,79
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	\$ 2,38	\$ 10.750.555,20	4.517,04	\$ 10.750,56	100,00%	-	-
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.448,42	\$ 2,09	\$ 159.777.197,80	75.583,07	\$ 157.968,62	98,87%	-	865,35
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	0	6.317,06	\$ 10,26	\$ 64.813.035,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	6.317,06
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.422,04	\$ 6,80	\$ 9.689.872,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	1.422,04
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)/(400x300x20mm)	u	8,00	\$ 958,06	\$ 7.664.480,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	8,00
29	Montaje de acero estructural	kg	107.509,59	\$ 1,02	\$ 109.659.781,80	-	\$ 0,00	0,00%	-	107.509,59
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11.314,00	\$ 2,22	\$ 25.117.080,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	11.314,00
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76	m2	620,11	\$ 21,55	\$ 13.368.370,50	-	\$ 0,00	0,00%	-	620,11
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	0	5.246,00	\$ 1,48	\$ 7.764.080,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	5.246,00



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACION



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE Nº07

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

OBRA	: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.	ACUMULADO	PORCENTAJE
FECHA DE CONTRATO	: 1 de junio de 2021	\$ 1.581.633,72	38,62%
CONTRATISTA	: CONSORCIO ARKO	\$ 610.788,31	0,00%
PLAZO	: 365 Días	\$ 0,00	0,00%
AMPLIACIONES	: 0 Días	\$ 970.845,42	61,38%
SUSPENSION	: 0 Días	\$ 0,00	0,00%

INICIO DEL PLAZO	: 6 de julio de 2021	V. CONTRATO	:
TERMINACION DEL PLAZO	: 6 de julio de 2022	V. EJECUTADO	:
PERIODO	: 01-ene-22	V. EXCEDENTES	:
FECHA DE ELABORACION	: 24/03/2022	V. DISMINUYEN	:
		ORDENES DE TRABAJO	:

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN	
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9,67	\$ 5.996.463,70	-	\$ 0,00	0,00%	-	620.11	5.996,46
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(Uos)	m3	104.37	\$ 299,37	\$ 31.245.246,90	-	\$ 0,00	0,00%	-	104,37	31.245,25
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bo)	m3	8.39	\$ 253,67	\$ 2.128.291,30	-	\$ 0,00	0,00%	-	8,39	2.128,29
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	282,97	\$ 53,88	\$ 12.552.423,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	282,97	12.552,42
37	Pintura de acero estructural	kg	107.509,59	\$ 0,28	\$ 30.102.685,20	-	\$ 0,00	0,00%	-	107.509,59	30.102,69
38	Junta JNA-52	U	2,00	\$ 1.291,27	\$ 2.582.540,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	2.582,54
	ACCESOS										
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0,67	\$ 574,17	\$ 384.693,90	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,67	384,69
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 456,99	\$ 191.935,80	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,42	191,94
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 599.805,20	-	\$ 0,00	0,00%	-	275,14	599,81
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	\$ 3,36	\$ 782.913,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	233,01	782,91
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	\$ 21,48	\$ 1.116.960,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	52,00	1.116,96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	\$ 1,69	\$ 1.128.649,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	667,84	1.128,65
45	Hormigon para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17.449.279,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	91,79	17.449,28
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9.258,53	\$ 3,47	\$ 32.127.059,10	-	\$ 0,00	0,00%	-	9.258,53	32.127,10
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 11,14	\$ 8.322.137,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	747,05	8.322,14
48	Material de base clase 2	M3	443,78	\$ 17,62	\$ 7.819.403,60	-	\$ 0,00	0,00%	-	443,78	7.819,40
49	Transporte material de desalojo	M3	275,14	\$ 1,05	\$ 288.897,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	275,14	288,90
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	857.379,27	\$ 0,22	\$ 78.623.439,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	857.379,27	78.623,44
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28.896,28	\$ 0,33	\$ 9.515.972,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	28.896,28	9.515,97
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17.130,06	\$ 0,44	\$ 7.537.226,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	17.130,06	7.537,23
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4.738,16	\$ 0,89	\$ 4.216.962,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	4.738,16	4.216,96
54	C. rodadura hormigon asf. Mezclado en planta. e=2"	M2	3.384,40	\$ 9,76	\$ 33.031.744,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	3.384,40	33.031,74
55	Marcas en pavimento	ML	1.692,20	\$ 0,46	\$ 778.412,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	1.692,20	778,41
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2,00	\$ 280,59	\$ 561.180,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	561,18
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4,00	\$ 280,59	\$ 1.122.360,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	4,00	1.122,36
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899.300,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	10,00	899,30
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899.300,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	10,00	899,30
	IMPACTO AMBIENTAL										
60	Basureros metalicos	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249.600,00	-	\$ 0,00	100,00%	-	-	-
61	Letrina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660.200,00	-	\$ 660,20	100,00%	-	-	-
62	Guardiana y/o bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482.800,00	-	\$ 1.482,80	100,00%	-	-	-
63	Charlas de concientización ambiental	4517.04	2,00	\$ 206,70	\$ 413.400,00	-	\$ 413,40	100,00%	-	-	-
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20m)	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746.400,00	-	\$ 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°07

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
 SUSPENSIÓN : 0 Días

ACUMULADO PORCENTAJE
 \$ 1.581.633.72 38.62%
 \$ 610.788.31 0.00%
 \$ 970.845.42 61.38%
 0.00%

V. CONTRATO :
 V. EJECUTADO :
 V. EXCEDENTES :
 V. DISMINUYEN :
 ORDENES DE TRABAJO:

31 ene-22 A 01 ene-22 24/09/2022

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 ARTÍSTICOS											
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 galvanmen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	\$ 21.85	\$ 10.497.79500	-	\$ 0.00	0.00%	-	491.70	10.497.80
68	Pintura artística 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
							\$ 610.788.31		\$ 0.00		\$ 970.845.42



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILLCAPI

Consortio Arko
CONTRATISTA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°07

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

ACUMULADO PORCENTAJE
\$ 1.581.633.72 38.62%
\$ 610.788.31

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERÍODO : 01 ene-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 21 de marzo de 2022

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

% PROGRAMADO A LA FECHA 33.68%
% EJECUTADO A LA FECHA 38.62%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO		EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
PREPARACION										
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72	2.00	\$ 806.72	2.00	\$ 806.72	100.00%
2	Desbroce, desbrosque y limpieza	m2	2,000.00	\$ 0.31	\$ 620.00000	2,000.00	\$ 620.00	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	1,000.00	\$ 1,210.00	100.00%
INFRAESTRUCTURA										
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	\$ 8.922.37	\$ 36,999.37	4,149.94	\$ 36,999.37	4,149.94	\$ 36,999.37	100.00%
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	0	3,052.81	\$ 14.62	\$ 44,632.08220	1,966.50	\$ 28,750.23	1,966.50	\$ 28,750.23	64.42%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,889.00	\$ 2.22	\$ 210,675.78000	59,485.26	\$ 132,057.28	59,485.26	\$ 132,057.28	62.69%
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	\$ 13.37	\$ 25,674.67840	1,920.32	\$ 25,674.68	1,920.32	\$ 25,674.68	100.00%
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	11,826.00	\$ 2.09	\$ 24,716.34000	11,826.00	\$ 24,716.34	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	5,003.20	\$ 34,021.76	100.00%
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase B f'c=180 kg/cm2	m3	44.22	\$ 208.33	\$ 9,212.35260	24.20	\$ 5,041.59	24.20	\$ 5,041.59	54.73%
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2/ci	m3	442.22	\$ 291.38	\$ 128,554.06380	242.00	\$ 70,513.96	242.00	\$ 70,513.96	54.72%
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (c)	1920.32	77.79	\$ 309.65	\$ 24,108.28150	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(m)	m3	337.38	\$ 273.60	\$ 92,307.16800	337.38	\$ 92,307.17	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	18,749.52	\$ 13,874.64	100.00%
SUPERESTRUCTURA										
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (r)	m3	23.04	\$ 289.05	\$ 6,659.71200	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	\$ 8.61	\$ 130,145.14380	-	\$ 0.00	-	\$ 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%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	\$ 0.36	\$ 15,940.00000	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	0	713.00	\$ 13.37	\$ 9,532.81000	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	0	388.96	\$ 7.32	\$ 2,847.18720	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31520	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	\$ 9.63	\$ 2,081.23560	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382.79	\$ 2.38	\$ 41,371.04020	-	\$ 0.00	-	\$ 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	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	38,224.21	\$ 79,888.60	38,224.21	\$ 79,888.60	50.00%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	\$ 10.26	\$ 64,815.03560	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	\$ 6.80	\$ 9,669.87200	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00%
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)/(400x300x20mm)	u	8.00	\$ 955.06	\$ 7,664.48000	-	\$ 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%



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°07

ACUMULADO PORCENTAJE
\$ 1.581.633.72 38.62%
\$ 610.788.31

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACION DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERIODO : 01-ene-22 A 31-ene-22
FECHA DE ELABORACION : 24 de marzo de 2022

OBRA : CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUTUPUNCO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARRO
PLAZO : 365 Dias
AMPLIACIONES : 0 Dias
SUSPENSION : 0 Dias

% PROGRAMADO A LA FECHA 38.68%
% EJECUTADO A LA FECHA 38.62%

OBSERVACION: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO		EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
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 fabricacion de lamina deck de placa colaborante e=0,76	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 Fc=280 kg/cm2(lb)	m3	104,37	\$ 296,37	\$ 31.245,24690	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B Fc=240 kg/cm2(lb)	m3	8,39	\$ 253,67	\$ 2.128,29130	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
36	Suministro y montaje lamina 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-32	U	2,00	\$ 1.291,27	\$ 2.582,54000	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
ACCESOS										
39	Desbroce, desboscage 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	Excavacion a maquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 599,80520	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
42	Excavacion para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	\$ 3,36	\$ 782,91360	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
43	Excavacion 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	Hormigon para cunetas (Fc=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17.449,27900	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
46	Material petreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9.258,58	\$ 3,47	\$ 32.127,06910	-	\$ 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 petreo de mejoramiento	M3-KM	357,379,27	\$ 0,22	\$ 78.625,43940	-	\$ 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 imprimacion	LT	4.738,16	\$ 0,89	\$ 4.216,96240	-	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
54	C. rodadura hormigon 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	NL	1.692,20	\$ 0,46	\$ 775,41200	-	\$ 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										
60	Basureros metalicos	4517,04	4,00	\$ 62,40	\$ 249,60000	4,00	\$ 249,60	100,00%	\$ 249,60	100,00%
61	Lertina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660,20000	1,00	\$ 660,20	100,00%	\$ 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%	\$ 1.482,80	100,00%



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°07

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

ACUMULADO : \$ 1.581.633,72
PORCENTAJE : 38,62%
% PROGRAMADO A LA FECHA : 33,68%
% EJECUTADO A LA FECHA : 38,62%

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022
PERIODO : 01 ene-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 24 de marzo de 2022

A 31 ene-22

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	\$ 208,70	\$ 413,40	2,00	\$ 413,40	100,00%	2,00	\$ 413,40	100,00%
64	Rotulos ambientales(2,40X1,20)m	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746,40	2,00	\$ 746,40	100,00%	2,00	\$ 746,40	100,00%
65	Comunidades radiates	75583,07	270,00	\$ 6,00	\$ 1.620,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
	ACABADOS ARTISTICOS										
66	Canal 101 galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	0	139,92	\$ 11,33	\$ 1.580,76	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
67	Cubierta de galvanlumen mini troquelado curvo es=0,40 mm	m2	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,79	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830,73	\$ 16,00	\$ 13.291,68	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	\$ 8.208,35	\$ 16.416,70	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
	TOTAL				\$ 1.581.633,72	TOTAL	\$ 582.708,29	36,82%	TOTAL	\$ 610.788,31	38,62%



Presentado, autorizado y firmado por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

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

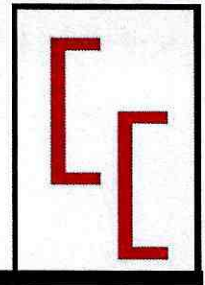


Presentado, autorizado y firmado por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

Consortio 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.3

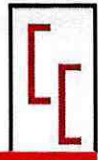
CÓDIGO DEL PROCESO: LICO-GADPPz-001-2021

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: 01/01/2022 – 31/01/2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 DE MARZO DE 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	3
6. CONCLUSIONES	4
7. RECOMENDACIONES.....	4
8. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:	4





1. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE ENERO DE 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 enero 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 los galápagos.
- 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 galápago 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. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

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

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

5. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

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



6. CONCLUSIONES

- Realizada la inspección en sitio de las piezas mecánicas para piezas mecánicas de estructuras de los prefabricados, patín superior, patín inferior y elementos de galápago, se verificó el espesor de los materiales, las dimensiones, confirmando todo lo mencionado anteriormente.
- Se realizó la inspección de la soldadura de cada sección que componen la estructura de piezas mecánicas de estructuras de los prefabricados, patín superior, patín inferior y elementos de galápago, se verifico espesor, calidad y acabado de los cordones de soldadura; inspección visual en busca de fisuras o porosidades, cumpliendo sin ninguna novedad.
- Se ha analizado las fichas técnicas de los materiales proporcionados por el fabricante al constructor de las piezas mecánicas, cumpliendo con las especificaciones mencionadas en el proyecto.
- Se aprueba el informe presentado por el contratista al verificar el cumplimiento de todos los parámetros mencionados anteriormente.

7. RECOMENDACIONES

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

8. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

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



Firmado electrónicamente por:
JONATHAN MARCELO
HERNANDEZ MENESES

Ing. Marcelo Hernandez
INGENIERO MECÁNICO
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Aprobado por:

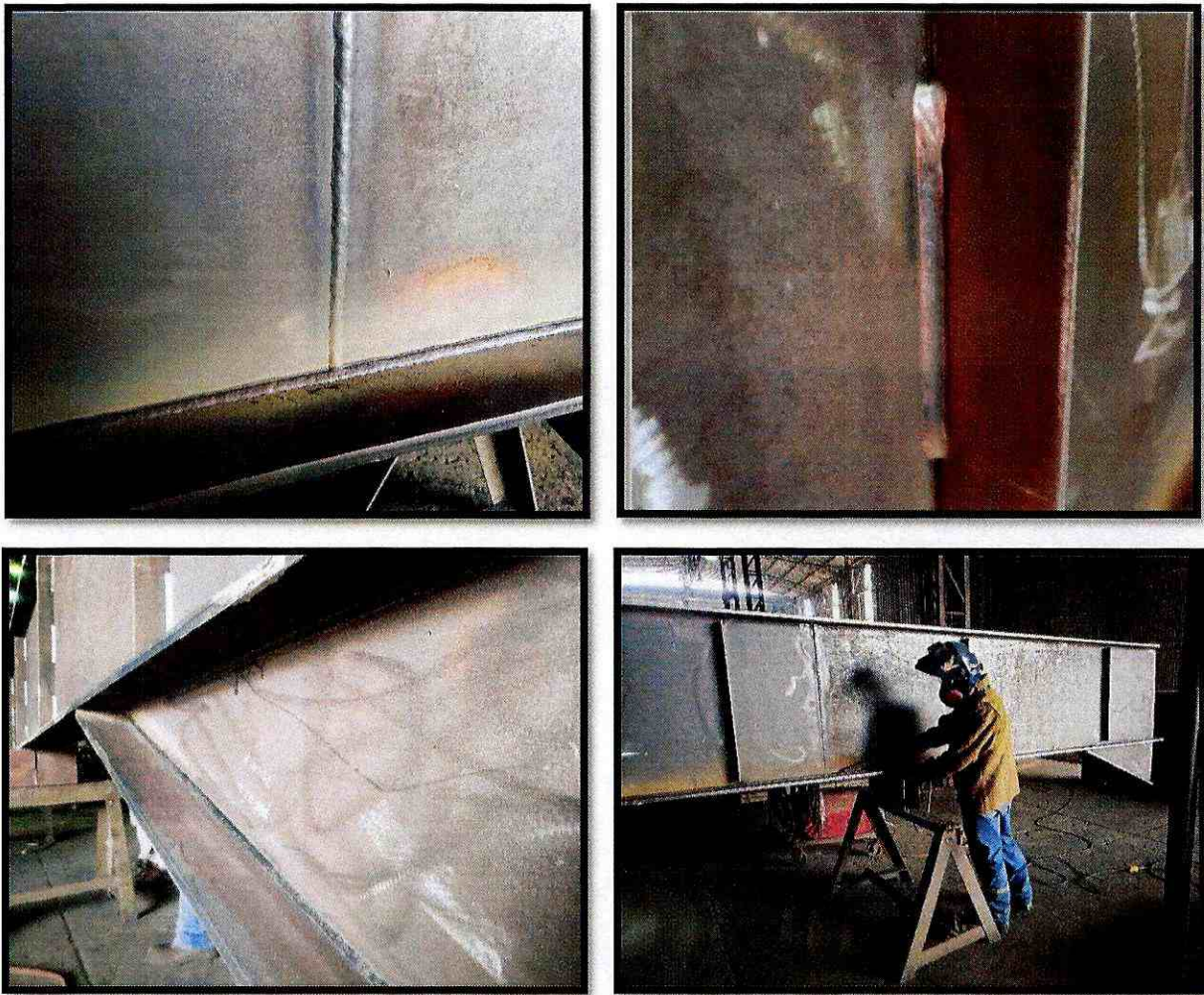


Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

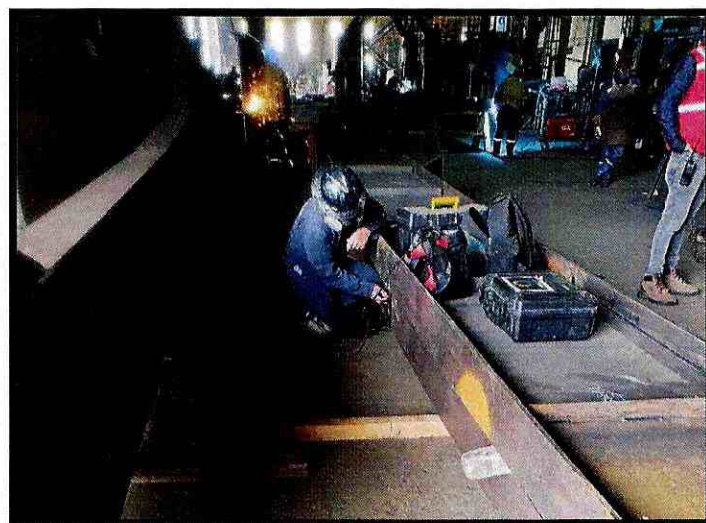
Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO COLOVAL



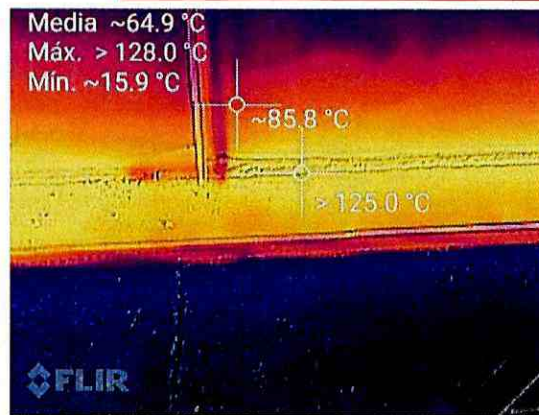
ANEXO FOTOGRÁFICO



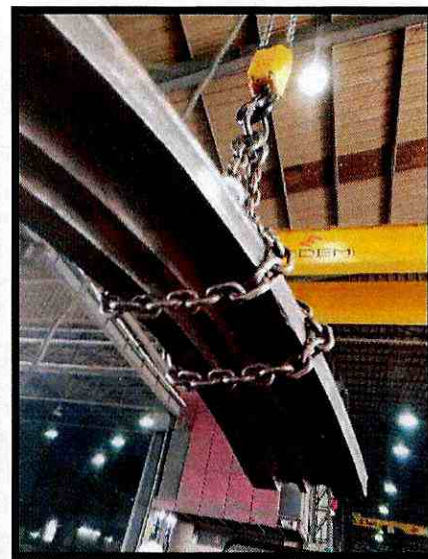
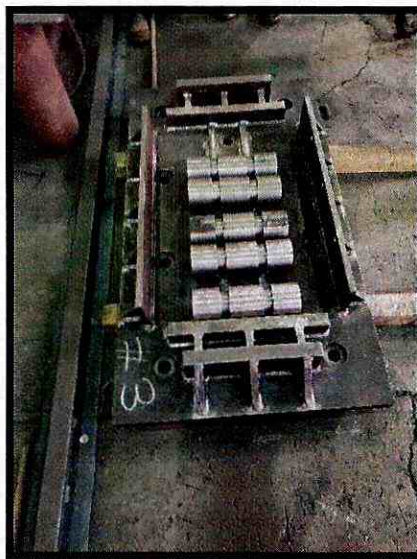
Fotografía 1. Inspección de proceso de soldadura en patín superior, inferior, almas y nervios



Fotografía 2. Inspección de proceso de soldadura por Ultrasonido



Fotografía 3. Análisis termográfico de proceso de soldadura en patín superior e inferior



Fotografía 4. Revisión dimensional, acabados superficiales y proceso de soldadura en componentes del galápag



Fotografía 4. Revisión dimensional, acabados superficiales y proceso de soldadura en componentes de las mordazas para las péndolas.



Fotografía 5. Revisión de pulido, esmerilado, acabado superficial, pintura, etiquetado y almacenamiento.

ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



GOBIERNO AUTÓNOMO 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: 210 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO:
DÍAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/1/2022 al 31/1/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 672	kg	4517,04

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	PESO U	LARGO	ANCHO	CANT	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO		NORMA
#	#	ELEMENTO	PERFIL	Kg.	MM.	MM.	UNIT.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	TOTAL	ASTM
16	POS-R1	RIOSTRA PERFIL LAM	RIOSTRA PERFIL LAM-L100*8		4880		64,00	64,00	69,29	69,29	6217,70	A672 G50
	POS-R1	ANGULO	L 100x8	12,20	4880		1,00	88,00	59,29	59,29		A672 G50
TÓTAL Kg.										6217,70		

CANTIDAD EJECUTADA:	5216,70 KG
CANTIDAD A PLANILLAR:	4517,04 KG
ASUMIDO POR EL CONTRATISTA:	699,66 KG



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILLCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO 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: 210 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO:
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/1/2022 al 31/1/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD A PLANILLAR
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	78448,42	75583,07

ITEM #	CODIGO #	DESCRIPCION ELEMENTO	SECCION PERFL	PEBO U Kg	LARGO MM	ANCHO MM	CANT UMT	CANT TOTAL	PEGO BRUTO P. DESGLOSE	TOTAL	NORMA ASTM
1	DT-1	DOVELA H	DOVELA H-PL-10X978	8784	8784	888	6,00	6,00	1168,17	8848,84	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78,90	8784	888	1,00	6,00	612,32	3673,89	A588
	pos-t1	P INF	PLE 15mm	117,78	4393	200	2,00	12,00	206,91	1241,46	A588
	pos-t2	P SUP	PLE 15mm	117,78	4273	200	2,00	12,00	201,26	1207,55	A588
	pos-t3	PLACA	PLE 15mm	117,78	1042	200	2,00	12,00	49,08	294,47	A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47,10	750	60	12,00	72,00	25,43	152,00	A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78,90	1059	388	2,00	12,00	64,18	365,07	A588
1	DT-1	DOVELA H	DOVELA H-PL-10X978	8784	8784	888	19,00	19,00	1169,84	22803,47	A588
	pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78,90	8784	888	1,00	19,00	612,32	11633,99	A588
	pos-t1	P INF	PLE 15mm	117,78	4393	200	2,00	38,00	220,70	4193,38	A588
	pos-t2	P SUP	PLE 15mm	117,78	4273	200	2,00	38,00	214,68	4078,83	A588
	pos-t3	PLACA	PLE 15mm	117,78	1042	200	2,00	38,00	52,35	594,65	A588
	pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 6mm	47,10	750	60	12,00	228,00	25,43	483,25	A588
	pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78,90	1059	388	2,00	38,00	64,18	1219,37	A588
1	DA-1	DOVELA H	DOVELA H-PL-12X1223	8998	8998	1225	2,00	2,00	847,33	1134,84	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	84,20	2821	1225	1,00	2,00	325,53	651,06	A588
	pos-r1	P INF	PLE 20mm	157,00	2870	250	1,00	2,00	100,67	201,75	A588
	pos-r7	P SUP	PLE 20mm	157,00	3003	250	1,00	2,00	117,67	235,74	A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1160	90	2,00	4,00	13,11	26,23	A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90	A588
1	DA-2	DOVELA H	DOVELA H-PL-12X1223	8998	8998	1225	2,00	2,00	847,33	1134,84	A588
	pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	84,20	2821	1225	1,00	2,00	325,53	651,06	A588
	pos-r1	P INF	PLE 20mm	157,00	2870	250	1,00	2,00	100,67	201,75	A588
	pos-r7	P SUP	PLE 20mm	157,00	3003	250	1,00	2,00	117,67	235,74	A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1160	90	2,00	4,00	13,11	26,23	A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90	A588
1	DB-1	DOVELA H	DOVELA H-PL-12X1267	8602	8602	1267	2,00	2,00	1216,08	2436,17	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	84,20	6002	1267	1,00	2,00	682,42	1364,85	A588
	pos-r2	P INF	PLE 20mm	157,00	6990	250	1,00	2,00	235,11	470,22	A588
	pos-r8	P SUP	PLE 20mm	157,00	6003	250	1,00	2,00	235,62	471,24	A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1160	90	8,00	18,00	52,45	104,90	A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90	A588
1	DB-2	DOVELA H	DOVELA H-PL-12X1267	8602	8602	1267	2,00	2,00	1216,08	2436,17	A588
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	84,20	6002	1267	1,00	2,00	682,42	1364,85	A588
	pos-r2	P INF	PLE 20mm	157,00	6990	250	1,00	2,00	235,11	470,22	A588
	pos-r8	P SUP	PLE 20mm	157,00	6003	250	1,00	2,00	235,62	471,24	A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1160	90	8,00	18,00	52,45	104,90	A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90	A588
1	DC-1	DOVELA H	DOVELA H-PL-12X1267	8602	8602	1267	2,00	2,00	1216,08	2436,17	A588
	pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	84,20	6000	1267	1,00	2,00	682,20	1364,39	A588
	pos-r3	P INF	PLE 20mm	157,00	5987	250	1,00	2,00	234,99	469,98	A588
	pos-r9	P SUP	PLE 20mm	157,00	6000	250	1,00	2,00	235,50	471,00	A588
	pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1160	90	8,00	18,00	52,45	104,90	A588
	pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	880	90	2,00	4,00	9,95	19,90	A588



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

CD	DC-3	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94,20	6000	1207	1,00	2,00	682,20	1364,39	AS00
	pos-r3	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5987	250	1,00	2,00	234,99	469,98	AS00
	pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157,00	6000	250	1,00	2,00	235,50	471,00	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	T1	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94,20	6000	1207	1,00	2,00	681,97	1363,94	AS00
	pos-r4	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5995	250	1,00	2,00	234,91	469,82	AS00
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5995	250	1,00	2,00	235,42	470,84	AS00
	pos-r8	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	A1	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94,20	5998	1207	1,00	2,00	681,97	1363,94	AS00
	pos-r4	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5985	250	1,00	2,00	234,91	469,82	AS00
	pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5998	250	1,00	2,00	235,42	470,84	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	B	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94,20	5996	1207	1,00	2,00	681,74	1363,48	AS00
	pos-r6	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5993	250	1,00	2,00	234,83	469,67	AS00
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5996	250	1,00	2,00	235,34	470,69	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	06	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94,20	5996	1207	1,00	2,00	681,74	1363,48	AS00
	pos-r6	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5993	250	1,00	2,00	234,83	469,67	AS00
	pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5996	250	1,00	2,00	235,34	470,69	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	11	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94,20	5995	1208	1,00	2,00	682,19	1364,39	AS00
	pos-r6	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5983	250	1,00	2,00	234,83	469,67	AS00
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5995	250	1,00	2,00	235,30	470,61	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	18	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94,20	5995	1208	1,00	2,00	682,19	1364,39	AS00
	pos-r6	P.F.F	PLE 20mm	157,00	5983	250	1,00	2,00	234,83	469,67	AS00
	pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157,00	5995	250	1,00	2,00	235,30	470,61	AS00
	pos-r5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	8,00	10,00	52,45	104,90	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	2,00	4,00	9,95	19,90	AS00
	19	DOVELA H	DOVELA H-PL12X1200	9000	3,00	2,00	1214,20	3438,17	AS00		
	pos-vr7	ALMA	PLE 12mm	94,20	5950	1204	1,00	2,00	345,92	691,84	AS00
	pos-r13	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2550	250	1,00	2,00	100,09	200,18	AS00
	pos-r14	P.F.F	PLE 20mm	157,00	3544	250	1,00	2,00	139,10	278,20	AS00
	pos-r8	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	1150	90	4,00	8,00	25,23	50,45	AS00
	pos-r6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	800	90	1,00	2,00	4,97	9,95	AS00
	10	PLACA BUELTA	PLACA BUELTA-PL8X1M	300	0,00	0,00	3,82	318,32	AS00		
	POS-4	PLACA	PLE 8mm	62,80	320	180	1,00	60,00	3,62	318,32	AS00
	17	V SECUNDARIA H	V SECUNDARIA H-10474-B-12X130	1100	0,00	10,00	55,47	594,80	AS00		
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62,80	1150	450	1,00	10,00	32,78	327,82	AS00
	pos-vs3pa	P.SUP	PLE 12mm	94,20	933	130	1,00	10,00	11,43	114,26	AS00
	pos-vs3pl	P.F.F	PLE 12mm	94,20	1160	130	1,00	10,00	14,21	142,05	AS00
	pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	420	40	2,00	20,00	1,06	10,55	AS00
	19	V SECUNDARIA H	V SECUNDARIA H-10474-B-12X130	9000	5,00	10,00	157,44	1574,78	AS00		
	pos-vs1a	ALMA	PLE 8mm	62,80	2991	450	1,00	10,00	84,53	845,26	AS00
	pos-vs1pa	P.SUP	PLE 12mm	94,20	2794	130	1,00	10,00	34,22	342,15	AS00
	pos-vs1pl	P.F.F	PLE 12mm	94,20	2991	130	1,00	10,00	36,63	366,28	AS00
	pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	420	40	4,00	40,00	2,11	21,10	AS00
	18	V SECUNDARIA H	V SECUNDARIA H-10474-B-12X130	9000	5,00	100,00	157,37	15737,33	AS00		
	pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62,80	2989	450	1,00	100,00	84,47	8446,91	AS00
	pos-vs2pa	P.SUP	PLE 12mm	94,20	2794	130	1,00	100,00	34,22	3421,53	AS00
	pos-vs2pl	P.F.F	PLE 12mm	94,20	2987	130	1,00	100,00	36,58	3657,88	AS00
	pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	420	40	4,00	400,00	2,11	211,01	AS00
	TOTAL Kg								74682,07	75683,07	



MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

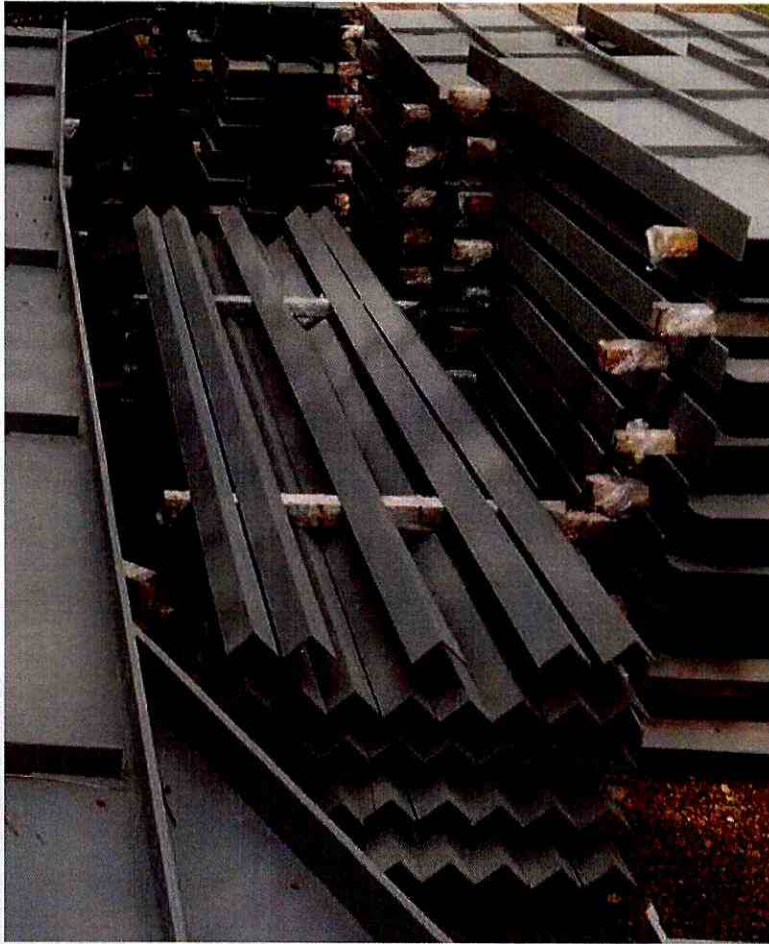


CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONTRATISTA

ANEXO FOTOGRAFICO

Rubro 24: Suministro y fabricación de acero estructural A 572

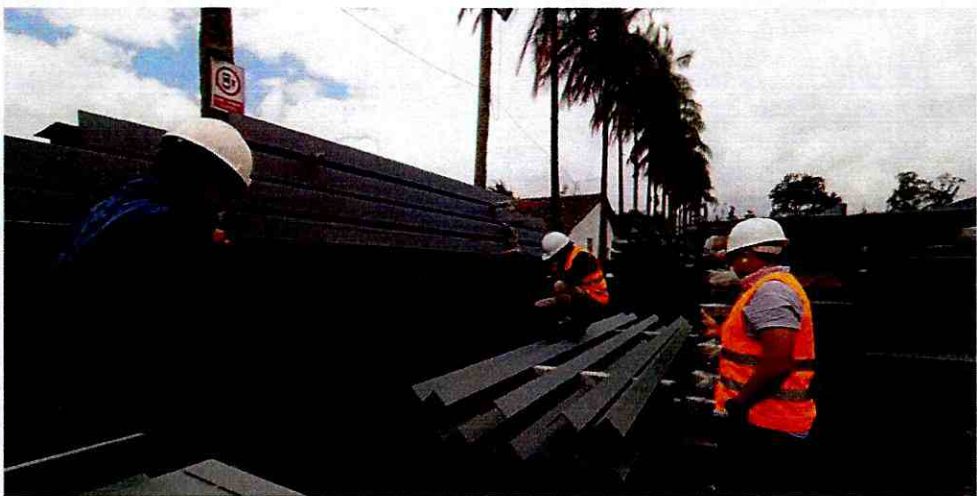


Rubro 25: Suministro y fabricación de acero estructural A 588





Visita conjunta con fiscalización externa



LIBRO DE OBRA

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/ 131
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	01/01/2022		
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	
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	Peón	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p><i>Feriado Nacional</i></p> <p><i>--</i></p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			No. HOJA:	2 / 31
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	02/01/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS			
CLIMA				
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP	
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI	
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO	
Mecánico	Operador	Generador		
	Soldador	Soldadora		
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora		
	Chofer	Gruas		
		Bomba de succión		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS	
<i>Feriado Nacional</i>				
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES				
DEL CONTRATISTA:				
DEL FISCALIZADOR:				
DEL ADMINISTRADOR:				

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	3 / 31
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	03/01/2022
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
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO
Mecánico	Operador	Generador	
	Soldador	Soldadora	
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora	
	Chofer	Gruas	
		Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS		GRÁFICOS	
<i>Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres</i>			
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES			
DEL CONTRATISTA:	<i>Ejecución de subcontrato</i>		
DEL FISCALIZADOR:			
DEL ADMINISTRADOR:			


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	4 / 31
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	04/01/2022		
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	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en taller.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	5 / 31
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	05/01/2022		
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	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en folletes					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	6 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	06/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	7 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	07/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	8 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	08/01/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<i>Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	<i>Ejecución de subcontrato.</i>				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	9 131
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	09 / 01 / 2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en folletes.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	10 131
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	10/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y Fabricación de acero estructural					
1572 y 1588 en talleres					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	// 131
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	11/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y fabricación de acero estructural					
A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	2 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	12/01/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y colocación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

6



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	13 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	13/01/2022		
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		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A688 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	14 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	14/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	15/ 131
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	15/01/2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministra y Fabricación de acero estructural					
A572 y A588 en talleres					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	16 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	16/01/2022		
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	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	# 131
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	17/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	18 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	18 / 01 / 2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/ 9 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	19 / 01 / 2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJO REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y Fabricación de acero estructural					
1572 y 1588 m talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de sub contrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	20/31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	20/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
SEGURIDAD/AMBIENTAL			EPP		
			EPI		
			VALLAS SEGURIDAD		
			CINTA DE PELIGRO		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	21/31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	21/01/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJO REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	22 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	22/01/2022		
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		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y Población de acero estructural					
A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	23/31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	23/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJO REALIZADOS				GRÁFICOS	
Suministro y fabricación de acero estructural					
1572 y 1588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato -				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

6



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	24/31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	24/01/2022		
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		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	25 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	25 / 01 / 2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	2 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	26/01/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
SEGURIDAD/AMBIENTAL			EPP		
			EPI		
			VALLAS SEGURIDAD		
			CINTA DE PELIGRO		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	27/31		
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN: PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
FISCALIZADOR:		CONSORCIO COLOVAL		FECHA: 24/10/2022			
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS					
CLIMA							
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO			
TARDE		SOLEADO		NUBLADO			
LLUVIOSO							
LLUVIOSO							
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora		EPP	
Residente de obra		Albañil		Concretera		EPI	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p>Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.</p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:		Ejecución de subcontrato.					
DEL FISCALIZADOR:							
DEL ADMINISTRADOR:							



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	28/31
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	28/01/2022	
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		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJO REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	30 / 31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	30 / 01 / 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		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	29/31		
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN: PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
FISCALIZADOR:		CONSORCIO COLOVAL		FECHA: 29/01/2022			
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS					
CLIMA							
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO			
TARDE		SOLEADO		NUBLADO			
				LLUVIOSO			
				LLUVIOSO			
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora		EPP	
Residente de obra		Albañil		Concreteira		EPI	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:		Ejecución de subcontrato.					
DEL FISCALIZADOR:							
DEL ADMINISTRADOR:							



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	31/31
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	31/01/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Suministro y Fabricación de acero estructural A572 y A588 en talleres.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Ejecución de subcontrato				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR

CONTRATO



LICITACION DE OBRA-GADPPz-001-2021			
LICO	06	063-2021	PAG.01 DE 19

CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO.

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

PRECIO: \$1'581.633,7243 (UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA sin incluir IVA

PLAZO: TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DÍAS, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACION QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.

ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS CAMPAÑA

GARANTÍA: BUEN USO DEL ANTICIPO 40%
FIEL CUMPLIMIENTO 5%

CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA Y EL CONSORCIO ARKO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

COMPARECIENTES. -

En la ciudad de Puyo, al primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del presente Contrato, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista, el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio. Las partes se obligan en virtud del presente Contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.

1.01.- Realizada la etapa preparatoria, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 de fecha 18 de marzo de 2021, resolvió aprobar los pliegos y disponer el inicio del Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" otorgándose un anticipo del cuarenta (40%) por ciento y el saldo restante se realizara pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizadas por la fiscalización del contrato, con



un plazo estimado para la ejecución del Contrato de trecientos sesenta y cinco (365) días, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible.

1.02.- Realizada la etapa precontractual, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 de fecha 28 de abril de 2021, resolvió adjudicar el Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

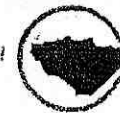
CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -

2.1 Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

- a) El pliego (condiciones particulares y condiciones generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
- b) Las Condiciones Generales de los contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.
- c) La oferta presentada por el contratista, con todos sus documentos que la conforman.
- d) Las garantías presentadas por el contratista.
- e) Las resoluciones de adjudicación.
- f) La certificación presupuestaria N° 136 Transacción N°5077, de fecha 25 de mayo del 2021.
- g) Tabla de descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios.
- h) Los Parámetros (expediente) de Contratación de fecha marzo de 2021;
- i) La Certificación PAC N° 00073 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Pamela Arias, Jefa de Compras Públicas, Proveeduría y Control de Bienes del GADPPz, que certifica que la actividad se encuentra previsto dentro del PAC Institucional 2021;
- j) La Certificación de Catalogo Electrónico N°00072 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Cesar Cartagena, Analista de Administración 1 del GADPPz, que certifica que el servicio no se encuentra catalogado;
- k) Los Pliegos LICO-GADPPz-001-2021 de fecha 16 de marzo de 2021;
- l) La Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 con fecha 18 de marzo del 2021 y Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 con fecha 28 de abril de 2021;
- m) La Certificación Presupuestaria N°136 de fecha 25 de mayo de 2021, Compromiso N°766, emitida por el Tecn. José Marín Jefe de Presupuestos del GADPPz;
- n) Certificado de no adeudar al GADPPz.
- o) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el presente Contrato;
- p) Póliza de Buen uso del Anticipo y Póliza de Cumplimiento de Contrato

CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. -

3.1 Los términos del Contrato deben interpretarse en un sentido literal, en el contexto del mismo, y cuyo objeto revela claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas: 1) Cuando los términos están definidos y son claros, Se atenderá su tenor literal; 2) Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el Contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el Contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del Contrato; 3) En su falta o insuficiencia se aplicarán las definiciones establecidas en el Art. 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de



Contratación Pública y las normas contenidas en el Título XIII de Libro IV de la Codificación del Código Civil. De la Interpretación de los Contratos; 4) El contexto servirá para ilustrar el sentido de Cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. –

4.1 El Contratista se obliga para con el Contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA comprometiéndose al efecto, a realizar dicha obra con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los Contrato de ejecución de obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del 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

<u>No.</u>	<u>Rubro / Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Precio unitario</u>	<u>Precio global</u>
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/cm ²)	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	m ²	491,70	21,35	10.497,79500
68	Pintura artistica tipo serpiente	m ²	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 respondan hasta por culpa leve.

El contratista se obliga con la contratante a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes y constan en el anexo 20 de la codificación y actualización de resoluciones emitidas por el servicio nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO DEL CONTRATO. –

5.1 El Contratante cancelará al Contratista como precio por el objeto del presente Contrato, la cantidad de USD\$ 1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) de los Estados Unidos de América sin incluir IVA, los precios acordados en el Contrato, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el impuesto al valor agregado que será añadido al precio del contrato.

5.2 El pago se realizará con cargo a la Partida Presupuestaria N°-05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PÚBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS; Compromiso N° 766.

5.3. Ejecución de Garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la contratante en los siguientes casos:

5.4. La de Fiel Cumplimiento del Contrato:

- a) Cuando el contratante declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al contratista.
- b) Si la contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –

6.1 El contratante entregara al contratista, en el plazo máximo de 30 días. Contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo el valor del cuarenta por ciento (40%).

6.2 El valor restante de la obra, esto es sesenta por ciento (60%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.

6.3 Entregada la planilla por el contratista, en el plazo máximo de cinco (5) días después de finalizado el mes, la fiscalización, en el plazo de quince días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por el contratante.

6.4 **Discrepancias:** si existieran discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, esta notificará 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, efectuarán 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 estuviere empleando en la obra y una copia de las planillas de pago al IESS., sin este requisito el Contratante no realizará pago alguno, conforme a los Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Suplemento del Registro Oficial N° 465, de 30 de noviembre de 2001, excepto en el caso de que sus trabajadores empleados estén bajo otro régimen legal de contratación.

De los pagos que deba hacer el Contratante retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el Contrato.

Pagos indebidos: El Contratante se reserva el derecho de reclamar al Contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el Contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear el Contratante, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido en el Banco Central del Ecuador.

CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS. –

7.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

Buen uso del anticipo. - Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°BU-0406125 de Seguros Confianza .S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 23 de Noviembre de 2021.



De Fiel Cumplimiento: Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°CC-0445755 de Seguros Confianza S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2022.

7.2 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el Art. 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante.

CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. –

8.1 El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trecientos sesenta y cinco (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

CLÁUSULA NOVENA: PRORROGAS DE PLAZO.

9.1 El Contratante, prorrogará el plazo total o los plazos parciales sólo en los siguientes casos, y siempre que el Contratista así lo solicite, por escrito, justificando los fundamentos de aquella, dentro de las cuarenta y ocho horas subsiguientes a la fecha de producido el hecho de que motiva la solicitud.

a) Por causas de fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tales por el Contratante. El Contratista tiene la responsabilidad de actuar con toda la diligencia razonable para superar la imposibilidad producida por causa de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, el plazo se prorrogará por un período igual al tiempo de duración de las causas indicadas.

b) Por suspensiones ordenadas por el Contratante y que no se deban a causas imputables al Contratista.

Cuando las prórrogas de plazo modifiquen el plazo total, se necesitará la autorización de la máxima autoridad de la Entidad Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS. –

Las multas se clasifican en graves, moderadas y leves:

10.1 Multas graves. - Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por no Contar durante la ejecución de obra con parte del personal técnico y/u obreros, equipo y maquinaria ofertado.

b) Por cada día de retardo en la entrega de la obra.

c) Por abandono injustificado de la obra mayor a tres días.

d) Por sustitución del personal de manera injustificada o, en caso que la sustitución sea justificada, cuando se la haga con personal que no cumpla con los perfiles y/o requisitos constantes en la oferta.

e) Por incumplimiento del cronograma de avance físico de la obra. Los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Civil y el Contratista, verificarán el cumplimiento del cronograma físico de avance de obra aprobado.

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

10.2 Multas moderadas. -

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



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

b) Por no contar en obra a disposición con el respectivo libro de obra, copia del Contrato, planos, diseños, permisos, así como documentos habilitantes ambientales, del proyecto en ejecución.

c) Por violación de normas ambientales producto de negligencia o dolo, en la ejecución del objeto del Contrato; independientemente de las 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 mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
- B1 = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Do,Do,Eo...Zo= Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
- D1,D1,E1...Z1= Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Xo = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.
- X1 = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

CUADRILLA TIPO

SIMB	DESCRIPCION	COST.DIRECT.	SRH	#HOR./HOM.	COEF.
Z15	OPERADOR EQUIPO PESADO C1	9.653,11	4,06	2.377,61	0,032
Z16	OPERADOR EQUIPO PESADO C2	90,87	3,86	23,54	0,000
Z19	SIN TITULO D2	6.808,51	3,66	1.860,25	0,025
Z2	ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	81,40	4,07	20,00	0,000
Z23	CHOFER C1	18.180,86	5,31	3.423,89	0,045
Z3	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	21.698,71	4,06	5.344,52	0,072



Z4	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	14.662,56	3,86	3.798,59	0,052
Z6	ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	55.726,27	3,66	15.225,76	0,205
Z8	ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	153.242,85	3,62	42.332,28	0,569
		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 aprobarle sean aplicadas al Contratista
- 4) Presentar los informes que requiera el Administrador del Contrato, o las autoridades respectivas.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA. - TERMINACIÓN DEL CONTRATO. -

15.1 El Contrato termina:

De conformidad a lo previsto en el Art. 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contracción Pública y las condiciones particulares y generales del contrato.

1. Por el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales.
2. Por mutuo acuerdo entre las partes.
3. Por sentencia o laudo ejecutoriados a que declare la nulidad del Contrato o la resolución del mismo ha pedido del Contratista.
4. Por declaración unilateral de terminación del Contrato, en caso de incumplimiento del Contratista.
5. Por disolución de la persona jurídica Contratista, que no se origine en decisión voluntaria de los órganos competentes de la sociedad.
6. Por causas imputables al Contratante de acuerdo a las causales constantes en el artículo 96 de la LOSNCP.
7. Si el Contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el Formulario de Oferta-Presentación y Compromiso.
8. En caso de que el Contratante encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente Contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud será causal de terminación unilateral del Contrato por lo que la Máxima Autoridad de la entidad Contratante, lo declarará al Contratista incumplido, sin perjuicio a las demás acciones judiciales que hubiera lugar.
9. Si el monto total de las multas superará el cinco (5%) por ciento del monto total del Contrato.
10. Existirá Terminación Unilateral, por las causas adicionales estipuladas en el Art. 94 de la LOSNCP.

15.2 El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del Contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.-

16.1. Son obligaciones de la contratante las establecidas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del contrato.



CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-

A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

17.1. El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

17.2. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la entidad contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

17.3. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

17.4. Corresponde al contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

17.5. Queda expresamente establecido que constituye obligación del contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su



oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por la contratante en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

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

17.7. El contratista se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la contratante tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

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

17.9. Si el lugar donde se va a ejecutar la obra o se destinarán los bienes y servicios objeto de la contratación pertenece al ámbito territorial determinado en el artículo 2 de la Ley Orgánica para la Planificación Integral de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, el contratista en la ejecución del contrato contará con al menos el 70% de servicios o mano de obra de residentes de esa Circunscripción, con excepción de aquellas actividades para las que no exista personal calificado o que el bien sea de imposible manufacturación en esa Circunscripción.

17.10. El contratista se obliga a presentar al Administrador del Contrato, al inicio de la ejecución de la obra, la documentación señalada en el Formulario II, Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; cronograma de incorporación conforme cronograma valorado; y, metodología; los cuales deberán ser acorde a lo requerido por la entidad contratante en los pliegos, y a lo anunciado por el oferente en su oferta. El contratista se obliga al cumplimiento de estos parámetros de forma explícita en la ejecución contractual, y en caso de incumplimiento, la entidad contratante podrá terminar de manera anticipada y unilateral el contrato, conforme la normativa aplicable.

17.11. El ensayo de materiales de la obra será a costo del contratista y se los deberá ensayar en laboratorios que sean autorizados por la Entidad Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.-

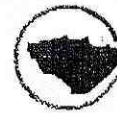
18.1 Serán obligaciones del Contratista y el Contratante las siguientes:
Serán obligaciones del Contratista:



- 1) Informar al Administrador, Fiscalizador Civil o Ambiental, en caso de realizar una variante o modificación en la ejecución o cierre de la obra, siempre que esta pueda generar daños o riesgos ambientales.
Caso contrario será responsabilidad única y directa del Contratista los daños causados.
- 2) La gestión, tratamiento y disposición final de los desechos peligrosos generados en el desarrollo de las actividades vinculadas a la ejecución y cierre de la obra.
- 3) Notificar los incumplimientos de actividades mensuales contempladas conforme a los permisos ambientales, al Administrador, Fiscalizador Ambiental y Civil del Contrato.
De no hacerlo tales incumplimientos serán responsabilidad única y directa del Contratista.
- 4) Cumplir con el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del trabajo y las que se deriven del Reglamento.
- 5) Cumplir con las especificaciones de las normas INEN, en lo que corresponda a señalética, etiquetas, rótulos y almacenamiento de desechos.
- 6) Asumir y subsanar los incumplimientos de los técnicos ambientales asignados al proyecto.
- 7) Todo proyecto o actividad genera impacto ambiental; su mitigación en caso de impacto ambiental negativo será obligatorio conforme al principio pro natura establecido en el Art. 395 y 396 de la Constitución de la República del Ecuador;
- 8) Independientemente del proyecto, actividad o nivel de impacto, constituirá obligación del Contratista cumplir con las disposiciones dictadas por la Autoridad Ambiental.
- 9) Responsabilizarse de que los técnicos ambientales empleados por el Contratista en el proyecto:
 - 9.1) Entreguen mensualmente los informes de monitoreo/cumplimiento ambiental.
 - 9.2) Estén presentes en la obra durante el correspondiente porcentaje de tiempo previsto en los pliegos u oferta.
 - 9.3) Registren sus visitas, observaciones y hallazgos en el respectivo libro de obra.
 - 9.4) Acudan a los llamados, previa notificación con 48 horas de antelación, hechos por el Administrador o Fiscalización Civil o Ambiental, siempre que acorde al caso sea fundamental su presencia.
 - 9.5) Entreguen los informes mensuales ambientales respectivos, y demás actuaciones correspondientes al objeto del Contrato, en los cinco últimos días laborables de cada mes.
 - 9.6) Coordinen en casos de situaciones de emergencia, denuncias o quejas en un término no mayor a 12 horas, con el Contratista, Administrador y Fiscalización Civil o Ambiental.

Serán obligaciones directas del Contratante:

- 1) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales, previo inicio de la ejecución de la obra; conforme a la categorización de impacto ambiental.
- 2) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales que correspondan a las áreas de libre aprovechamiento y autorizaciones, previa al inicio de la ejecución de la obra.
- 3) Entregar de ser procedente los respectivos permisos y autorizaciones de estudios viales previos a la ejecución de la obra.
- 4) Atender de manera oportuna y en el plazo establecido los llamados de atención que haga la Autoridad Ambiental.



5) Entregar ante la Autoridad Ambiental, los informes correspondientes.

18.2 La obra no será recibida, sino hasta que este saneado todo asunto administrativo, civil o penal en materia ambiental.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-

19.1. Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

CLAUSULA VIGÉSIMA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA. -

20.1 El Contratista tiene la obligación de cuidar las obras a él encomendadas hasta la recepción definitiva de la misma, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA. - La recepción provisional. -

21.1 Se realizará, a petición del Contratista, cuando a juicio de este se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique el Contratante y solicite tal recepción, en los términos del Art. 81 de la LOSNCP, y observando el Art. 122 del RGLOSNCPP.

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 RGLOSNC.

Liquidación del Contrato. - La liquidación final del Contrato, se realizará en los términos previstos por el Art. 125 del RGLOSNC.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

22.1. El contratista, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

23.1. El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. -

24.1 Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente Contrato, las partes tratarán de llegar a un acuerdo que solucione el problema en un plazo de tres (3) días.

24.2 Cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, respecto a las divergencias o controversias suscitadas, podrán utilizar los métodos alternativos para la solución de controversias del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura de Pastaza y/o el Centro de Mediación y Arbitraje de la Procuraduría General del Estado; al efecto conviene en lo siguiente:

Mediación. - Toda controversia o diferencia relativa a este Contrato, a su ejecución, liquidación e interpretación, será resuelta con la asistencia de un mediador del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura Delegación Pastaza y/o de la Procuraduría General del Estado. En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante este mecanismo de solución de controversias, las partes se someten al Arbitraje de conformidad con las siguientes reglas:

Arbitraje. - - El arbitraje será en Derecho.

- Las partes se someten al Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo
- Serán aplicables las disposiciones de la Ley de Arbitraje y Mediación, y las del reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.
- El Tribunal Arbitral se conformará por un árbitro único o de un número impar según acuerden las partes. Si las partes no logran un acuerdo, el Tribunal se constituirá con tres



árbitros. El procedimiento de selección y constitución del Tribunal será el previsto en la Ley y en el Reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.

- Los árbitros serán abogados y preferiblemente con experiencia en el tema que motiva la controversia. Los árbitros nombrados podrán no pertenecer a la lista de árbitros del Centro.
- Los asuntos resueltos mediante el laudo arbitral tendrán el mismo valor de las sentencias de última instancia dictadas por la justicia ordinaria.
- La legislación ecuatoriana es aplicable a este Contrato y a su interpretación, ejecución y liquidación.
- La sede del arbitraje es la ciudad más cerca de Puyo
- El idioma del arbitraje será el castellano.
- El término para expedir el laudo arbitral será de máximo 90 días, contados desde el momento de la posesión del (los) árbitro(s).

Para que proceda el arbitraje, debe existir previamente el pronunciamiento favorable del Procurador General del Estado, conforme el artículo 190 de la Constitución de la República del Ecuador.

Si respecto de la divergencia o divergencias suscitadas no existiere acuerdo, y las partes deciden someterlas al procedimiento contencioso administrativo establecido en el Código Orgánico General de Procesos, COGEP, será competente para conocer la controversia el Tribunal de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la Entidad del sector público.

La legislación aplicable a este Contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el Contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente Contrato.

CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. - TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS. –

25.1 El Contratante efectuará al Contratista las retenciones que dispongan las leyes tributarias; actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta, de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Régimen Tributario Interno; con relación al Impuesto al Valor Agregado, procederá conforme a la legislación tributaria vigente.

25.2 El Contratante retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenase y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el Seguro Social provenientes de servicios personales para la ejecución del Contrato de acuerdo al Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Registro Oficial, Suplemento No. 465, de 30 de noviembre de 2001.

CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA. - COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES.- 26.1

Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre el Contratante y el Contratista se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán.

CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - DOMICILIO. -

27.1 Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Puyo, cantón y provincia de Pastaza.



Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

Del Contratante: Calle: Francisco de Orellana y 27 de febrero, Puyo, Pastaza, Telf. (03) 2885-380, 2883-830, 2886-179.

Del Contratista: Provincia: Pastaza; Cantón: Mera; Parroquia: Shell; Calle; Luis Carrión y Bobonaza ; Referencia; a una cuadra de la ex. Licorería Kubes ; Correo Electrónico: claudio.cayambe@gmail.com; Celular 0984647893.

Cualquier cambio en los datos de dirección, se deberán notificar tanto al Contratista como Contratante, a fin de agilizar la comunicación entre las partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. --

28.1 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente Contrato; suscribiéndolo en 4 ejemplares; y se someten a sus estipulaciones.





Firmado electrónicamente por:
**JAIME PATRICIO
GUEVARA
BLASCHKE**

Ing. Jaime Guevara Blaschke
**Prefecto del Gobierno
Autónomo Descentralizado
Provincial de Pastaza
CONTRATANTE**



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

Claudio Fermín Cayambe Guilcapi
**Procurador Común
CONSORCIO ARKO
C.I.: 1600462723
R.U.C.: 1691728125001
CONTRATISTA**

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

CORRESPONDENCIA

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



CORRESPONDENCIA

FECHA	ENVIA	RECIBE	COPIA	NO OFICIO	ASUNTO
ENERO 2022					
viernes, 13 de agosto de 2021	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 25 - 2021	Cambio subcontratista
martes, 17 de agosto de 2021	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2021- 13_1	Aprobación de subcontratista
miércoles, 5 de enero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 125 - 2021	Solicitud de información del estado actual de la asignación de partida presupuestaria para la ejecución de excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario
viernes, 7 de enero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 117	Respuesta de asignación de recursos para excedentes, rubros nuevos y complementario
lunes, 10 de enero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 127 - 2021	Reprogramación 04
martes, 11 de enero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 119	Aprobación de reprogramación 04
lunes, 17 de enero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 131 - 2021	Solicitud de pago de planillas
lunes, 24 de enero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 134 - 2021	Informe ambiental enero
FEBRERO 2022					
martes, 1 de febrero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 129	Orden de ejecución de excedentes y rubros nuevos
miércoles, 2 de febrero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Alvaro Sosa	Ing. Claudio Cayambe	OFICIO. No. CCI- 2022- 131	Conformidad ambiental del mes de enero
sábado, 5 de febrero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 138 - 2021	Entrega de planilla de avance de obra 7
viernes, 11 de febrero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 136	Observaciones a la planilla de avance de obra 7
miércoles, 16 de febrero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 144 - 2021	Entrega de planilla de avance de obra 7 corrección 1
lunes, 21 de febrero de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 137	Observaciones a la planilla de avance de obra 7
sábado, 26 de febrero de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 146 - 2021	Entrega de planilla de avance de obra 7 corrección 2
MARZO 2022					
jueves, 3 de marzo de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 138	Observaciones a la planilla de avance de obra 7
martes, 8 de marzo de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 152 - 2021	Entrega de planilla de avance de obra 7 corrección 3
lunes, 14 de marzo de 2022	Ing. Marcia López	Ing. Claudio Cayambe		OFICIO. No. CCI- 2022- 139	Observaciones a la planilla de avance de obra 7
viernes, 18 de marzo de 2022	Ing. Claudio Cayambe	Ing. Marcia López		Oficio ARKO 155 - 2021	Entrega de planilla de avance de obra 7 corrección 4

Oficio ARKO 25 - 2021
Puyo, 13 de Agosto de 2021

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

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

Con fecha 12 agosto de 2021 el Ing. Stalin Changoluisa mediante oficio SIRH-022-2021-SCH entrega su renuncia voluntaria como SUBCONTRATISTA DE LA "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"; SIGNADO BAJO CÓDIGO LICO-GADPPZ-001-2021.

Por lo antes expuesto presento los documentos para el cambio de Subcontratista

Nombre: Eduardo Javier Duchi Llallico
Título: Ing. Civil
Localidad: PASTAZA / MERA / SHELL / AV. UNIDAD S/N Y LUIS CARRION

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

Atentamente:

CLAUDIO
FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Firmado digitalmente por
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2021.08.13
08:58:51 -05'00'

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

ARCHIVO ADJUNTO: Renuncia Subcontratista Ing. Estalin Changoluisa
Documentos Ing. Educado Duchi

Jorge J. Alvarado
2.
13/08/2021
RECIBIDO



DISEÑO & CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

STALIN CHANGOLUISA
INGENIERO CIVIL

Oficio, SIRH-022-2021-SCH
Puyo, 12 de agosto de 2021

ASUNTO: RENUNCIA VOLUNTARIA A LA SUBCONTRACION DE LA "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"; SIGNADO BAJO CÓDIGO LICO-GADPPZ-001-2021.

PARA: ING. CLAUDIO CAYAMBE
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA**

Por medio del presente, en calidad de subcontratista del proyecto en ejecución de la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"; SIGNADO BAJO CÓDIGO LICO-GADPPZ-001-2021; tengo a bien informar que, por asuntos de índole profesional, vengo prestando mis servicios como fiscalizador EN LA EMPRESA PUBLICA DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL DEL CANTON PASTAZA, por lo que se me es imposible seguir siendo subcontratista del proyecto en mención.

Ante lo expuesto, presento mi renuncia voluntaria como **SUBCONTRATISTA DE LA "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"; SIGNADO BAJO CÓDIGO LICO-GADPPZ-001-2021.**

De mi consideración

Atentamente


STALIN CHANGOLUISA
RUC: 1600476376001

Recibido
12/08/2021


Dirección: Pastaza-Mera-Moravia
Teléfono: 032-535-279

Correo: stalinchangoluisa55@gmail.com
Celular: 0992968787

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE: DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER
CEDULA DE CIUDADANÍA: 160038848-0
FECHA DE NACIMIENTO: 12 de ABRIL DE 1994
LUGAR DE NACIMIENTO: PASTAZA - PUYO
ESTADO CIVIL: CASADO
TELÉFONO: 03 - 2 795 335
CELULAR: 0960788868
E-MAIL: eduardo.d94@hotmail.com
RESIDENCIA: PASTAZA - MERA - SHELL
AV: LA UNIDAD Y LUIS CARRIÓN



MISION

Servir a la sociedad con profesionalismo de manera ética, justa y equitativa, demostrando las capacidades, habilidades y compromiso ante las circunstancias presentes.

VISION

Crecer de manera profesional a través del ejercicio de la profesión, con transparencia y honestidad.

FORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS PRIMARIOS:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: U. E. CRISTÓBAL COLÓN

ESTUDIOS SECUNDARIOS:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: U. E. SAN VICENTE FERRER

BACHILLERATO DE ESPECIALIDAD: FÍSICO MATEMÁTICO

ESTUDIOS SUPERIORES:

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

TÍTULO: INGENIERO CIVIL.

✉ javi.9469@gmail.com

☎ 0960788868

📍 PUYO - ECUADOR

TALLERES Y CURSOS REALIZADOS

Cursos Y Seminarios:

- ✓ Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil del Ecuador
- ✓ Capacitación en Elaboración de Pruebas de Resistencia En Materiales de Construcción y Manejo de Equipos MATEST, para el Laboratorio de Ingeniería Civil.
- ✓ Aprende A Instalar Gypsum.
- ✓ Buenas Prácticas Y Recomendaciones de uso del Cemento Holcim Fuerte.
- ✓ Curso De Hidrología Subterránea
- ✓ Software AutoCAD Civil 3d
- ✓ 1ra Jornada Académica de Ciencias Básicas Aplicadas a las Ingenierías
- ✓ Manejo de PUNIS V.10

HABILIDADES

PUNIS V10 (10/10)	Elaboración de precios unitarios, presupuestos y cronogramas de trabajo.
AUTOCAD (10/10)	Conocimiento avanzado para la elaboración de planos constructivos y anexos de planillas.
EPANET (8/10)	Análisis y diseño hidráulico.
OFFICE (10/10)	Project Profesional – Elaboración de Cronogramas. Microsoft Excel – Planillas, Anexos, etc. Microsoft Word.
ETABS (8/10)	Análisis y diseño estructural – Estructuras de Hormigón Armado, Estructuras Metálicas.
SAP 2000 (8/10)	Análisis y diseño estructural.

IDIOMA

IDIOMA: ESPAÑOL
 INGLÉS (NIVEL MEDIO)

✉ javi.9469@gmail.com

☎ 0960788868

📍 PUYO - ECUADOR

EXPERIENCIA LABORAL

DISEÑO; PLANIFICACIÓN; CONSTRUCCIÓN - ARO. CELSO FRANKLIN MUÑOZ CARRANZA.
(SEPTIEMBRE, 2017 – ENERO, 2018)

- AUXILIAR TECNICO – ELABORACION DE PLANILLAS, MANEJO DE PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS.

INGENIERÍA; CONSTRUCCIÓN; FISCALIZACIÓN; CONSULTORÍA – LUTOPSA S.A.
(JULIO, 2017 – AGOSTO, 2017)

- TECNICO CATASTRAL.
- DIBUJANTE

CONSTRUCTORA QUIROZ&GRESAN CIA.LTDA.(AGOSTO, 2017- AGOSTO, 2020)

- AUXILIAR TECNICO – MANEJO DE MODULO FACILITADOR DE COMPRAS PUBLICAS- USHAY.
- EJECUCION DE OFERTAS DE MENORES CUANTÍAS.
- MANEJO DE PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS.

OMECIV CONSTRUCTORA CIA. LTDA. (ENERO, 2018 – ABRIL, 2019)

- RESIDENTE DE OBRA:
 - CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA PARA LA COMUNIDAD DE CHIWIAS – PRIMERA FASE.
 - AMPLIACION DEL MERCADO MUNICIPAL.
 - CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS CON TUBERIA DE PETROLEO (PUENTE SOBRE EL RIO TUTIÑO FASE I)
 - MANTENIMIENTO DE 5 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CIRCUITO WAMPUIK – CANTON TAISHA.
 - CONSTRUCCION DEL ESPACIO CUBIERTO PARA LA COMUNIDAD DE JIMIARENTSA – PRIMERA FASE – EN COSTRUCCION.
 - CONSTRUCCION DEL PUENTE METALICO SOBRE EL RIO TUTIÑO PASO A PAMPANTS II FASE.

COSORCIO FRETAP (AGOSTO, 2017 – MAYO, 2018)

- RESIDENTE/TECNICO DE FISCALIZACION:
 - ESTUDIO DE EVALUACION, DIAGNOSTICO Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y

✉ javi.9469@gmail.com

☎ 0960788868

📍 PUYO - ECUADOR

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CABECERA CANTONAL DE TAISHA”.

FISCALIZADOR DE OBRA (2019)

- FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DE LA BODEGA MUNICIPAL DEL GAD DE TAISHA.

BRIGADA DE SELVA N°17 PASTAZA - CONSTRATISTA

- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA COCINA DE LA BRIGADA DE SELVA N°17 PASTAZA. – 28,127.67
- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CUBIERTA DE LA LAVADORA AUTOMOTRIZ DEL C.A.L 17 “PASTAZA” – 3,999.97 USD
- AMPLIACIÓN DEL DESARENADOR Y TANQUE DE DECANTACION DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE LA 17 B.S "PASTAZA" – 35,000.00 USD
- RECONSTRUCCIÓN, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS PÓRTICOS DE HORMIGÓN ARMADO Y REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DE LOS INGRESOS VEHICULARES Y PREVENCIÓN DE LA 17 B.S “PASTAZA – EN EJECUCION

REFERENCIAS PERSONALES

ING. DANNY RODRIGO BEJARANO CEVALLOS.

ING. JUAN CARLOS FREIRE GARCES

ING. GEOVANNY ALEJANDRO PEREZ MARTINEZ

CELULAR: 0995063204

CELULAR: 0960653997

CELULAR: 0998233231

✉ javi.9469@gmail.com

☎ 0960788868

📍 PUYO - ECUADOR

REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



CÉDULA DE CIUDADANÍA
No. 160038848-0

APELLIDOS Y NOMBRES
DUCHÍ LLALLICO
EDUARDO JAVIER

LUGAR DE NACIMIENTO
PASTAZA
PASTAZA
PUYO

FECHA DE NACIMIENTO: 1994-04-12
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO HOMBRE
ESTADO CIVIL CASADO
CLARA MERCEDES
QUIROZ CUVI




INSTRUCCIÓN SUPERIOR
PROFESIÓN / OCUPACIÓN
INGENIERO

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
DUCHÍ LOPEZ CARLOS EDUARDO


APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
LLALLICO ASHQUI MARIA JUANA

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
PASTAZA
2019-08-28


FECHA DE EXPIRACIÓN
2029-08-28

14444V44444

000534918

DIRECTOR GENERAL
PRIMA DEL CEDERADO




CERTIFICADO DE VOTACIÓN 11 ABRIL 2021

PROVINCIA: PASTAZA

CIRCUNSCRIPCIÓN:

CANTÓN: MERA

PARROQUIA: SHELL

ZONA:

JUNTA No. 0003 MASCULINO

N° 35841421



CC No. 1600388480

DUCHÍ LLALLICO EDUARDO JAVIER




CIUDADANO/O:

ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED
SUFRAGÓ EN LAS ELECCIONES GENERALES 2021



F. PRESIDENTE DE LA JRY





LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

Y LA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Confieren a

EDUARDO JAVIER DUCHÍ LLALICO

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. **1600388480**

EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

DESPUÉS DE CURSAR LOS ESTUDIOS RESPECTIVOS, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y LAS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS DE LA FACULTAD, VIGENTES, Y AL HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ESTATUTO DE LA UNIVERSIDAD.

POR CONSIGUIENTE, LE SERÁN RECONOCIDOS LOS DERECHOS QUE LE CORRESPONDEN.

Dado y firmado en la Ciudad de Riobamba, a 19 de Julio del 2017


Ing. Patricio Villacres, Dr.
DECANO


Lic. Lorena Ortega G.
SECRETARIA

CERTIFICO:


Dr. Arturo Guerrero Heredia
SECRETARIO GENERAL

RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

REPRENDADO CON EL No. 19007 A FOLIOS 1266 DEL LIBRO DE GRADOS RESPECTIVO


Dr. Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo, Ph.D.
RECTOR

Riobamba, a 01 de Agosto del 2017





REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NÚMERO RUC: 1600388480001
APELLIDOS Y NOMBRES: DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER

NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: NO
CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: 12/04/1994 FEC. INICIO ACTIVIDADES: 22/02/2018
FEC. INSCRIPCIÓN: 22/02/2018 FEC. ACTUALIZACIÓN: 23/01/2020
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

ACTIVIDADES DE DISEÑO DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA DE INGENIERÍA PARA PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA Y DE TRÁFICO.

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: PASTAZA Canton: MERA Parroquia: SHELL Calle: AV. DE LA UNIDAD Interseccion: LUIS CARRION Referencia: A UNA CUADRA DE LA SALA POLIFUNCIONAL DE LA SHELL Email: eduardo.d94@hotmail.com Celular: 0960788868

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

* DECLARACIÓN DE IVA

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	1	ABIERTOS	1
JURISDICCIÓN	\ ZONA 3\ PASTAZA	CERRADOS	0



Código: RIMRUC2020002315212

Fecha: 13/08/2020 21:04:16 PM



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NÚMERO RUC:

1600388480001

APELLIDOS Y NOMBRES:

DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001

Estado: ABIERTO - MATRIZ

FEC. INICIO ACT.: 22/02/2018

NOMBRE COMERCIAL:

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

CONSTRUCCIÓN DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES; EDIFICIOS DE ALTURAS ELEVADAS, VIVIENDAS PARA ANCIANATOS, CASAS PARA BENEFICENCIA, ORFANATOS, CÁRCELES, CUARTELES, CONVENTOS, CASAS RELIGIOSAS. INCLUYE REMODELACIÓN, RENOVACIÓN O REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES.

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES.

ACTIVIDADES DE DISEÑO DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA DE INGENIERÍA PARA PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA Y DE TRÁFICO.

ESTABLECIMIENTO Y FISCALIZACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMAS PROFESIONALES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PASTAZA Canton: MERA Parroquia: SHELL Calle: AV. UNIDAD Numero: S/N Interseccion: LUIS CARRION Referencia: A UNA CUADRA DE LA SALA POLIFUNCIONAL DE LA SHELL Email: eduardo.d94@hotmail.com Celular: 0960788868 Email principal: eduardo.d94@hotmail.com



Código: RIMRUC2020002315212

Fecha: 13/08/2020 21:04:16 PM



Sistema Oficial de Contratación



GOBIERNO NACIONAL DE
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Pública

REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

Una vez revisado los documentos presentados, certifico, que **Duchi Llallico Eduardo Javier** con RUC número **1600388480001**, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos, por lo tanto queda **HABILITADO** en el Registro Único de Proveedores, RUP.

Nombre Comercial:

Datos de la Persona

Nombre Completo Eduardo Javier Duchi Llallico

RUC 1600388480001

CATEGORIA : Micro 0-300000

Forma parte de la EPS Sí No

Dirección Principal:

Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: SHELL Transversal: LUIS CARRION Calle: AV. UNIDAD Numero: S/N Edificio: CASA Página Web: Correo Electrónico: eduardo.d94@hotmail.com Teléfono(s): TRABAJO: 032795335, CELULAR: 0960788868,

Bienes, Obras o Servicios Suministrados

Código	Producto
36990	ARTICULOS DE MATERIALES PLASTICOS N.C.P.
37370	BALDOSAS Y LOSAS PARA PAVIMENTOS, CHIMENEAS O MUROS; CUBOS DE MOSAICOS DE MATERIALES CERAMICOS Y ARTICULOS ANALOGOS
37510	ARGAMASAS Y HORMIGON NO REFRACTARIOS
37940	MEZCLAS BITUMINOSAS A BASE DE ASFALTO NATURAL, BETUN NATURAL Y DE PETROLEO, ALQUITRAN MINERAL O BREA DE ALQUITRAN MINERAL
42190	OTRAS ESTRUCTURAS (EXCEPTO EDIFICIOS PREFABRICADOS) Y PARTES DE ESTRUCTURAS DE HIERRO, ACERO O ALUMINIO; PLANCHAS, VARILLAS, ANGULOS, PERFILES, SECCIONES, TUBERIAS, ETC., PREPARADOS PARA SU UTILIZACION EN ESTRUCTURAS DE HIERRO, ACERO O ALUMINIO; METALES D
44428	VOLQUETES PARA USO FUERA DE CARRETERA
46122	BALASTRO PARA LAMPARAS O TUBOS DE DESCARGA; CONVERTIDORES ESTATICOS; OTRAS BOBINAS DE INDUCTANCIA
46920	APARATOS ELECTRICOS DE SENALIZACION ACUSTICA O VISUAL, EXCEPTO PARA MOTOCICLETAS O VEHICULOS AUTOMOTORES Y EQUIPO ELECTROMECANICO DE CONTROL DE TRAFICO PARA INSTALACIONES DE TRANSPORTE
49129	OTRAS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS N.C.P. DE VEHICULOS AUTOMOTORES (INCLUSO FRENOS, CAJAS DE ENGRANAJES, EJES, RUEDAS SIN TRACCION, AMORTIGUADORES DE SUSPENSION, RADIADORES, SILENCIADORES, TUBOS DE ESCAPE, EMBRAGUES, VOLANTES DE DIRECCION, COLUMNAS DE DIRECCION)
53111	EDIFICIOS DE UNA O DOS VIVIENDAS
53119	EDIFICIOS RESIDENCIALES DE TRES O MAS VIVIENDAS

53121	EDIFICIOS INDUSTRIALES
53122	EDIFICIOS COMERCIALES
53129	OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
53211	CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES, CAMINOS
53212	VÍAS FERREAS
53213	PISTAS DE ATERRIZAJE
53221	PUENTES Y CARRETERAS ELEVADAS
53222	TUNELES Y SUBTERRANEOS
53231	ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA,EXCEPTO TUBERIAS
53232	PUERTOS, VIAS DE NAVEGACION E INSTALACIONES CONEXAS
53233	REPRESAS
53234	OBRAS HIDRAULICAS DE IRRIGACION Y PARA LA REGULACION DE INUNDACIONES
53241	TUBERIAS DE GRAN LONGITUD
53251	TUBERIAS URBANAS
53261	CONSTRUCCIONES PARA LA MINERIA
53262	CONSTRUCCIONES DE CENTRALES GENERADORAS
53269	OTRAS CONSTRUCCIONES PARA LA MANUFACTURA
53270	INSTALACIONES AL AIRE LIBRE PARA DEPORTES Y ESPARCIMIENTO
53290	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
54111	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE UNA O DOS VIVIENDAS
54112	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE TRES O MAS VIVIENDAS
54121	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS INDUSTRIALES
54122	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMERCIALES
54129	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
54210	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES CAMINOS, VIAS FERREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE EN AEROPUERTOS
54220	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUENTES, CARRETERAS ELEVADAS, TUNELES Y SUBTERRANEOS
54230	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUERTOS, VIAS DE NAVEGACION REPRESAS, Y OTRAS OBRAS HIDRAULICAS Y DE IRRIGACION
54241	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS DE GRAN LONGITUD
54242	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE LINEAS DE COMUNICACION Y DE ENERGIA (CABLES) DE LARGA DISTANCIA.
54251	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS URBANAS
54252	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION PARA CABLES Y OBRAS AFINES URBANOS
54260	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE MINAS Y PLANTAS INDUSTRIALES
54270	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE INSTALACIONES AL AIRE LIBRE PARA DEPORTES Y ESPARCIMIENTO
54290	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA N.C.P.
54310	SERVICIOS DE DEMOLICION
54320	SERVICIOS DE RELLENO Y DESMONTE DE TERRENOS
54330	SERVICIOS DE EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
54341	SERVICIOS DE PERFORACION DE POZOS DE AGUA
54342	SERVICIOS DE INSTALACION DE SISTEMAS SEPTICOS

54400	MONTAJE E INSTALACION DE CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS
54511	SERVICIOS DE INSTALACION DE PILOTES
54521	SERVICIOS DE ESTRUCTURACION DE EDIFICIOS
54522	SERVICIOS DE ESTRUCTURACION DE TECHOS
54530	SERVICIOS DE TECHADO E IMPERMEABILIZACION DE TECHOS
54540	SERVICIOS DE TRABAJOS CON HORMIGON
54550	SERVICIOS DE INSTALACION DE ESTRUCTURAS DE ACERO
54560	SERVICIOS DE ALBANILERIA
54570	SERVICIOS DE INSTALACION DE ANDAMIOS
54590	OTROS SERVICIOS DE CONSTRUCCION COMERCIAL ESPECIALIZADOS
54611	SERVICIOS DE INSTALACION DE CABLES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRICOS
54621	SERVICIOS DE FONTANERIA DE AGUA
54622	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE DESAGUES
54650	SERVICIOS DE AISLAMIENTO
54710	SERVICIOS DE INSTALACION DE VIDRIOS Y VENTANAS
54720	SERVICIOS DE ENYESADO
54730	SERVICIOS DE PINTURA
54740	SERVICIOS DE COLOCACION DE AZULEJOS Y BALDOSAS
54750	OTROS SERVICIOS DE INSTALACION DE PISOS , REVESTIMIENTO DE PAREDES Y PAPEL DE EMPAPELAR PAREDES
54760	SERVICIOS DE CARPINTERIA DE MADERA Y CARPINTERIA METALICA
54770	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE CERCAS Y REJAS
54790	OTROS SERVICIOS DE ACABADO Y FINALIZACION DE EDIFICIOS
61186	SERVICIOS COMERCIALES AL POR MAYOR, EXCEPTO LOS PRESTADOS A COMISION O POR CONTRATO, DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE MINERIA, CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL
83219	OTROS SERVICIOS DE ARQUITECTURA
83221	SERVICIOS DE PLANIFICACION URBANA
83222	SERVICIOS DE ARQUITECTURA PAISAJISTA
83311	SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA PARA EDIFICIOS
83312	SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83321	SERVICIOS DE GESTION DE PROYECTOS EN RELACION CON LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS
83322	SERVICIOS DE GESTION DE PROYECTOS EN RELACION CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83323	SERVICIOS DE GESTION DE PROYECTOS EN RELACION CON LA CONSTRUCCION DE PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
83329	SERVICIOS DE GESTION DE PROYECTOS EN RELACION CON LA CONSTRUCCION DE OTROS PROYECTOS
83331	SERVICIOS DE INGENIERIA DE ASESORAMIENTO Y PREDISEÑO PARA EDIFICIOS
83332	SERVICIOS DE INGENIERIA DE ASESORAMIENTO Y PREDISEÑO PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83333	SERVICIOS DE INGENIERIA DE ASESORAMIENTO Y PREDISEÑO PARA PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
83341	SERVICIOS DE DISEÑO DE INGENIERIA PARA EDIFICIOS
83342	SERVICIOS DE DISEÑO DE INGENIERIA PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83343	SERVICIOS DE DISEÑO DE INGENIERIA PARA PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

2/11/2020

Habilitación del RUP

83349	SERVICIOS DE DISEÑO DE INGENIERIA PARA OTROS PROYECTOS
83351	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION Y DE INSTALACION DE EDIFICIOS
83352	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION Y DE INSTALACION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83353	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION Y DE INSTALACION DE PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
83359	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION Y DE INSTALACION DE OTROS PROYECTOS
83391	OTROS SERVICIOS DE INGENIERIA PARA EDIFICIOS
83392	OTROS SERVICIOS DE INGENIERIA PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
83399	OTROS SERVICIOS DE INGENIERIA PARA OTROS PROYECTOS
83990	TODOS LOS DEMAS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS Y TECNICOS N.C.P.
88211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES
94110	SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE ALCANTARILLAS

El presente documento ha sido generado a través del Sistema Oficial de Contratación del Estado, cualquier modificación, alteración al documento invalida automáticamente el mismo

Responsable: eduardo94



OFICIO N°: CCI-2021-13_1

Puyo, 17 de agosto de 2021

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
Presente.-

De mi consideración:

En respuesta al Oficio ARKO-25-2021, correspondiente al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, donde solicita el cambio del SUBCONTRATISTA, informo lo siguiente:

- Ha sido aprobado el cambio del subcontratista por parte del administrador de contrato en base a informe de fiscalización.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES
ES

Firmado digitalmente por
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES CHE, o=SECURITY DATA S.A. ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION, email=, c=EC
Fecha: 2021.08.17 15:06:05.00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

17/08/2021

Recibido



OFICIO N°: CCI-2021-13

Puyo, 16 de agosto de 2021

Ingeniero

Daniel Ramos

ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

En respuesta al Oficio ARKO-25-2021, correspondiente al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**", donde el contratista solicita el cambio del SUBCONTRATISTA, ante esto, presento el presente informe:

ANTECEDENTES:

- El ingeniero subcontratista ofertado por el Consorcio ARKO es el Sr. Ing. Stalin Patricio Changoluisa Ramirez, con RUC número 1600476376001, con localidad en el cantón Mera.
- Con fecha 12 de agosto de 2021, el Sr. Ing. Stalin Patricio Changoluisa Ramirez presenta su renuncia voluntaria a participar como subcontratista debido a asuntos de índole profesional, pues actualmente presta sus servicios como Fiscalizador en la Empresa Pública de Viviendas de Interés Social del Cantón Pastaza.
- Con fecha 13 de agosto, el Consorcio ARKO solicita el cambio de subcontratista. El profesional recomendado es el Sr. Ing. Civil. Duchi Llallico Eduardo Javier, con RUC. N° 1600388480001, de RUP con localidad en el cantón Mera.

RECOMENDACIÓN:

- Al haber un período de tiempo de 3 meses entre el mes de elaboración de la oferta y el inicio de los trabajos, El Sr. Ing. Stalin Changoluisa está en el derecho de ejercer su profesión donde mejor crea conveniente, por lo que, en este tiempo ha iniciado un empleo como Fiscalizador en la Empresa Pública de Viviendas de Interés Social del Cantón Pastaza y no puede prestar sus servicios como subcontratista.

*Subcontratado → según recomendación de la Fiscalización
16/08/2021*



- Respecto a la solicitud de cambio de subcontratista, al ser un profesional para subcontratación, el proceso no exige experiencia específica que se deba justificar, por lo que, los documentos habilitantes verificables son únicamente la verificación de estar habilitado para ejercer su profesión de Ingeniero Civil y estar registrado en el cantón Mera, requisitos que cumple a cabalidad.

Por tal razón, como equipo de fiscalización RECOMENDAMOS VIABILIZAR la solicitud del contratista y APROBAR el cambio de Subcontratista por el Sr. Sr. Ing. Civil. Duchi Llallico Eduardo Javier, con RUC. N° 1600388480001, de RUP con localidad en el cantón Mera, salvo su mejor criterio.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PARED
ES

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, c=EC,
o=SECURITY DATA
S.A. S, ou=ENTIDAD
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Mostrar
Fecha: 2021-08-16
09:47:05-00

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

Oficio ARKO 125 – 2021
Puyo, 5 de enero 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”**.

El motivo de la presente es para solicitar informar el avance el estado actual de la asignación de partida presupuestaria para la ejecución de excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario, ya que dichos rubros son necesarios de ejecutar para continuar con los trabajos que si están contemplados en el contrato original.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO Firmado digitalmente por
FERMIN CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE CAYAMBE
GUILCAPI GUILCAPI
GUILCAPI Fecha: 2022.01.05
GUILCAPI 10:40:28 -05'00'

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

Recibido
05/01/2022
Marcia López



OFICIO N°: CCI-2022-117
Puyo, 07 de enero de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

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 respuesta al oficio ARKO 125-2021, informo lo siguiente:

- Con fecha 07 de diciembre, mediante oficio CCI-2021-100 se entrega la documentación habilitante para la gestión de las partidas presupuestarias para excedentes, rubros nuevos y contrato complementario de la obra.
- Con fecha 04 de enero de 2022, mediante Oficio Nro. GADPPZ-OBAS-PUBLICAS-2022-0158-O, se solicita la actualización de costos al año 2022.

Con este antecedente, me permito indicar que se está trabajando en la actualización de costos, mismos que serán entregados al GADPPz en el menor tiempo posible, por lo que, evidentemente, aún no existen las partidas presupuestarias correspondientes a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario a la fecha de hoy.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente
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:
UN Marcia López
Fecha: 2022-01-07 13:00:05-00

PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

Adjunto: Copia de oficio CCI-2021-100

Copia de Oficio Nro. GADPPZ-OBAS-PUBLICAS-2022-0158-O

07/01/2022

Recibido

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES

Oficio ARKO 127 - 2021
Puyo, 10 de enero 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".

Como es de su conocimiento mediante OFICIO N°: CCI-2022-117, se nos informó que se encuentran trabajando en la actualización de costos al año 2022, por lo antes mencionado no es posible continuar con la construcción de las torres del puente, lo que incide en el cumplimiento del cronograma valorado de trabajo.

Ante ello adjunto un nuevo cronograma valorado de trabajo para su revisión y de ser el caso su aprobación.

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

Atentamente,

CLAUDIO Firmado
FERMIN digitalmente por
CAYAMBE CLAUDIO FERMIN
GUILCAPI CAYAMBE
Fecha: 2022.01.10
09:05:35 -05'00'

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

Recibido
10/01/2022
Marcia López

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS REPROC

RUBRO	DESCRIPCION	8vo MES	9no MES	10mo MES	11vo MES	12vo MES
		01/02/2022 al 31/02/2022	01/03/2022 al 31/03/2022	01/04/2022 al 30/04/2022	01/05/2022 al 31/05/2022	01/06/2022 al 06/07/2022
	PREPARACION					
1	Señales a la lado de la carretera					
2	Desbroce, desbosque y limpieza					
3	Replanteo y nivelación					
	INFRAESTRUCTURA					
4	Excavacion para puentes (maquina)					
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	213.38 3119.61560	872.93 12762.23660			
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	16,433.95 36483.36900	18979.8 42135.15600			
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148					
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588					
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140					
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm ²	20.02 4170.76660				
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm ² (cl)8340	200.22 10360				
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm ² (cl)2053	38.9 16500	19.45 6026.58250	19.44 6023.48400		
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm ² (m)					
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)					
	SUPERESTRUCTURA					
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm ² (v)			23.04 6659.71200		
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"			7557.79 65072.57190	7557.79 65072.57190	
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"			243.58 2523.48880	243.58 2523.48880	
18	Cemento epoxico para terminales			22000 7920.00000	22000 7920.00000	
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	713 9532.81000				
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	388.96 2847.18720				
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	104.16 934.31520				
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	216.12 2081.23560				
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500				17382.79 41371.04020	
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572					
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	38224.21 9888.59890				
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	3158.53 2406.51780	3158.53 32406.51780			
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	711.02 4834.93600	711.02 4834.93600			

28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20r			8 7664.48000	
29	Montaje de acero estructural	53754.8 54829.89600		53754.79 54829.88580	
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)			11314 25117.08000	
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76			620.11 13363.37050	
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"			5246 7764.08000	
33	Malla electrosoldada 10x15 mm			620.11 5996.46370	
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(lc				104.37 31245.24690
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(b				8.39 2128.29130
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm				232.97 12552.42360
37	Pintura de acero estructural				107509.59 30102.68520
38	Junta JNA-52				2 2582.54000
ACCESOS					
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso			0.67 384.69390	
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto			0.42 191.93580	
41	Excavación a maquina para accesos			275.14 599.80520	
42	Excavación para cunetas y encauzamiento			233.01 782.91360	
43	Excavación y relleno para estructuras menores			52 1116.96000	
44	Limpieza de derrumbes			667.84 1128.64960	
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2)				91.79 17449.27900
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)			9258.53 32127.09910	
47	Material de subbase clase 3				747.05 8322.13700
48	Material de base clase 2				443.78 7819.40360
49	Transporte material de desalojo			275.14 288.89700	
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento			357379.27 78623.43940	
51	Transporte de material de subbase clase 3				28836.28 9515.97240
52	Transporte de material de base clase 2				17130.06 7537.22640
53	Asfalto RC-250, para imprimación				4738.16 4216.96240
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"				3384.4 33031.74400
55	Marcas en pavimento				1692.2 778.41200
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)				2 561.18000
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)				4 1122.36000
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)				10 899.30000
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)				10 899.30000

	IMPACTO AMBIENTAL					
60	Basureros metalicos					
61	Letrina					
62	Guardania y/o bodega					
63	Charlas de concientización ambiental					
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m					
	PARTICIPACION CIUDADANA					
65	Comunicados radiales					270 1620.00000
	ACABADOS ARTISTICOS					
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm					139.52 1580.76160
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm					491.7 10497.79500
68	Pintura artistica tipo serpiente					830.73 13291.68000
69	Escultura de cabeza de serpiente					2 16416.70000

INVERSION MENSUAL	6,692.62050	98,165.42890	143,029.15270	346,866.85450	214,171.40040
AVANCE MENSUAL (%)	15.60	6.21	9.04	21.93	13.54
INVERSION ACUMULADA	9,400.88780	877,566.31670	1,020,595.46940	1,367,462.32390	1,581,633.72430
AVANCE ACUMULADO (%)	49.28	55.49	64.53	86.46	100.00

PLAZO TOTAL: 365 DIAS



 ING. CLAUDIO CAYAMBE

 CONSORCIO ARKO

 PROCURADOR COMÚN

 CONTRATISTA



OFICIO N°: 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 sido 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

01/02/2022

Recibido



Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0168-O

Puyo, 01 de febrero de 2022

Asunto: AUTORIZACIÓN PARA EXCEDENTES DE OBRA Y RUBROS NUEVOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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

Estimada Ingeniera, adjunto al presente me permito remitir la aprobación de excedentes de obra y rubros nuevos del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**", lo cual pongo en su conocimiento para el planillaje respectivo.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:

- GADPPZ-GADPPZ-2022-2663-M

Anexos:

- 1_solicitud_recursos-signed-signed-signed-signed-signed0453468001643724568.pdf
- formulario_de_orden_de_cambio_excedentes_de_obra_(5%)_y_rubros_nuevos_(2%)-signed-signed-signed.pdf
- puyupungo_informe_de_procedencia_de_excedentes_(5%)_y_rubros_nuevos_(2%)-signed.pdf
- solicitud_de_partida0753287001643724623.pdf
- oficio_rubros_nuevos_.pdf
- oficio_excedentes.pdf
- certificacion_poa_21-signed0934279001643724602.pdf
- certificacion_6-signed0621418001643724595.pdf
- 3_rubros_nuevos-signed-signed-signed-signed0061440001643724580.pdf
- orden_de_cambio_excedentes_de_obra_(5%)_y_rubros_nuevos_(2%)-puyupungo-signed.pdf



Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0168-O

Puyo, 01 de febrero de 2022

Copia:

Señora Licenciada Maria Fernanda Valle Lopez - Secretaria Ejecutiva 2 - /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sr. Ing. Edison Anthony Osorio Morales - Asistente Administrativo 1



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



OFICIO No. CCI-2022-131

Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

Puyo, 02 de febrero del 2022

Señor, Ingeniero

Álvaro Sosa

DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GADPPZ

En su Despacho. –

Recibido
02/02/2022

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, del periodo del 01 hasta el 31 de enero del 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.7, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 02 de febrero 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.**



**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 31 DE ENERO 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:	Consortio ARKO
Fiscalización externa	Consortio COLOVAL INGENIERÍA
Procurador común:	Ing. Marcia Janeth López Paredes
Fiscalizador ambiental:	Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay
Fecha de presentación:	02/02/2022

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio No. ARKO 134-2022 de fecha 24 de enero de 2022, el Consortio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto correspondiente al periodo 01 al 31 de enero de 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.07.

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 31 de enero de 2022,



correspondiente a la planilla Nro. 07; 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%.

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 N°: CCI-2022-119
Puyo, 11 de enero de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

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**, en respuesta al oficio ARKO 127-2021, informo lo siguiente:

- Ha sido aprobada la reprogramación N°4 por parte del administrador de contrato, en base a informe de fiscalización.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES

FIRMA DIGITAL
DE MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
EN: 11-01-2022 11:11:11
CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
AUTENTICACIÓN DE
CERTIFICACION DE
AUTENTICACION
Fecha: 2022-01-11
11:11:11

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

11/01/2022
Marcia López
Recibido



OFICIO N°: CCI-2022-118

Puyo, 10 de enero de 2022

RECIBIDO
10/01/2022
Daniel Ramos

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
Presente.-

De mi consideración:

En respuesta al Oficio ARKO-127-2021, correspondiente al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, donde se presenta una cuarta reprogramación del proyecto, me permito remitir dicha información para su revisión.

Se presenta informe de fiscalización con el respectivo antecedente, donde se muestra el proceso de rediseño, aprobación de los mismos por parte del consultor del proyecto y la solicitud de partidas presupuestarias para realizar los trabajos de forma correcta.

Los trabajos aprobados por el diseñador del proyecto corresponden a actividades que modifican cimentaciones y torres, por lo que, mientras no se dispongan de las partidas presupuestarias respectivas, no se pueden ejecutar los trabajos de cimentaciones del contrato original. Por tal razón, como equipo de fiscalización **RECOMENDAMOS VIABILIZAR** la solicitud del contratista y **APROBAR** la reprogramación N°4.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PARED
ES

Firmado digitalmente por
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, o=REC-
@SECURITY DATA
S.A., 2.5.4=IDENTIDAD
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Módulo:
Fecha: 2022.01.10
11:36:05.00

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

RECIBIDO
10/01/2022
Daniel Ramos

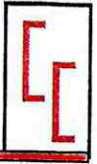


INFORME DE FISCALIZACIÓN

1. ANTECEDENTES

Dentro del proceso de contratación **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"**, se han presentado varios inconvenientes respecto a los diseños del proyecto, con el siguiente antecedente:

- Mediante oficio N°: CCI-2021-004, se informan las novedades respecto a la implantación, a la inexistencia de protecciones laterales (muros de ala) e internas (muros pantalla) y a los niveles de cimentación del proyecto.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que el suelo encontrado en obra no corresponde a lo indicado en el estudio de suelos entregado dentro de la documentación contractual, por lo que se retrasan los trabajos y se solicita una primera reprogramación del proyecto.
- Se realizan estudios de suelos en las 2 torres del proyecto a finales del mes de julio: SPT y rotación.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que los resultados del estudio de suelos no habían sido entregados debido a la complejidad de los mismos, por lo que aún no se puede realizar el rediseño de las cimentaciones y protecciones, retrasando nuevamente el avance del proyecto y necesitando una nueva reprogramación.
- A finales del mes de agosto se han entregado los resultados del estudio de suelos y se procede a realizar los rediseños.
- Mediante oficio CCI-2021-041 se presentan los rediseños del proyecto al administrador del contrato para que, por su intermedio, se gestione la aprobación al consultor (Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-2813-M).
- Mediante Memorando Nro. GADPPZ-EECC2-2021-2400-M, el Ing. Fabián Salazar aprueba los rediseños y las cantidades entregadas.
- El día 04 de noviembre se recibe el OFICIO Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-0124-O, donde se informa al equipo de fiscalización sobre la aprobación de los rediseños.
- Con fecha 09 de noviembre de 2021, mediante oficio N° CCI-2021-080 se informa al Consorcio ARKO sobre la aprobación de los rediseños y se plantea una reunión de trabajo.
- Con fecha 07 de diciembre se presenta un informe solicitando la asignación de partida presupuestaria para la ejecución de los nuevos trabajos.



- Con fecha 04 de enero, mediante oficio Nro. GADPPz-OBRAS-PUBLICAS-2022-0158-O, se solicita la actualización la documentación.

Actualmente se está realizando la actualización de los costos para proceder a entregar nuevamente a la institución.

2. CONCLUSIONES

- Con los diseños aprobados, se está elaborando el análisis económico respectivo para verificar la disponibilidad de recursos por parte de la institución.
- Todos los trabajos aprobados tienen directa convergencia con las actividades correspondientes a las cimentaciones y muros de las torres del puente, tanto izquierda como derecha, por lo que no se pueden ejecutar las actividades del contrato original en esos puntos sin antes tener la aprobación de los recursos, generando un retraso en los trabajos.
- Todos los trabajos propuestos tienen la finalidad de solucionar los inconvenientes encontrados en el proyecto y brindar las garantías de seguridad y durabilidad del mismo.
- El equipo consultor recomienda la aprobación de la reprogramación mencionada, salvo su mejor criterio.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PARED
ES

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, o=EC
e=SECURITY DATA
S.A. 7, c=ESTADIDAD
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Móvil:
Ubicación:
Fecha: 2022-01-10
16:36:05-00

Ing. Marcia López
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Oficio ARKO 131 – 2021
Puyo, 17 de enero 2022

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

Marcia López
Recibido
18-01-2022

Reciba un cordial saludo, el motivo de la presente es para solicitar de la manera más comedida se autorice a quien corresponda el pago de las Planillas de Avance N°1, 2,3 y 4; y que necesitamos continuar con el proyecto, adjunto al presente sírvase encontrar las facturas de compras correspondientes; de la obra **“CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRACANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, de la misma manera pongo a su consideración la documentación para su aprobación y trámite.

De antemano agradezco su atención en espera de una respuesta favorable.

Atentamente,




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

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

Puyo, 24 de enero 2022
Oficio Nro. ARKO - 134 - 2022

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



Recibido
24-01-2022

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el séptimo 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**

Oficio ARKO 138 – 2021
Puyo, 05 de febrero 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 07**, correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero 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,



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

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

Recibido
05/02/2022
Marcia López



OFICIO N°: CCI-2022-136

Puyo, 11 de febrero 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 138-2021 me permito remitir las siguientes observaciones a la planilla 07:

- No se anexa la justificación del VAE.
- No se presentan los anexos de volúmenes de obra completos.
- No se presenta CD para verificación de información.

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**

11/02/2022
Claudio Cayambe
Recibido

Oficio ARKO 144 – 2021
Puyo, 16 de febrero 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-2022-136, recibido el 11 de febrero del 2022, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero 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 Firmado
FERMIN digitalmente por
CAYAMBE CLAUDIO FERMIN
GUILCAPI CAYAMBE
GUILCAPI GUILCAPI
Fecha: 2022.02.16
09:37:51 -05'00'

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

Recibido
16/02/2022
Marcia López



OFICIO N°: CCI-2022-137

Puyo, 21 de febrero 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 144-2021 me permito remitir las siguientes observaciones a la planilla 07:

- No se anexa las certificaciones de calidad de los materiales.
- La planilla de aceros no concuerda con la planilla de la subcontratación.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES
ES

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, o=SECURITY DATA
S.A., c=ESTADOS UNIDOS
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
MEXICO
Fecha: 2022.02.21
12:13:05:00

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

21/02/2022

Recibido.

Oficio ARKO 146 – 2021
Puyo, 26 de febrero 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-2022-137, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero 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:
2022.02.26
08:17:00 -05'00'

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

RECEBIDO
26/02/2022
JOSÉ LÓPEZ



OFICIO N°: CCI-2022-138

Puyo, 03 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 146-2021 me permito remitir las siguientes observaciones a la planilla 07:

- Presentar firmas de responsabilidad en la planilla de subcontratación.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES
ES

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, o=SECURITY DATA
S.A. - COMERCIO
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Móvil
Versión:
Fecha: 2022.03.03
10:37:05.00

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

03/03/2022.
Claudio Cayambe
Recibido

Oficio ARKO 152 – 2021
Puyo, 08 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-2022-138, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero 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.

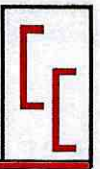
Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO Firmado digitalmente por
FERMIN CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE CAYAMBE
GUILCAPI GUILCAPI
GUILCAPI Fecha: 2022.03.08
09:55:26 -05'00'

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

Recibido
08/03/2022
Marcia López



OFICIO N°: CCI-2022-139

Puyo, 14 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 152-2021 me permito remitir las siguientes observaciones a la planilla 07:

- Presentar la información entregada en formato digital para la verificación de firmas y posterior entrega al GADPPz.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREZ
ES

Firmado digitalmente por
MARCIA JANETH LOPEZ PAREZ
en su calidad de
MARCIA JANETH LOPEZ PAREZ
#SECURITY DATA S.A. #IDENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Módulo:
#CAYAMBE
Fecha: 2022.03.14
14:32:08.00

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

14/03/2022

Recibido.

Oficio ARKO 155 – 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-2022-139, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 07**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de enero 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 Firmado digitalmente por
FERMIN CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE CAYAMBE
GUILCAPI GUILCAPI
GUILCAPI Fecha: 2022.03.18 09:27:30 -05'00'

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

Recibido
18/03/2022
Cayambe



Fecha: 28 ENE 2022

Recibido: FerU

Hora: 16:30 N°: _____



OFICIO N°: CCI-2021-126
Puyo, 27 de enero de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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 respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-3717-M donde se solicita la información respecto a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario por separado, me permito presentar la información referente al CONTRATO COMPLEMENTARIO:

MONTO DEL CONTRATO=	1,581,633.7243 \$
---------------------	-------------------

TRABAJO REQUERIDO	MONTO	% EQUIVALENTE DEL MONTO DEL CONTRATO
CONTRATO COMPLEMENTARIO	125,612.73670 \$	7.942%

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: Documentación adjunta al Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-3717-M
Documentación correspondiente al contrato complementario del proceso LICO-GADPPz-001-2021



Fecha: **28 ENE 2022**

Recibido: Fel

Hora: 16:30 N°:



OFICIO N°: CCI-2021-127
Puyo, 28 de enero de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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 respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-3717-M donde se solicita la información respecto a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario por separado, me permito presentar la información referente a RUBROS NUEVOS:

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%

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:

Documentación correspondiente a rubros nuevos – orden de trabajo del proceso LICO-GADPPz-001-2021



Fecha: 28 ENE 2022

Recibido: Feu.
Hora: 16:30 N°: _____



OFICIO N°: CCI-2021-128
Puyo, 28 de enero de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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 respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-3717-M donde se solicita la información respecto a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario por separado, me permito presentar la información referente a EXCEDENTES DE OBRA:

MONTO DEL CONTRATO=	1,581,633.7243 \$
---------------------	-------------------

TRABAJO REQUERIDO	MONTO	% EQUIVALENTE DEL MONTO DEL CONTRATO
EXCEDENTES DE OBRA	78,871.28400 \$	4.99%

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
LÓPEZ PAREDES

Ing. Marcia López

PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

Adjunto:

Documentación correspondiente a excedentes de obra del proceso LICO-GADPPz-001-2021

OFICIO N°: CCI-2021-120

Puyo, 13 de enero de 2022

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



Fecha: 14 ENE 2022

Recibido: Fer

Hora: 15:30 N°:

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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 respuesta al Oficio Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-0158-O me permito presentar un informe de fiscalización con el objetivo de dar a conocer los montos requeridos para la ejecución de excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario, según el 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%

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 recomienda 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

INFORME DE FISCALIZACIÓN

1. ANTECEDENTES

Dentro del proceso de contratación 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", se han presentado varios inconvenientes respecto a los diseños del proyecto, con el siguiente antecedente:

- Mediante oficio N°: CCI-2021-004, se informan las novedades respecto a la implantación, a la inexistencia de protecciones laterales (muros de ala) e internas (muros pantalla) y a los niveles de cimentación del proyecto.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que el suelo encontrado en obra no corresponde a lo indicado en el estudio de suelos entregado dentro de la documentación contractual, por lo que se retrasan los trabajos y se solicita una primera reprogramación del proyecto.
- Se realizan estudios de suelos en las 2 torres del proyecto a finales del mes de julio: SPT y rotación.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que los resultados del estudio de suelos no habían sido entregados debido a la complejidad de los mismos, por lo que aún no se puede realizar el rediseño de las cimentaciones y protecciones, retrasando nuevamente el avance del proyecto y necesitando una nueva reprogramación.
- A finales del mes de agosto se han entregado los resultados del estudio de suelos y se procede a realizar los rediseños.
- Mediante oficio CCI-2021-041 se presentan los rediseños del proyecto al administrador del contrato para que, por su intermedio, se gestione la aprobación al consultor (Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-2813-M).
- Mediante Memorando Nro. GADPPZ-EECC2-2021-2400-M, el Ing. Fabián Salazar aprueba los rediseños y las cantidades entregadas.
- El día 04 de noviembre se recibe el OFICIO Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-0124-O, donde se informa al equipo de fiscalización sobre la aprobación de los rediseños.
- Con fecha 09 de noviembre de 2021, mediante oficio N° CCI-2021-080 se informa al Consorcio ARKO sobre la aprobación de los rediseños y se plantea una reunión de trabajo.
- Posterior a la aprobación se procede a realizar el análisis económico para solicitar la disponibilidad de recursos.

2. ACTIVIDADES Y VOLÚMENES MODIFICATORIAS APROBADAS POR EL CONSULTOR

Se plantean realizar modificaciones en los siguientes puntos:

- Muros pantalla en torres de margen derecho e izquierdo.
- Muros enrocados en torres de margen derecho e izquierdo.
- Muros de ala en torre de margen izquierdo.
- Muros de gaviones en torres de margen izquierdo y derecho.
- Se modifica el nivel de cimentación de la torre del margen izquierdo, profundizando la misma en 1.50 metros.

Los volúmenes de obra aprobados se muestran a continuación:

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, Y CANTIDADES

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad
1	Muro de gavión	m ³	286.00
2	Excavación para puentes (máquina)	m ³	480.00
3	Acero de refuerzo en barras f _y = 4200 kg/cm ² (puentes)	kg	13,000.00
4	Hormigón estructural de cemento portland clase B f _c =240 kg/cm ² (columnas)	m ³	1.68
5	Hormigón estructural de cemento portland clase B f _c =240 kg/cm ² (muros)	m ³	171.03
6	Hormigón estructural de cemento portland clase B f _c =240 kg/cm ² (vigas)	m ³	5.76
7	Enrocado de protección	m ³	906.38
8	Hormigón estructural de cemento portland clase B f _c =240 kg/cm ² (muro)	m ³	304.54
9	Malla geomembrana anclada	m ²	467.37

3. DESGLOSE ECONÓMICO

3.1. CUADRO DE EXCEDENTES DE OBRA

Los precios de los excedentes de obra son los mismos del contrato original:

CUADRO DE EXCEDENTES DE OBRA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL
INFRAESTRUCTURA					
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	480.00	\$ 2.15	\$ 1,032.00000
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	13,000.00	\$ 2.22	\$ 28,860.00000
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	1.68	\$ 309.85	\$ 520.54800
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	171.03	\$ 273.60	\$ 46,793.80800
SUPERESTRUCTURA					
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	5.76	\$ 289.05	\$ 1,664.92800
					\$ 78,871.28400

SON: SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN 28/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



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

**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
 FISCALIZACIÓN EXTERNA**

ANEXO 2. ORDEN DE TRABAJO - RUBROS NUEVOS

Se presenta el anexo del análisis de precios unitarios, así como la documentación correspondiente:

PROYECTO: RUBROS NUEVOS - CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
1	Muro de gavión	m3	286.00	110.51	31,605.86000
				TOTAL:	31,605.86000

SON : TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCO DOLARES, 86000/100000 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
ELABORADO

FECHA: 13 DE ENERO DE 2022

ANEXO 3. CONTRATO COMPLEMENTARIO

OFERENTE: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

PROYECTO: CONTRATO COMPLEMENTARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
1	Enrocado de protección	m3	906.38	39.72	36,001.41360
2	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	304.54	278.92	84,942.29680
3	Malla de geomembrana anclada	m2	467.37	9.99	4,669.02630
				TOTAL:	125,612.73670

SON : CIENTO VEINTE Y CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE DOLARES, 73670/100000 CENTAVOS

PLAZO TOTAL: 45 DÍAS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
 OFERENTE

PUYO, 13 DE ENERO DE 2022

4. CONCLUSIONES

- Con los diseños aprobados, y el análisis económico respectivo, se solicita comedidamente gestionar la disponibilidad de recursos por parte de la institución.
- Todos los trabajos propuestos tienen la finalidad de solucionar los inconvenientes encontrados en el proyecto y brindar las garantías de seguridad y durabilidad del mismo.



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

Ing. Marcia López
 CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
 FISCALIZACIÓN EXTERNA

OFICIO Nº: CCI-2022-117
Puyo, 07 de enero de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

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 respuesta al oficio ARKO 125-2021, informo lo siguiente:

- Con fecha 07 de diciembre, mediante oficio CCI-2021-100 se entrega la documentación habilitante para la gestión de las partidas presupuestarias para excedentes, rubros nuevos y contrato complementario de la obra.
- Con fecha 04 de enero de 2022, mediante Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0158-O, se solicita la actualización de costos al año 2022.

Con este antecedente, me permito indicar que se está trabajando en la actualización de costos, mismos que serán entregados al GADPPz en el menor tiempo posible, por lo que, evidentemente, aún no existen las partidas presupuestarias correspondientes a excedentes de obra, rubros nuevos y contrato complementario a la fecha de hoy.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

**MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDES**

Atentamente
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
Molivo:
U=Marcia López
Fecha: 2022.01.07 13:00:05:00

PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

Adjunto: Copia de oficio CCI-2021-100

Copia de Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-0158-O

07/01/2022
[Firma manuscrita]
Revisado



OFICIO N°: CCI-2022-119
Puyo, 11 de enero de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

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**, en respuesta al oficio ARKO 127-2021, informo lo siguiente:

- Ha sido aprobada la reprogramación N°4 por parte del administrador de contrato, en base a informe de fiscalización.

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 + EC,
o=SECURITY DATA S.A.,
2.5.4=ENTIDAD DE
CERTIFICACION DE
INFORMACION
MARCIA
Lopez
Fecha: 2022.01.11
11:02:05.00

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

Recido
11/01/2022.



OFICIO N°: CCI-2022-118

Puyo, 10 de enero de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
Presente.-

APROBADO
10/01/2022
Daniel Ramos

De mi consideración:

En respuesta al Oficio ARKO-127-2021, correspondiente al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, donde se presenta una cuarta reprogramación del proyecto, me permito remitir dicha información para su revisión.

Se presenta informe de fiscalización con el respectivo antecedente, donde se muestra el proceso de rediseño, aprobación de los mismos por parte del consultor del proyecto y la solicitud de partidas presupuestarias para realizar los trabajos de forma correcta.

Los trabajos aprobados por el diseñador del proyecto corresponden a actividades que modifican cimentaciones y torres, por lo que, mientras no se dispongan de las partidas presupuestarias respectivas, no se pueden ejecutar los trabajos de cimentaciones del contrato original. Por tal razón, como equipo de fiscalización **RECOMENDAMOS VIABILIZAR** la solicitud del contratista y **APROBAR** la reprogramación N°4.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PARED
ES

Firma digitalizada
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DNI 0104181234
JANETH LOPEZ
PAREDES-1234
©SECURITY DATA
S.A. ENTIDAD
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Móvil:
Ubicación:
Fecha: 2022-01-10
10:36:05.00

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

RECEBIDO
10/01/2022
Daniel Ramos



INFORME DE FISCALIZACIÓN

1. ANTECEDENTES

Dentro del proceso de contratación **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”**, se han presentado varios inconvenientes respecto a los diseños del proyecto, con el siguiente antecedente:

- Mediante oficio N°: CCI-2021-004, se informan las novedades respecto a la implantación, a la inexistencia de protecciones laterales (muros de ala) e internas (muros pantalla) y a los niveles de cimentación del proyecto.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que el suelo encontrado en obra no corresponde a lo indicado en el estudio de suelos entregado dentro de la documentación contractual, por lo que se retrasan los trabajos y se solicita una primera reprogramación del proyecto.
- Se realizan estudios de suelos en las 2 torres del proyecto a finales del mes de julio: SPT y rotación.
- Mediante oficio N°: CCI-2021-006, se informa que los resultados del estudio de suelos no habían sido entregados debido a la complejidad de los mismos, por lo que aún no se puede realizar el rediseño de las cimentaciones y protecciones, retrasando nuevamente el avance del proyecto y necesitando una nueva reprogramación.
- A finales del mes de agosto se han entregado los resultados del estudio de suelos y se procede a realizar los rediseños.
- Mediante oficio CCI-2021-041 se presentan los rediseños del proyecto al administrador del contrato para que, por su intermedio, se gestione la aprobación al consultor (Memorando Nro. GADPPZ-OBAS-PUBLICAS-2021-2813-M).
- Mediante Memorando Nro. GADPPZ-EECC2-2021-2400-M, el Ing. Fabián Salazar aprueba los rediseños y las cantidades entregadas.
- El día 04 de noviembre se recibe el OFICIO Nro. GADPPZ-OBAS-PUBLICAS-2021-0124-O, donde se informa al equipo de fiscalización sobre la aprobación de los rediseños.
- Con fecha 09 de noviembre de 2021, mediante oficio N° CCI-2021-080 se informa al Consorcio ARKO sobre la aprobación de los rediseños y se plantea una reunión de trabajo.
- Con fecha 07 de diciembre se presenta un informe solicitando la asignación de partida presupuestaria para la ejecución de los nuevos trabajos.



- Con fecha 04 de enero, mediante oficio Nro. GADPPz-OBRAS-PUBLICAS-2022-0158-O, se solicita la actualización la documentación.

Actualmente se está realizando la actualización de los costos para proceder a entregar nuevamente a la institución.

2. CONCLUSIONES

- Con los diseños aprobados, se está elaborando el análisis económico respectivo para verificar la disponibilidad de recursos por parte de la institución.
- Todos los trabajos aprobados tienen directa convergencia con las actividades correspondientes a las cimentaciones y muros de las torres del puente, tanto izquierda como derecha, por lo que no se pueden ejecutar las actividades del contrato original en esos puntos sin antes tener la aprobación de los recursos, generando un retraso en los trabajos.
- Todos los trabajos propuestos tienen la finalidad de solucionar los inconvenientes encontrados en el proyecto y brindar las garantías de seguridad y durabilidad del mismo.
- El equipo consultor recomienda la aprobación de la reprogramación mencionada, salvo su mejor criterio.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PARED
ES

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DN: cn=MARCIA
JANETH LOPEZ
PAREDES, o=SECURITY DATA
S.A. 2, ou=ENTIDAD
DE CERTIFICACION
DE INFORMACION
Móvil:
Fecha: 2022.01.10
16:36:05.00

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

DOCUMENTACION DE RESPALDO



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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
2022-1	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
2022-1	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
2022-1	1600654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	800.00	24	89.20	75.60	0.00	0.00	1.00	8.00	164.80
2022-1	0602256590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	14.54	1	1.62	1.38	0.00	0.00	1.00	0.15	3.00
2022-1	1600644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	433.24	30	48.31	40.94	0.00	0.00	1.00	4.83	89.25
2022-1	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
2022-1	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
2022-1	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
2022-1	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 :				4.864.08		542.35	459.68	0.00	0.00		48.64	1.002.03



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

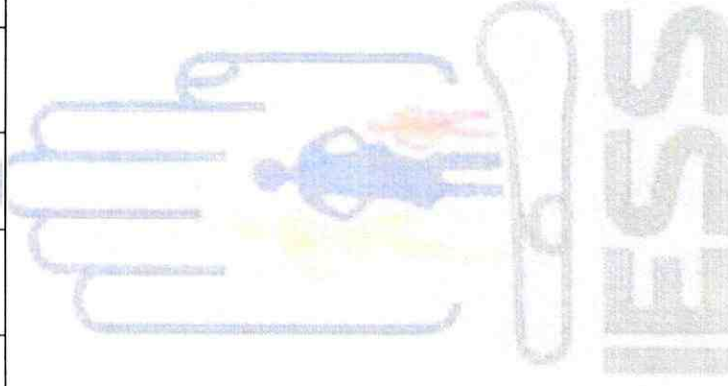
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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





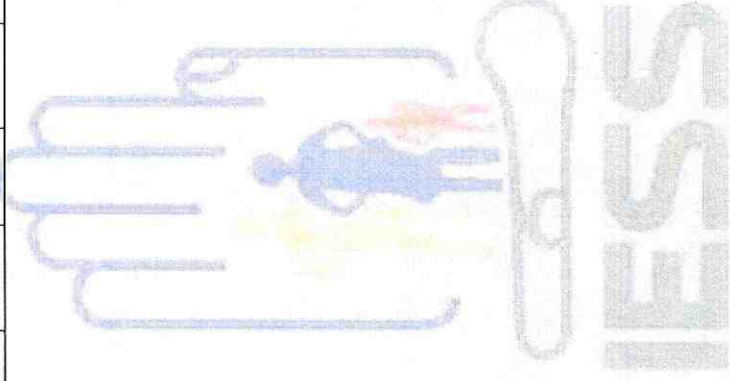
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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



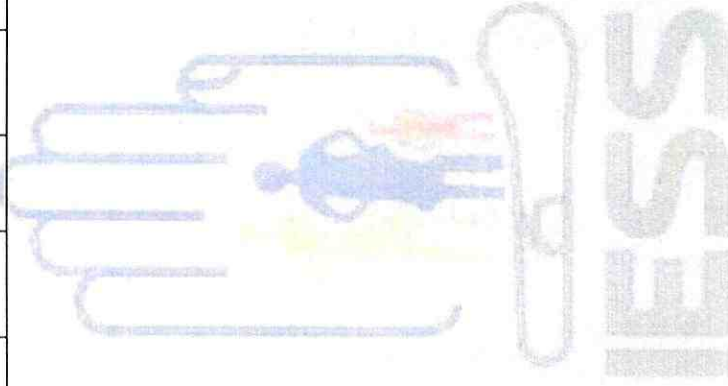


INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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





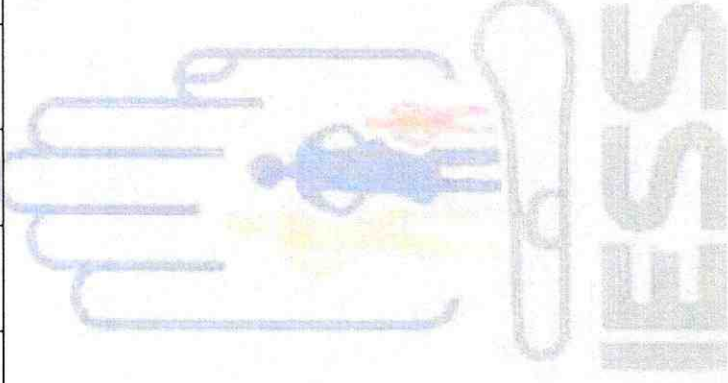
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	1600654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	800.00	24	89.20	75.60	0.00	0.00	1.00	8.00	164.80
Totales :												
				800.00		89.20	75.60	0.00	0.00		8.00	164.80





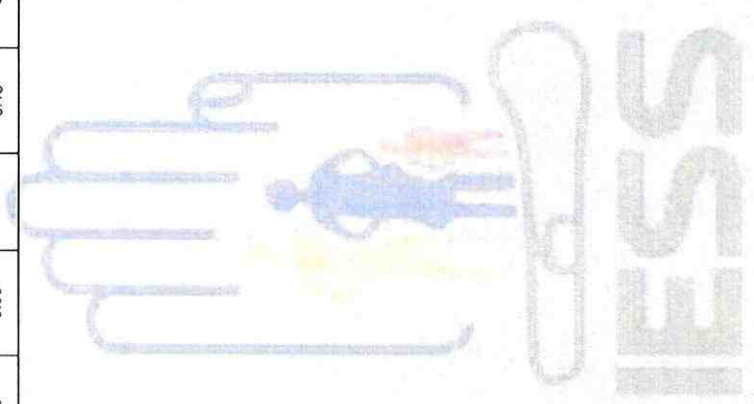
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	0802258590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	14.54	1	1.62	1.38	0.00	0.00	1.00	0.15	3.00
		Totales :		14.54		1.62	1.38	0.00	0.00		0.15	3.00



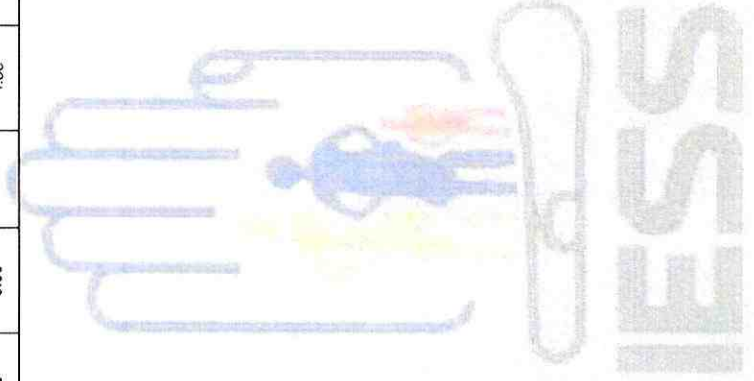


INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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

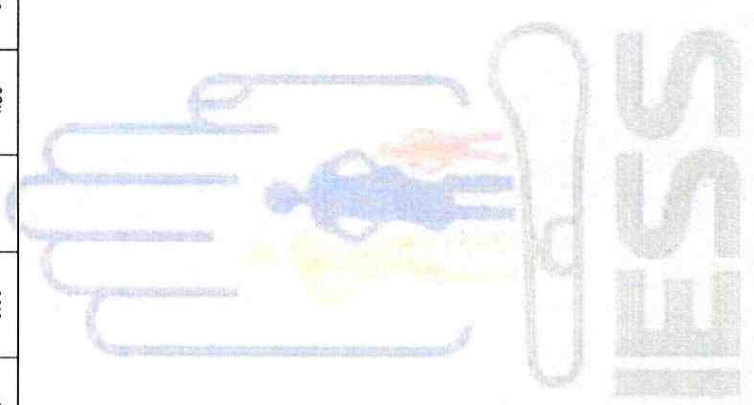




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas												
CCC: Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)*												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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

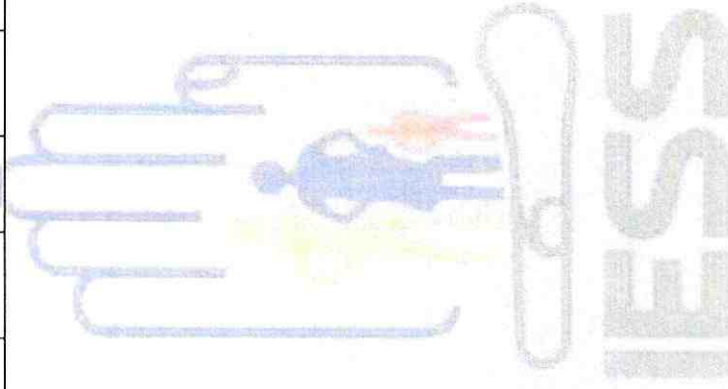




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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





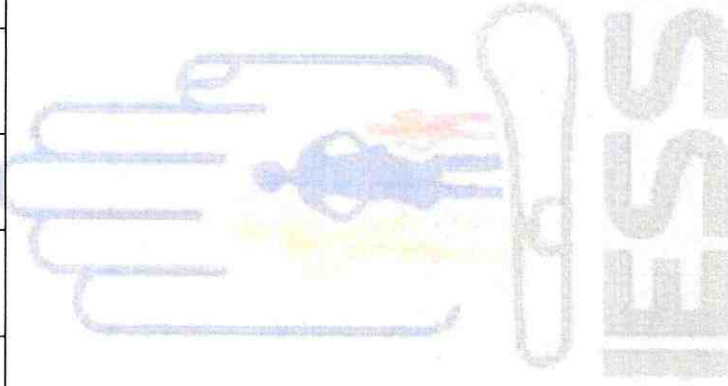
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/02/2022

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
2022-1	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





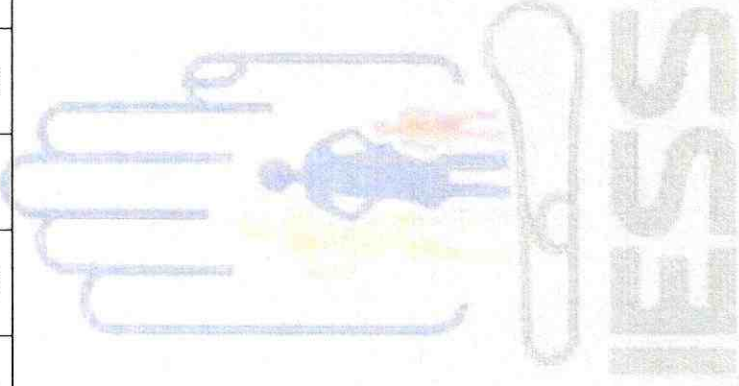
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha: 04/02/2022

Consolidado de Planillas

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

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-1	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





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

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
547300006	SF25	76448.42	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL A 588		2.09	0.00	0.00	0.00	159777.20

Información Adicional	
Dirección:	LUIS CARRION Y BOBONAZA
Teléfono:	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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000002

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0501202201180369621800120011000000000021234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0501202201180369621800120011000000000021234567816

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección Matriz: FELIX PINTADO SN Y PADRE FORMAGIO

Dirección Matriz:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO
CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha de Emisión: 05/01/2022

Guía Remisión:

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio Sin Subsidio	Descuento	Precio Total
002		1	SERVICIOS PROFESIONALES				1.000,00	0.00	0.00	0	1000.00

Información Adicional

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

SUBTOTAL 12%	1000,00
SUBTOTAL IVA 0%	0,00
SUBTOTAL NO OBJETO IVA	0,00
SUBTOTAL EXENTO IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1000,00
DESCUENTO	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	120,00
IRBPNR	0,00
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	1120,00

Forma de Pago	Valor
OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1120.00

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802983492001

FACTURA

No. 001-001-000000011

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2302202201180298349200120010010000000111234567813

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 23/02/2022 16:30:04

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2302202201180298349200120010010000000111234567813

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

Dirección Matriz: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

Dirección Sucursal: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

● OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 23/02/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: Luis Carrión y Bobonaza

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
1001		1.00	SERVICIO DE SUPERINTENDENTE DE OBRA		1339.29	0.00	0.00	0.00	1339.29

Información Adicional	
Dirección:	Luis Carrión y Bobonaza
Email:	consorcioarko2021@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1339.29

SUBTOTAL 12%	1339.29
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1339.29
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	160.71
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1500.00

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061099

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2901202201160023116900120010010000610997477040616

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/01/2022 13:38:21

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2901202201160023116900120010010000610997477040616

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 29/01/2022

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
CEMHE		400.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		7.14	0.00	0.00	0.00	2857.12
54		8.00	SIKA PLASTOCRETE 161HE10KG*(ACELER)		23.99	0.00	0.00	0.00	191.93
CEMCH		6.00	CEMENTO CHIMBORAZO 50KG*		5.96	0.00	0.00	0.00	35.74

Información Adicional

Observación: CHEQUE No 676

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	3454.96

SUBTOTAL 12%	3084.79
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	3084.79
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	370.17
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	3454.96

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00
(Incluye IVA cuando corresponda)

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061103

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3101202201160023116900120010010000611037477040613

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/01/2022 09:50:17

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3101202201160023116900120010010000611037477040613

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

● OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 31/01/2022

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

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
● HE		800.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		7.23	0.00	0.00	0.00	5785.68
V3137		7.00	CASCO SEGURIDAD ECON (AMARILLO)		3.12	0.00	0.00	0.00	21.88
E5076		6.00	TOMA SOBREPUESTO TICINO POLAR*(P38)		1.79	0.00	0.00	0.00	10.71
E7895		6.00	ENCHUFE GRANDE VOLTECH*		0.89	0.00	0.00	0.00	5.36
E5002		2.00	3M TAIPE 20 YDS*		0.89	0.00	0.00	0.00	1.79
V3169		2.00	CLAVO ACERO JAPONES 2"(CAJA 500GR)		4.64	0.00	0.00	0.00	9.29
V3170		2.00	CLAVO ACERO JAPONES 2 1/2" (CAJA 500GR)		4.64	0.00	0.00	0.00	9.29
V3171		2.00	CLAVO ACERO JAPONES 3"(CAJA 500GR)		4.64	0.00	0.00	0.00	9.29
H1043		10.00	BP FLEXOMETRO 5MTS*		2.23	0.00	0.00	0.00	22.32
A3750		10.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		35.27	0.00	0.00	0.00	352.68
CEMCA		12.00	CEMENTO CAMPEON ANTIHUMEDAD		5.95	0.00	0.00	0.00	71.44

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	7057.70

SUBTOTAL 12%	6299.73
SUBTOTAL 0%	2.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	6301.73
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	755.97
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	7057.70
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000061100

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3101202201160023116900120010010000611007477040617

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/01/2022 09:48:48

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3101202201160023116900120010010000611007477040617

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Matriz:

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Sucursal:

ANEXO A LLEVAR CONTABILIDAD

SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 31/01/2022

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
H1043		10.00	BP FLEXOMETRO 5MTS*		2.23	0.00	0.00	0.00	22.32
H0505		4.00	PIOLA DE ALBANILERIA No.6		2.68	0.00	0.00	0.00	10.71
H1117		25.00	DISCO NORTON 7"METAL*		1.79	0.00	0.00	0.00	44.64
TZI		144.00	TIZA INDUSTRIAL*		0.22	0.00	0.00	0.00	32.14
V3137		6.00	CASCO SEGURIDAD ECON (AMARILLO)		3.12	0.00	0.00	0.00	18.75
V3268		1.00	FV LLAVE SENCILLA CAPRI*		6.26	0.00	0.00	0.00	6.26
V3827		1.00	TUBO ABASTO LAVAMANOS 1/2"		1.12	0.00	0.00	0.00	1.12
V3627		1.00	SIFON LAVAMANOS TG ACORDEON 1 1/4		2.23	0.00	0.00	0.00	2.23
A3750		10.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		35.27	0.00	0.00	0.00	352.68
V3345		6.00	PAR GUANTES PUPITOS		0.89	0.00	0.00	0.00	5.36
V3106		20.00	CHALECO REFLECTIVO MALLA NARANJA*		2.68	0.00	0.00	0.00	53.57
V3352		9.00	IMPERMEABLE PONCHO AMARILLO PETRUL		4.46	0.00	0.00	0.00	40.18

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	660.76

SUBTOTAL 12%	589.96
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	589.96
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	70.80
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	660.76
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

POLIZAS

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	Póliza No. BU-406125	Valor Asegurado	USD	632,653.49
	Renovación No. 2	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 Diciembre del 2021** hasta el **24 de Enero 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.

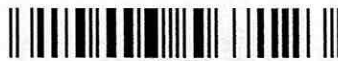
Los demás condiciones generales, particulares y endosos, permanecen inalterables.

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 -

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.

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 -

CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 31 de enero 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:

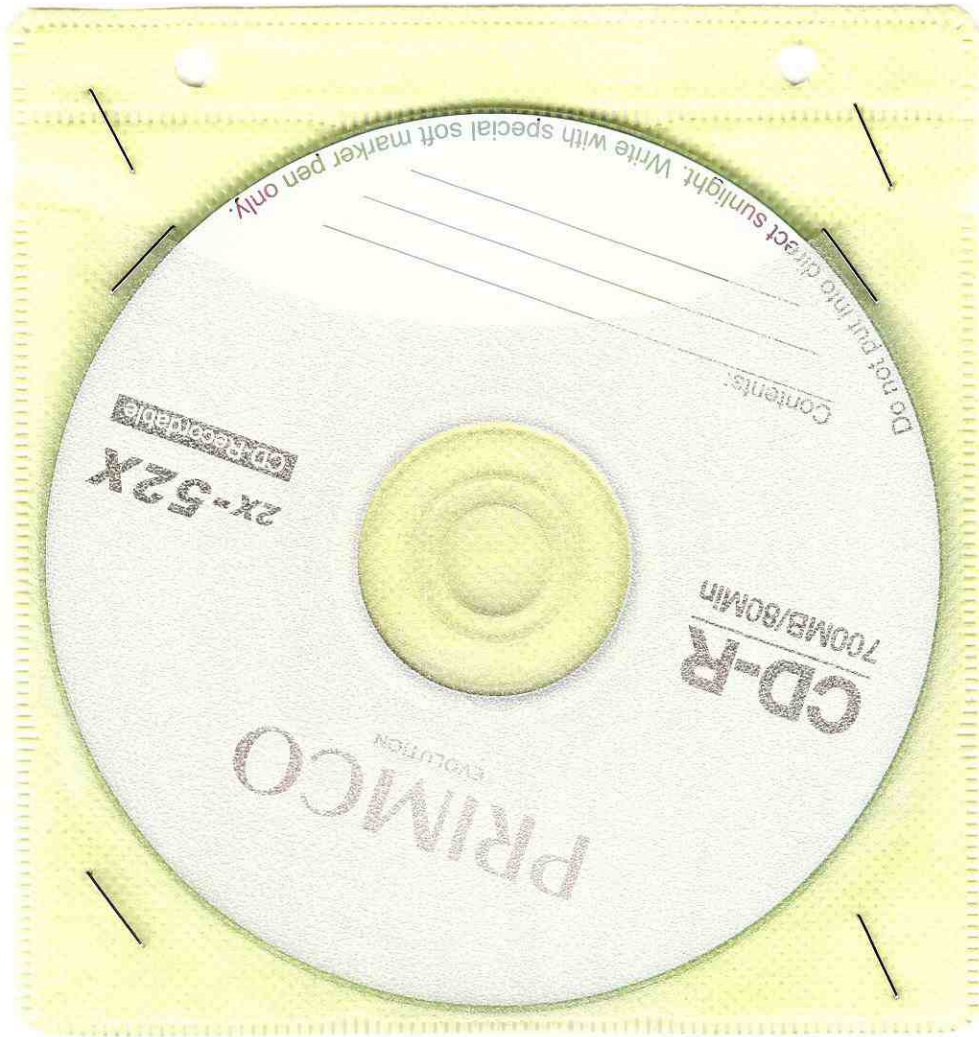
<i>RUBRO</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>VAE (%) Elemento</i>
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	Kg	4517,04	27,27
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	76448,42	23,56

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

Atentamente,



Eduardo Duchi
INGENIERO CIVIL



Do not put into direct sunlight. Write with special soft marker pen only.

Contents:

2x-52X
Ergo-Recordable

CD-R
700MB/80MIN

PRIMO
EVOLUTION

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



OFICIO No. CCI-2022-131

Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

Puyo, 02 de febrero del 2022

Señor, Ingeniero

Álvaro Sosa

DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GADPPZ

En su Despacho. –

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

02 FEB 2022

Fecha:

Recibido:

EM

Número:

Hora:

13:40

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, del periodo del 01 hasta el 31 de enero del 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.7, esta procede a realizar el respectivo análisis *y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 02 de febrero 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.**



INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 31 DE ENERO 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:	Consortio ARKO
Fiscalización externa	Consortio COLOVAL INGENIERÍA
Procurador común:	Ing. Marcia Janeth López Paredes
Fiscalizador ambiental:	Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay
Fecha de presentación:	02/02/2022

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio No. ARKO 134-2022 de fecha 24 de enero de 2022, el Consortio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto correspondiente al periodo 01 al 31 de enero de 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.07.

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 31 de enero de 2022,



correspondiente a la planilla Nro. 07; 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%.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA



Firmado electrónicamente por:
CRISTIAN
MARCELO PAVON
SAGUAY

Ing. Cristian Pavón
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Puyo, 24 de enero 2022
Oficio Nro. ARKO - 134 - 2022

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

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el séptimo 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**

H. Gerardo Llerena V.
Recibido.
24-01-2022

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR
PUYOPUNGO”



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

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



PERIÓDO DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

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

1. FICHA TECNICA
1.1 DATOS GENERALES

Nombre de Proyecto:

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

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

Tabla 01: Puntos Coordenadas

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

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

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

Periodo del informe: 01 Enero – 31 de Enero

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:

Objetivo General

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

Objetivos Específicos

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

5. ALCANCE:

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

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

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

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

6. MARCO LEGAL

ACUERDO MINISTERIAL 134

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

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

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

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

LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

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

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

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

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

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 31 de enero 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 enero 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 enero, periodo del 01 al 31 de enero 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 07	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X				Informe Ambiental de Cumplimiento de periodo 01 al 31 de enero 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 Escobar Xavier Oleas	FIRMA: Juan Escobar

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

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert Caya	16234506-8	[Firma]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Firma]	O.P.
3	Adriano Lopez	0602182955	[Firma]	[Cargos]
4	Rider Vargas	160057323-0	[Firma]	Obrero
5	Roberto Ujeda	17213753-0	[Firma]	Obrero
6	Wilder Vargas	1600179814	[Firma]	Ayudante
7	Christopher Izurieta	1600874455	[Firma]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Firma]	Ayudante
9	Dony Zambrano	1600109092	[Firma]	Obrero
10	Mayerly Juarez	2100967681	[Firma]	" "
11	Sharon Salazar	1600530330	[Firma]	
12	Carlos Ando	1600407090	[Firma]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Firma]	
14				
15				
16				
17				

CHARLA INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
 Fecha de Realización : 03-01-2022
 Lugar de Realización : Campesinito
 Hora de la realización : 7:15 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilder Vargas	1600179814	Obrero	
2	Roni Zambrano	1600109092	Obrero	
3	Rene Tike	1600647000	Obrero	
4	Ridov Pavchi	2200644371	Obrero	
5	Wilmer Vargas	1600854226	Obrero	
6	Roberto Wajai	1721187530	Obrero	
7	Robert Espino	1600345068	Operador	
8	Fabian Izurieta	1600274904	Obrero	
9	Carlos Andi	1600407090	Obrero	
10	Juan Mayanda	2410967682	Obrero	
11	Ronulo Andi	1600283898	Obrero	
12	Kleber Noroiez	1103241913	Flacido	
13	Orlando Papa	2100180021	Obrero	

14 Juan Tite
 Rodrigo Mayuela
 1600665051
 1600923034
 Operador
 Obrero

TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN:

Tema Tratado : Procedimientos en caso de Emergencia
 Fecha de Realización : 05 de Enero de 2022
 Lugar de Realización : Campesina
 Hora de la realización : 7:36 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Rolando Ujari	1721187536	Obrero	
2	Carlos Andy	160007040	Obrero	
3	Rony Zambrano	1600103092	Obrero	
4	Kevin Moya	1601017237	Obrero	
5	Jairo Gallo	160082199	Obrero	
6	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
7	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
8	Cristopher Izuneta	1600874455	Obrero	
9	Kajach Warusha	1600819021	Obrero	Kajach Warusha.
10	Nayandha Juan C.	2100967682	Obrero	
11	Wilder Canelos	1600923294	Obrero	
12	Roberto Espin	1600345068	Obrero	
13	Janina López	1600654675	Residente	

Raimiro Zabala
 Jaime Zabala

1600921447 Obrero
 1600460929 Obrero

TECNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA





ANEXO 04: SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA





ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA





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:	JCB
Modelo:	JS200LC
Serie chasis:	DC81612249
Año de fabricación:	2008
Matrícula:	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**
Orozco Cantos Raúl Gerardo
RUC: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / Cell: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

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	448.18			





TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: tecnitractor@gmail.com

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

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

MOTOR

Modelo del motor:	KOMATSU
Serie:	26353961
Potencia:	143 HP
Combustible:	DIESEL

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS

1.- MOTOR

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

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

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

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

Puyo, 24 de enero de 2022

Atentamente:

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

TEC. RAUL OROZCO
MECÁNICO

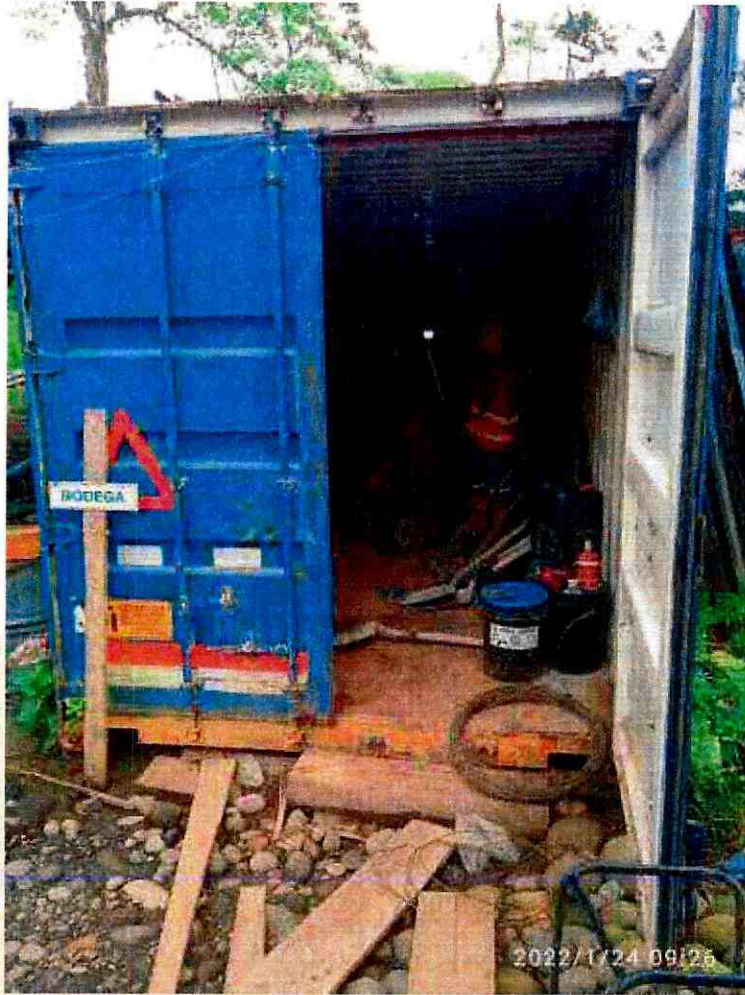
KUMAT'ZU						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HOROMÉTRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FILTRO DE AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	18439.0	18739.0			
24-01-2022	CASTROL	18789.0	19039.0			



ANEXO 08: LETRINA SANITARIA

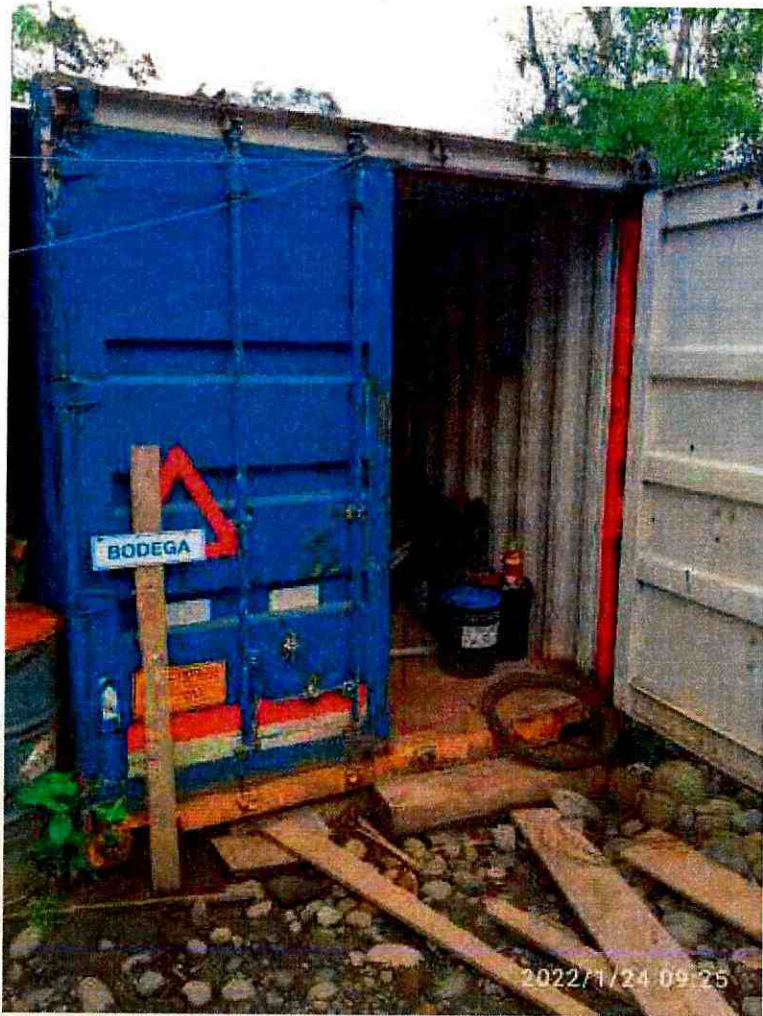


ANEXO 09: BODEGA



ANEXO 10: ZONIFICACIÓN





ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA

















ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA



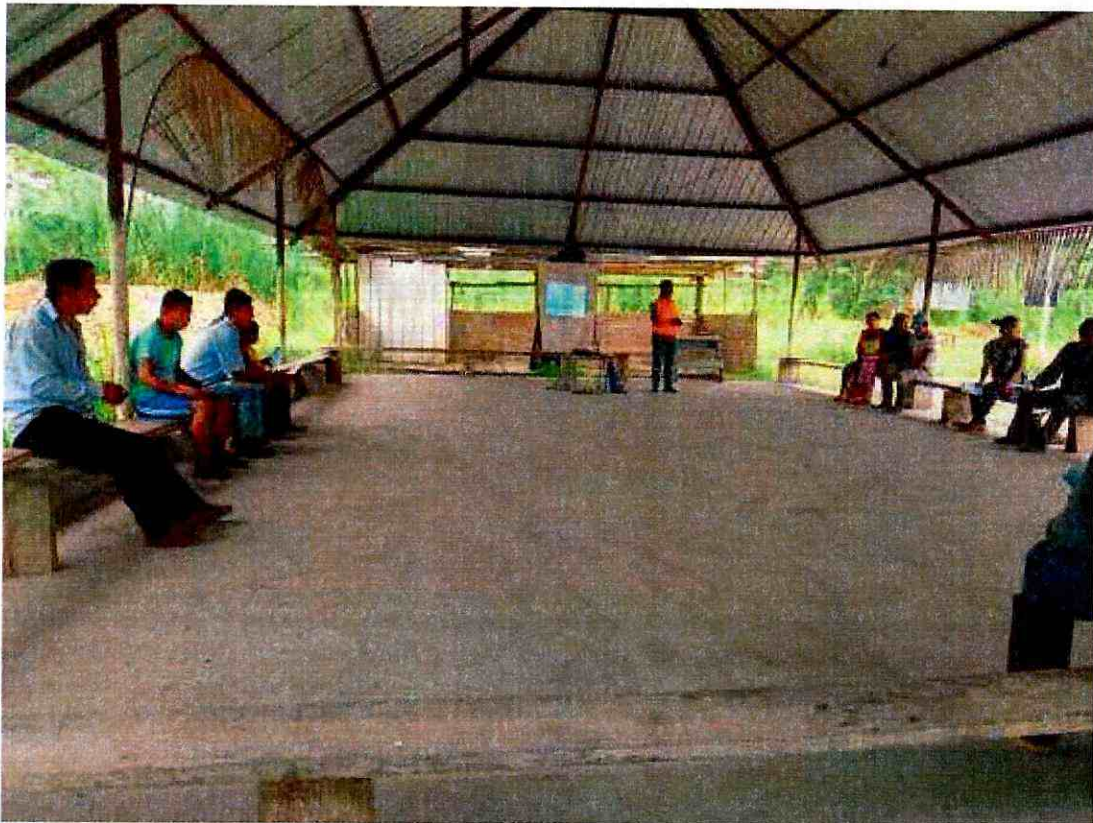
REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".						
FECHA: 05 DE JULIO DE 2021						
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Maria Gaboscanga	1707474510	Encarnado	Kichua	0997385210	
2	Roberto Lopez	1600324557	Fiscalandia	MEZTISA	0997661161	
3	Trinidad Vargas	1600943268	Encarnado	Kichua	0929050530	
4	Lizandro Sant.	1600501176	Encarnado	Kiwo	—	
5	Wilmer Vargas	1600254224	PuyoPungo	Kichua	0980000001	
6	Carlos Andy	1600407090	PuyoPungo	Kichua	0981969200	
7	Shahir Adel	1600622302	PuyoPungo	Kichua	0983339882	
8	MARCELO SUAREZ CANAN	1501732965	PuyoPungo	Kichua	0981914854	
9	GIORGANO TARUY JAVAS	1600153360	PuyoPungo	Kichua	—	
10	SEICK SUAREZ TARUY		PuyoPungo	Kichua	—	
11	MARCELA SUAREZ T		PuyoPungo	Kichua	—	
12	Cristina Vargas	1600738846	PuyoPungo	MEZTISA	—	
13						
14						

REGISTRO DE ASISTENCIA

REGISTRO DE ASISTENCIA						
TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".					
FECHA	05 DE JULIO DE 2021					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	BOSCO WARRUASHA	140038255-R	IWIH	KICHWA	099224495	
2	Dania Andy	1600441000	IWIH	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyupungo	Mestizo	0967297114	
4	ELISA YANQUANI	160099600-8	Puyo Puyo	KICHWA		
5	Rosa Suarez	14003544-3	Puyupungo	shuarina	098304623	
6	Tito Vargas Moya	1600007978	Puyupungo	Kichwa		
7	Eustorgio Vargas	160025440	Puyupungo	Kichwa	093121623	
8	Jocelyne Vargas	1600160359	Puyupungo	Kichwa	0989109182	
9	Carola Vargas	1600170864	Puyupungo	Kichwa	008475402	
10	Fernando Santi	—	Puyupungo	Kichwa	—	
11	Alexina Santi	160012128-9	Puyupungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600336614	Puyo Puyo	Kichwa	099161111	
13	Yuri Pauchi	1600405518	Puyupungo	Kichwa	0989419916	
14	Francisco Pauchi V.	1600123640	Puyupungo	Kichwa	0973589210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"



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

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011
 Lugar de Realización : Salon Club Compujor
 Hora de la realización : 7:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Suarez Salto	7600222779		Juan Suarez Salto
2	Rolando Ullari	1721187537	Ayacucho	Rolando Ullari
3	Kevin Hoya	1601017231		Kevin Hoya
4	Juan Escobar G	110060251		Juan Escobar G
5	Salin Andy V	1100622344		Salin Andy V
6	Steven Salazar	1100530339		Steven Salazar
7	Rolando Rojas	1621394503		Rolando Rojas
8	Esteban Valencia	0902258590		Esteban Valencia
9	Danny Zambrano	1600702991		Danny Zambrano
10	Yorky Antonio	0602782455		Yorky Antonio
11	Juan Lopez	1100546675		Juan Lopez
12				



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO



CONTRATISTA
 CONSORCIO ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2021
 Lugar de Realización : Comunidad de Niza Pango
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Castro Gudi	160016601		
2	Kayach Umancha	110081902		Kayach Umancha
3	Colos And's	160007090		
4	Alicia Lanza	1700217109		
5	Marcio Andy Tapay	1500190701		
6	Wilda Vargas	180099110		
7	Rocio Rojas	150022205		
8	Gladys Saura	1600213702	Punguapungu	
9	Concepción	1600213803	Punguapungu	
10	Calte Vango	1600213404	Punguapungu	
11	Rosa Suarez	14005063	Punguapungu	
12				

TECNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
 CONSORCIO ARKO

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

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

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Edilberto Pichan	100026033	Rucayunga	
2	Andrés Sant	100026033	Rucayunga	
3	Eustorgio Vargas	100025042	Rucayunga	
4	Norma Papiá	1500027051	" "	
5	Tito Vargas	100025042	Rucayunga	
6	Elián Vargas		Rucayunga	
7	Fernando Sant	100026033	Rucayunga	
8				
9				
10				
11				
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

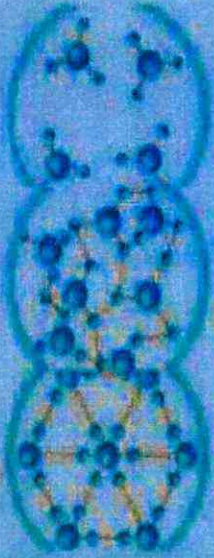
CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

Características del agua

Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el momento 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) / (Kg/°C), aunque varía según la temperatura.
- El calor latente que el agua requiere para romper un puente de hidrógeno y formar vapor es muy elevada (539 Kcal/Kg).
- La tensión superficial del agua es muy alta.

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



SÓLIDO LÍQUIDO GASEOSO



Estados del agua en el planeta

El agua es la abundancia más abundante del planeta y la única que se encuentra en la atmósfera en estado líquido, sólido y gaseoso. El 97% en 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 glaciares.

Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H₂O) y se puede encontrar en estado sólido (hielo), gaseoso (vapor) y líquido (agua). Las propiedades físicas y químicas del agua son muy importantes para la supervivencia de los ecosistemas.

El ciclo del agua

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

¿Cómo se obtiene el agua dulce?

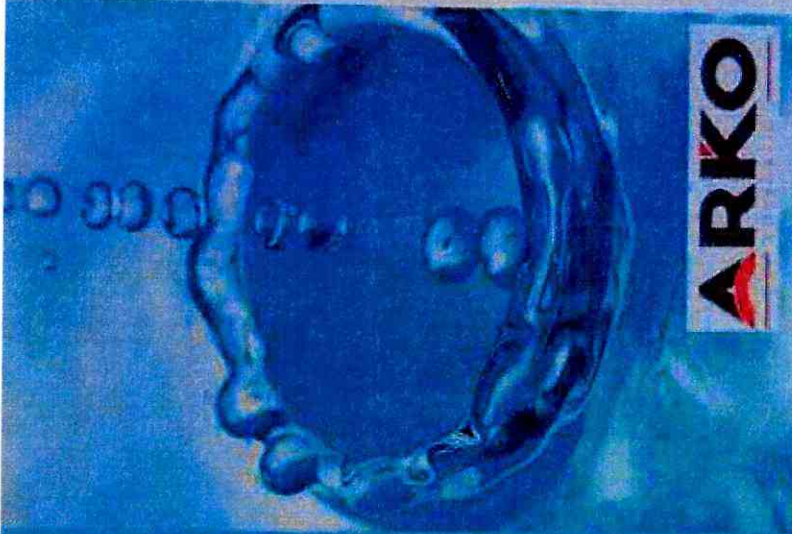
El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. Posteriormente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura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

y permafrost, lagos, raudales, ríos y en el suelo, estática disponible para ser utilizada. Por el contrario, la otra parte de esta precipitación cae en forma de nieve, y se acumula en capas de hielo en los grandes polos 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 especiales vitales.
- Los seres humanos consumen agua para beber, el consumo industrial y el consumo doméstico. El consumo doméstico de la población genera una demanda cada vez mayor de este recurso vital.

**ARKO****EL AGUA
H2O**

CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "MANEJO DESECHOS SÓLIDOS"



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

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

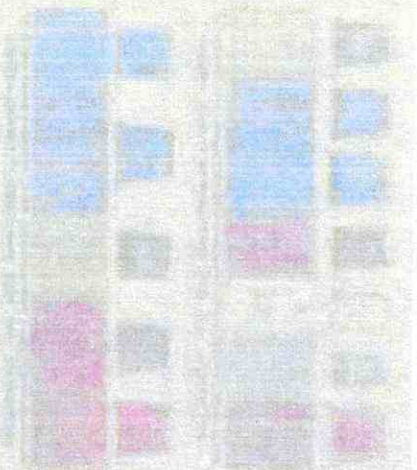
N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Tuapi	14002875-7	JATARI	
2	Gonia Chumpi	16006153-0	Jatari	
3	Raquel Vargas	160006894-9	Jatari	No firma
4	Jaime Tuapi	160031960-0	Jatari	
5	Ulises Vargas	160005577-5	Jatari	
6	Enshaz Mayorka	1600354164	Jatari	
7	Italo Tongca	603986704	Jatari	
8	Patricio Tuapi	1600843021	Jatari	
9	Enma Añito	160069365-8	Satari	
10	Olivero Tuapi	160105697-1	Jatari	
11	Marcia Campi	710045691-5	Jatari	
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO



MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



1. Definición de Residuos

La palabra **residuo** (con origen en el latín *residuus*) 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 algunos de las basuras que se incluyen en esta tipología y que deben ser tratadas con especial cuidado pues

puedan poner en serio peligro la salud de los ciudadanos.

4. Tipos de residuos

Para poder disponer de los tipos de residuos e igualmente 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 conectores, 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

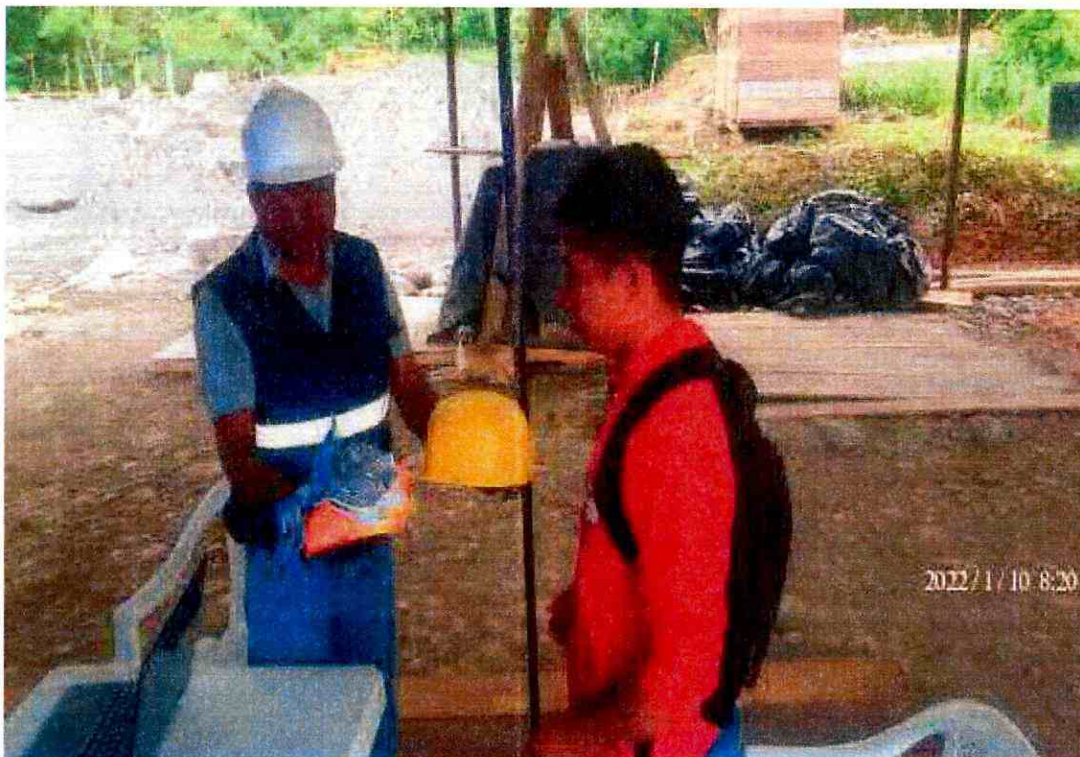
El manejo y tratamiento de residuos inicia con la recolección de los mismos, posteriormente su transporte hasta las instalaciones preparadas su manejo, y finalmente su tratamiento intermedio o definitivo.

Este tratamiento de residuos puede ser el para su aprovechamiento o para su eliminación final.

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NEN 2611 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN GENERAL DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NEN 2641 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP





REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	CARGO:		FIRMA	
FRENTE DE TRABAJO:						
Rene Tite		160064700	ING. WELLINGTON GUATO		Firma de la persona que entrega el equipo	
COORDINADOR SSA:			CARGO:		FIRMA	
Rene Tite			Obrero			
FECHA DE ENTREGA		EPP				
5/01/2022	CAMISA					Rene Tite
14/01/2022	PANTALON					Rene Tite
18/01/2022	BOTAS PUNTA DE ACERO					Rene Tite
20/01/2022	BOTAS DE CAUCHO					Rene Tite
	CASCO					
	GAFAS OSCURAS					
	GAFAS CLARAS					
	TAPONES AUDITIVOS					
	BARBIQUEJO					
	CHALECO REFLECTIVO					
	GUANTES DE PURO					
	GUANTES DE NITRIL					
	IMPERMEABLE					
	MODILERAS INDUSTRIALES					
	TRAJES DE RECHABLES					
	GUANTES API					
	GREIFAS INDUSTRIALES					
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL					
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES					
	MASCARA FACIA					
	FILTRO					
	PRE FILTRO					
	MASCARA DE SOLDADURA					
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS					
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO					
	MANDIL DE CUERO					
	GUANTES DE NYLON O OPERADOR					
	GUANTES API					
	GUANTES DIELECTRICOS					
	MANGAS DE CUERO					
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR					



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Juan Carlos Tite

C.I.

7600665081

FRENTE DE TRABAJO:

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Albani

FECHA DE ENTREGA

GAMISA

PANTALON

BOTAS PUNTAS DE ACERO

BOTAS DE CAUCHO

CASCOS

GAFAS OSCURAS

GAFAS CLARAS

TAPONES ADITIVOS

BARBIQUEJO

CHALECO REFLECTIVO

GUANTES DE PUPO

GUANTES DE NITRIL

IMPERMEABLE

RODILLERAS INDUSTRIALES

TRAJES DESECHABLES

GUANTES API

ORILLERAS INDUSTRIALES

GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL

GAFAS ESPECIALES PARA LENTES

MASCARA FACIA

FILTRO

PRE FILTRO

MASCARA DE SOLDADURA

MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS

GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO

MANDIL DE CUERO

GUANTES DE NAPA O OPERADOR

GUANTES API

GUANTES ELECTRICOS

MANGAS DE CUERO

GAUCHA / GOMARRA DE SOLDADOR

FIRMA

Firma de la persona que entrega el equipo



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Poenti*

C.I. *1600598989*

FRENTE DE TRABAJO: *Poenti*

COORDINADOR SSA: *Elgi Naranjo*

MIG. WELLINGTON GUATO

CARGO: *Operador*

FECHA DE ENTREGA

22/01/2022
22/01/2022

EPP		EPI		FIRMA
CAMISA				Firma de la persona que entrega el equipo <i>[Signature]</i>
PANTALON				
BOTAS PUNTAS DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
CASCO				
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS				
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO				
GUANTES DE PUPO	<i>/</i>			
GUANTES DE NITRIL	<i>/</i>			
IMPERMEABLE				
RODILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJES DESCHABLES				
GUANTES API				
OREJERAS INDUSTRIALES				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO				
MANDIL DE CUERO				
GUANTES DE NYLON O OPERADOR	<i>X</i>			
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: **Pedro Andy**

C.I. **1600824298**

CARGO: **Operero**

FRENTE DE TRABAJO: **Puerto**

COORDINADOR SSA: **ING. WELLINGTON GUATO**

EPP		EPI		FIRMA
FECHA DE ENTREGA	14/01/2021	CAMISA		Firma de la persona que entrega el equipo <i>Pedro Andy</i>
		PANTALON		
		BOTAS PUNTAS DE ACERO		
		BOTAS DE CAUCHO		
		CASCO	/	
		GAFAS OSCURAS		
		GAFAS CLARAS	/	
		TAPONES AUDITIVOS	/	
		BARBIQUELO		
		CHALECO REFLECTIVO	/	
		GUANTES DE PUÑO		
		GUANTES DE NITRILLO		
		IMPERMEABLE		
		RODILLERAS INDUSTRIALES		
		TRAJES DESECHABLES		
		GUANTES API		
		OREJERAS INDUSTRIALES		
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
		GUANTES CON REQUILAMIENTO DE NITRILLO		
		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 NYLON O OPERADOR	/	
		GUANTES API		
		GUANTES DIELECTRICOS		
		MANGAS DE CUERO		
		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		

ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		CARGO:		
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		CARGO:		
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
FECHA DE ENTREGA		EPP				
13/01/2014		CAMISA				
14/01/2014		PANTALON				
		BOTAS PUNTAS DE ACERO				
		BOTAS DE CAUCHO				
		GASCO				
		GAFAS OSCURAS				
		GAFAS CLARAS				
		TAPONES AUDITIVOS				
		BARRILEJO				
		CHALECO REFLECTIVO				
		GUANTES DE PUPO				
		GUANTES DE NITRIL				
		IMPERMEABLE				
		RODILLERAS INDUSTRIALES				
		TRAJES DESCHABLES				
		GUANTES API				
		OREJERAS INDUSTRIALES				
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
		GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES				
		MASCARA FACIA				
		FILTRO				
		PRE FILTRO				
		MASCARA DE SOLDADURA				
		MASCARILLA CON FILTROS DE				
		VAPORES ORGANICOS				
		GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO				
		MANOJL DE CUERO				
		GUANTES DE NYLON O OPERADOR				
		GUANTES API				
		GUANTES DIELECTRICOS				
		MANGAS DE CUERO				
		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				
		FIRMA				
		Firma de la persona que entrega el equipo				

[Handwritten signature]

ARCO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		
Nelson Rivadeneira		Ing. Wellington Guato		
Paesi		Cabrera		
COORDINADOR SSA:				
EPP		EPI		
CAMISA				
PANTALON				
BOTAS PUNTAS DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
GASCO				
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS				
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO				
GUANTES DE PURO				
GUANTES DE NITRIL				
IMPERMEABLE				
RODILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJES DESCHABLES				
GUANTES API				
OREJERAS INDUSTRIALES				
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO				
MANDIL DE CUERO				
GUANTES DE NAPA O OPERADOR				
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				
FECHA DE ENTREGA		FIRMA		
05/01/2022		Firma de la persona que entrega el equipo		
14/01/2022		Firma de la persona que recibe el equipo		

ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		
Poed, Carlos		1600407090		
FRONTE DE TRABAJO:		CARGO:		
Poed,		ING. WELLINGTON GUATO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		
Poed,		Obrero		
FECHA DE ENTREGA		FIRMA		
2008/10/31		Firma de la persona que entrega el equipo		
CAMISA				
PANTALON				
BOTAS PUNTA DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
CASCO				
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS				
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO				
GUANTES DE PUPO				
GUANTES DE NITRILLO				
IMPERMEABLE				
RODILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJES DESDECHABLES				
GUANTES API				
OREJERAS INDUSTRIALES				
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO				
MAHUIL DE CUERO				
GUANTES DE NAPA O OPERADOR				
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Rodrigo Mayoncha

C.I.

1600924839

FRENTE DE TRABAJO:

Cocci

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO


CARGO:

Obrero

EPP		EPI											FIRMA		
FECHA DE ENTREGA	18/01/2012	CAMISA													Firma de la persona que entrega el equipo
	20/01/2012	PANTALON													
		BOTAS PUNTAS DE ACERO													
		BOTAS DE CAUCHO													
		CASCO	/												
		GAFAS OSCURAS													
		GAFAS CLARAS													
		TAPONES AUDITIVOS													
		BARBIQUEJO													
		CHALECO REFLECTIVO	/												
		GUANTES DE PUPO	/												
		GUANTES DE NITRIL	/												
		IMPERMEABLE	/												
		RODILLERAS INDUSTRIALES													
	TRAJES DESCHABLES														
	GUANTES API														
	OREJERAS INDUSTRIALES														
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS														
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL														
	GAFAS ESPECIALIZABLES PARA LENTES														
	MASCARA FACIA														
	FILTRO														
	PRE FILTRO														
	MASCARA DE SOLDADURA														
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS														
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO														
	MANDIL DE CUERO														
	GUANTES DE NAPA O OPERADOR														
	GUANTES API														
	GUANTES DIELECTRICOS														
	MANEGAS DE CUERO														
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR														

[Handwritten signature]

ARCO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		CARGO:		
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:				
ING. WELLINGTON GUATO		ING. WELLINGTON GUATO				
Pechi		Santiago Ushiguo		Obrero		
1600848202						
FECHA DE ENTREGA		EPP		FIRMA		
19/01/2022		CAMISA		Firma de la persona que entrega el equipo		
		PANTALON				
		BOTAS PUNTAS DE ACERO				
		BOTAS DE CAUCHO				
		CASCO				
		GAFAS OSCURAS				
		GAFAS CLARAS				
		TAPONES AUDITIVOS				
		BARBIQUEJO				
		CHALECO REFLECTIVO				
		GUANTES DE PUPO				
		GUANTES DE NITRIL				
		IMPERMEABLE				
		RODILLERAS INDUSTRIALES				
		TRAJES DEGCHABLES				
		GUANTES AP				
		OREJERAS INDUSTRIALES				
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
		GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
		MASCARA FACIA				
		FILTRO				
		PRE FILTRO				
		MASCARA DE SOLDADURA				
		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
		GAFAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO				
		MANDIL DE CUERO				
		GUANTES DE NYLPA O OPERADOR				
		GUANTES AP				
		GUANTES DIELECTRICOS				
		MANGAS DE CUERO				
		GAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				

	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:	Peelo	Marcelo Papa	C.I. 9100180021
FRENTE DE TRABAJO:	COORDINADOR SSA:	ING. WELLINGTON GUATO	
EPP			
CAMISA			
PANTALON			
BOTAS PUNTAS DE ACERO			
BOTAS DE CAUCHO			
CASCO		/	
GAFAS OSCURAS			
GAFAS CLARAS			
TAPONES AUDITIVOS			
BARBIQUEJO			
CHALECO REFLECTIVO		/	
GUNTES DE PUPO			
GUNTES DE NITRIL		/	
IMPERMEABLE		/	
RODILLERAS INDUSTRIALES			
TRAJES DESCHAHABLES			
GUNTES API			
OREJERAS INDUSTRIALES			
GUNTERONES PORTA HERRAMIENTAS			
GUNTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL			
GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES			
MASCARA FACIA			
FILTRO			
PRE FILTRO			
MASCARA DE SOLDADURA			
MASCARILLA CON FILTROS DE			
VAPORES ORGANICOS			
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
MANDIL DE CUERO		/	
GUNTES DE NAPA O OPERADOR		/	
GUNTES API			
GUNTES DIELECTRICOS			
MANEGAS DE CUERO			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			
FIRMA	Firma de la persona que entrega el equipo		
FECHA DE ENTREGA	19/01/2022		



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Saimé Zeddo*

C.I. *1600460529*

CARGO: *Obrero-*

FRENTE DE TRABAJO: *Purol*

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

FECHA DE ENTREGA

10/01/2012
24/01/2012

EPP		FIRMA
GAMISA		Firma de la persona que entrega el equipo
PANTALON		
BOTAS PUNTA DE ACERO		
BOTAS DE CAUCHO		
CASCO		
GAFAS OSCURAS		
GAFAS CLARAS		
TAPONES AUDITIVOS		
BARBIQUEFO		
CHALECO REFLECTIVO		
GUANTES DE PUPO		
GUANTES DE NITRILLO	<i>1</i>	
IMPERMEABLE	<i>1</i>	
RODILLERAS INDUSTRIALES		
TRAJES DESCHABLES		
GUANTES API		
OREJERAS INDUSTRIALES		
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO		
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
MASCARA FACIA		
FILTRO		
PRE FILTRO		
MASCARA DE SOLDADURA		
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
GAFAS DE SOLDADURA OXIACTILENO		
MANDIL DE CUERO		
GUANTES DE NYLON O OPERADOR		
GUANTES API		
GUANTES DIELECTRICOS		
MANGAS DE CUERO		
GAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: **Roniso Zabda**

C.I. **1600921447**

FRENTE DE TRABAJO: **Pueta**

COORDINADOR SSA: **ING. WELLINGTON GUATO**

CARGO: **Obrero**

EPP		FIRMA	
FECHA DE ENTREGA	20/01/2019	Firma de la persona que entrega el equipo	[Firma]
CAMISA		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	
PANTALON		MANGAS DE CUERO	
BOTAS PUNTA DE ACERO		GUANTES DIELECTRICOS	
BOTAS DE CAUCHO		GUANTES API	
CASCO		GUANTES DE NYLON O OPERADOR	
GAFAS OSCURAS		MANDIL DE CUERO	
GAFAS CLARAS		GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO	
TAPONES AUDITIVOS	/	VAPORES ORGANICOS	
BARBIQUEJO	/	MASCARILLA CON FILTROS DE	
GALTECO REFLECTIVO	/	MASCARA DE SOLDADURA	
GUANTES DE PUPO	/	PRE FILTRO	
GUANTES DE NITRILLO	/	FILTRO	
IMPERMEABLE		MASCARA FACIA	
RODILLERAS INDUSTRIALES		GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES	
TRAJES DESCHUMBLADOS		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO	
GUANTES API		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	
OREJERAS INDUSTRIALES		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO	
GUANTES DE PUNTA DE ACERO		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO	
GUANTES DE PUPA			
GUANTES DE NITRILLO			
GUANTES DE PUPO			
GUANTES DE NITRILLO			
IMPERMEABLE			
RODILLERAS INDUSTRIALES			
TRAJES DESCHUMBLADOS			
GUANTES API			
OREJERAS INDUSTRIALES			
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO			
GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES			
MASCARA FACIA			
FILTRO			
PRE FILTRO			
MASCARA DE SOLDADURA			
MASCARILLA CON FILTROS DE			
VAPORES ORGANICOS			
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
MANDIL DE CUERO			
GUANTES DE NYLON O OPERADOR			
GUANTES API			
GUANTES DIELECTRICOS			
MANGAS DE CUERO			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	DAVID HEREDIA	Tipo Licencia:	"E"	Marca:	IVECO
Emp. Contratista:		Placas:	GSS-5451	Color:	ROJO
Fecha Inspección:	14-02-2022	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

Nº	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	Nº	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.	✓		
Nº	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad	✓		
4	Batería / protector (Sin corrosión)	✓			Nº	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	✓			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		✓	
6	Luces direccionales	✓			Nº	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				Nº	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	✓			21	Saquillos	✓		
Nº	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:	Gustavo Villalobos	Tipo Licencia:	" E "
Emp. Contratista:		Placas:	SBD-380
Fecha Inspección:	14-01-2022	Lugar Inspección:	OBRA
		Tipo volqueta:	PWLA

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asteriscos, la volqueta no será aprobada. Esta revisión tiene de vigencia 6 meses para volquetas que 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°	RIT 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
 TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	Sobry Perales	Tipo Licencia:	E	Marca:	HYUNDAI
Emp. Contratista:		Placas:	PCG-3556	Color:	Blanca
Fecha Inspección:	07-01-2022	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

Nº	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	Nº	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.	/		
Nº	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad			
4	Batería / protector (Sin corrosión)	/			Nº	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	/			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		/	
6	Luces direccionales	/			Nº	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	/			Nº	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	/			21	Saquillos		/	
Nº	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

INFORME AMBIENTAL

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR
PUYOPUNGO”



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

PERÍODO DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

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

1. FICHA TECNICA

1.1 DATOS GENERALES

Nombre de Proyecto:

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

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

Tabla 01: Puntos Coordenadas

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

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

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

Periodo del informe: 01 Enero – 31 de Enero

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:	<u>Jaime.guevara@pastaza.</u> <u>davidalejandroyedra@gmail.com</u>
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:

Objetivo General

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

Objetivos Específicos

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

5. ALCANCE:

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

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

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

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

6. MARCO LEGAL

ACUERDO MINISTERIAL 134

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

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

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

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

LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

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

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

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

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

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 31 de enero 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 enero 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 enero, periodo del 01 al 31 de enero 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	
4	Colocación de señalética preventiva	X			ANEXO 03	Se ubica señalética necesaria
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		
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 07	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X			Informe Ambiental de Cumplimiento periodo 01 al 31 de enero 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		
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	FIRMA:	Juan Loscano
INSTRUCTOR	Juan Loscano Xavier Oleas		

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

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

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert Cay	160034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602182955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obrero
5	Rafael Uysa	17213753-0	[Signature]	Obrero
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Asistente
7	Cristopher Izurieta	1600874055	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Signature]	Ayudante
9	Dany Zambrano	1600109092	[Signature]	Obrero
10	Miguel Ángel Juarez	2100967682	[Signature]	" "
11	Diana Sabido	1600530330	[Signature]	
12	Colos And	1600407080	[Signature]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

CHARLA INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
 Fecha de Realización : 03-01-2022
 Lugar de Realización : Campesino
 Hora de la realización : 7:15 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilder Vargas	1600179814	Obrero	
2	Roni Zambrano	1600109092	Obrero	
3	Rene Tite	1600647000	Obrero	
4	Rider Pauchi	2200644371	Obrero	
5	Wilmer Vargas	1600854226	Obrero	
6	Roberto Wajai	1721187530	Obrero	
7	Robert Espino	1600345668	Operador	
8	Fabian Izurieta	1600274904	Obrero	
9	Carlos Andi	1600407090	Obrero	
10	Juan Payandua	2100967682	Obrero	
11	Roberto Andi	1600283898	Obrero	
12	Kleber Moruaez	1103241913	Plastero	
13	Blasob Papa	2100180021	Obrero	

14 Juan Tite
 Rodrigo Marzuela
 1600665051
 1600923939
 Obrero
 Obrero

TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

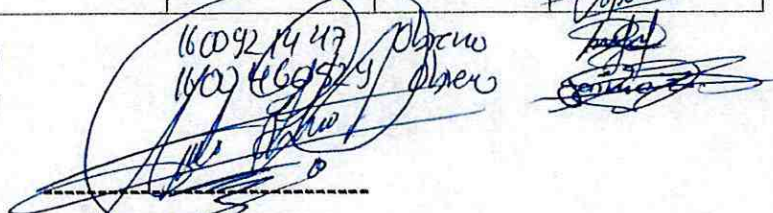
REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN:

Tema Tratado : Procedimientos en caso de Emergencia
 Fecha de Realización : 05 de Enero de 2022
 Lugar de Realización : Campesino
 Hora de la realización : 7:30 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Rolando Celajai	1721187536	Obiero	
2	Carlos Andy	160007040	Obiero	
3	Rony Zambrano	1600109092	Obiero	
4	Kevin Moya	1601017237	Obiero	
5	Jairo Gallo	160082199	Obiero	
6	Juan Carlos Tite	1600665051	Muestro	
7	Steven Salazar	1600530339	Obiero	
8	Cristopher Izuneta	1600874455	Obiero	
9	Kajach Warusha	1600819021	Obiero	Kajach Warusha
10	Nayandha Leon C.	2100967682	Obiero	
11	Wilder Canelos	1600923294	Obiero	
12	Roberto Espin	1600345068	Obiero	
13	Janina López	1600654675	Residente	

Raimiro Zabala
 Jaime Zabala

1600921447 Obiero
 1600460929 Obiero



**TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO**

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



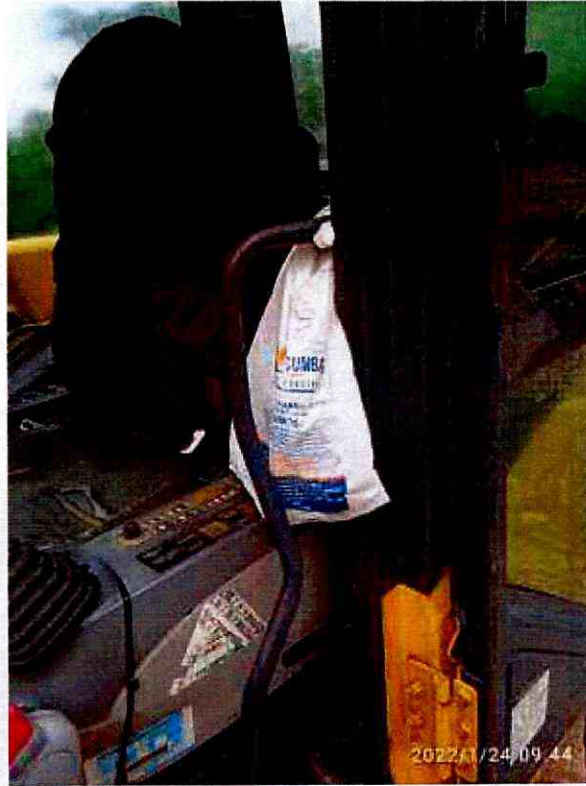


ANEXO 04: SEÑALETICA REGLAMENTARIA





ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA





TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: tecnitractor@gmail.com

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

Tipo de maquinaria:	EXCAVADORA ORUGA
Marca:	JCB
Modelo:	JS200LC
Serie chasis:	DC81612249
Año de fabricación:	2008
Matrícula:	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"**
Orozco Cantos Raúl Gerardo
RUC: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / Cell: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

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	448.18			





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
Matricula:	7.1 -21408

MOTOR

Modelo del motor:	KOMATSU
Serie:	26353961
Potencia:	143 HP
Combustible:	DIESEL

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS

1.- MOTOR

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

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

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

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

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 / cell: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECÁNICO

KUMAT'ZU						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HOROMÉTRO	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			



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 PUYOPUNGO, 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	Maria Babescango	1702474530	Encarnado	Kichua	0997385210	<i>[Signature]</i>
2	Alfonso Lopez	160050457	Finca Aurora	Mestizo	0987661161	<i>[Signature]</i>
3	Yanisal Vargas	1600993268	Encarnado	Kichua	0927050130	<i>[Signature]</i>
4	Vianolo Sant	1600501126	Encarnado	Kiwa	—	<i>[Signature]</i>
5	Wlmer Vargas	1600854226	Puyo Pungo	Kichua	0980021004	<i>[Signature]</i>
6	Carlos Andry	1600407090	Puyo Pungo	Kichua	0981969200	<i>[Signature]</i>
7	Stalin Andry	1600622342	Puyo Pungo	Kichua	0983239682	<i>[Signature]</i>
8	MARCELO SUAREZ CAÑAR	1801732965	Puyo Pungo	Kichua	0981914574	<i>[Signature]</i>
9	GIOVANNI TAPUY JARIBAS	1600553860	Puyo Pungo	Kichua	—	<i>[Signature]</i>
10	SEICK SUAREZ TAPUY		Puyo Pungo	Kichua	—	<i>[Signature]</i>
11	MARCELA SUAREZ T		Puyo Pungo	Kichua	—	<i>[Signature]</i>
12	Cristian Vargas	1600738946	Puyo Pungo	Mestizo	—	<i>[Signature]</i>
13						
14						

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO 'CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO POYO, 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 WABUSHA	160038058	IWIA	KICHWA	0992274093	
2	Denise Andy	1600491020	IWIA	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyupungo	Mestizo	0967597114	
4	ELISA YANCUANI	160098600-8	Puyo Puyo	Kichwa		
5	Rosa Suamar	14003546-3	Puyupungo	Shuarita	098304628	
6	Tito Vargas Moya	160005972	Puyupungo	Kichwa		
7	Eustorgio Vargas	160025442	Puyo Puyo	Kichwa	098866653	
8	Jocelyne Vargas	160064059	Puyupungo	Kichwa	098409182	
9	Carlota Vargas	160020864	Puyupungo	Kichwa	098475422	
10	Fernando Senti	—	Puyupungo	Kichwa	—	—
11	Marina Senti	16001368-9	Puyupungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	160038664	Puyo Puyo	Kichwa	0987661129	
13	José Pauchi	160029876	Puyupungo	Kichwa	0985479926	
14	Francisco Pauchi V.	1600213670	ADENCAUBS	Kichwa	0993589210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTRIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"



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

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011
 Lugar de Realización : Caba Tink Topyungo
 Hora de la realización : 9.00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Jairo Salto	7600222779		Juan Salto
2	Rolando Uvajai	1721187550	Aymungo	Rolando Uvajai
3	Kevin Moya	1601017237		Kevin Moya
4	Juan Sebastián	1600665251		Juan Sebastián
5	Stalin Andy V	1600622344		Stalin Andy V
6	Steven Sabcaí	1102532359		Steven Sabcaí
7	Rolando Espinosa	1620346008		Rolando Espinosa
8	Roberto Sánchez	0902258580		Roberto Sánchez
9	Damián Zambrano	1600109287		Damián Zambrano
10	Lorez Antonio	0602782955		Lorez Antonio
11	Jairo Lopez	1600654615		Jairo Lopez
12				



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO



CONTRATISTA
 CONSORCIO ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2021
 Lugar de Realización : Comunidad de Rumi Pango
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	William Guilo	1600766105		
2	Kayach Warusha	160081002-1		Kayach Warusha
3	Carlos Andrés	1600107090		
4	Alicia Lanza	21002249503		
5	Marcio Andy Epy	1500730707		
6	Wlala Vargas	1760999110		
7	Rocío Cayas	165008276-5		
8	Gladys Sauti	1600213782	Puyupungo	
9	Conchacanti	160014132-2	Puyupungo	Conchacanti
10	Carlota Vargas	1600070364	Puyupungo	
11	Rosa Suamar	140035766-3	Puyupungo	
12				



TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO



CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre 2021
 Lugar de Realización : Comunal de Puyo Buzo
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Gilberto Pacham	140036033	Puyupungo	
2	Andrés Santi	160049075-9	Puyupungo	
3	Eustorgio Vargas	1600225492	Puyupungo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	"	
5	Thilo Vargas	1600023172	Puyo Buzo	
6	Edna Vargas		Puyo Buzo	
7	Fernando Sauri	1600086045	Puyo Buzo	
8				
9				
10				
11				
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

Características del agua

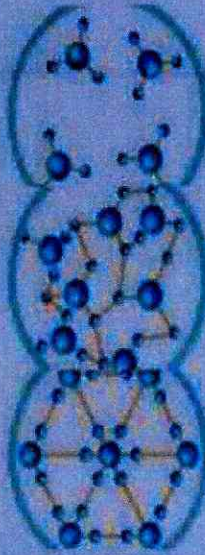
Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el contenido puede clasificarse en diferentes tipos (agua dulce, salada, blanda, dura...). A continuación, se describen las principales características del agua.

- La densidad del agua es 1.
- El agua es la sustancia con mayor calor específico (4.180 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.

Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H₂O) 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.



SÓLIDO LÍQUIDO GASEOSO



Estados del agua en el planeta

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



El ciclo del agua

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

¿Cómo se obtiene el agua dulce?

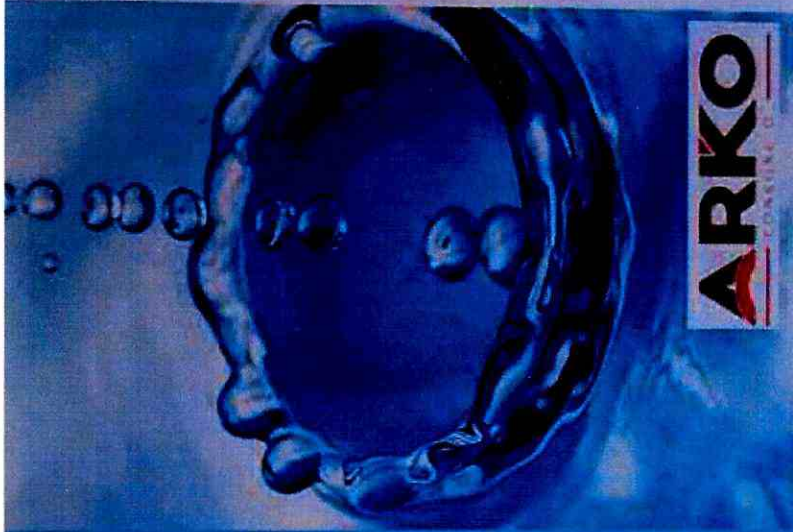
El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. Paulatinamente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura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

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

Importancia del agua

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

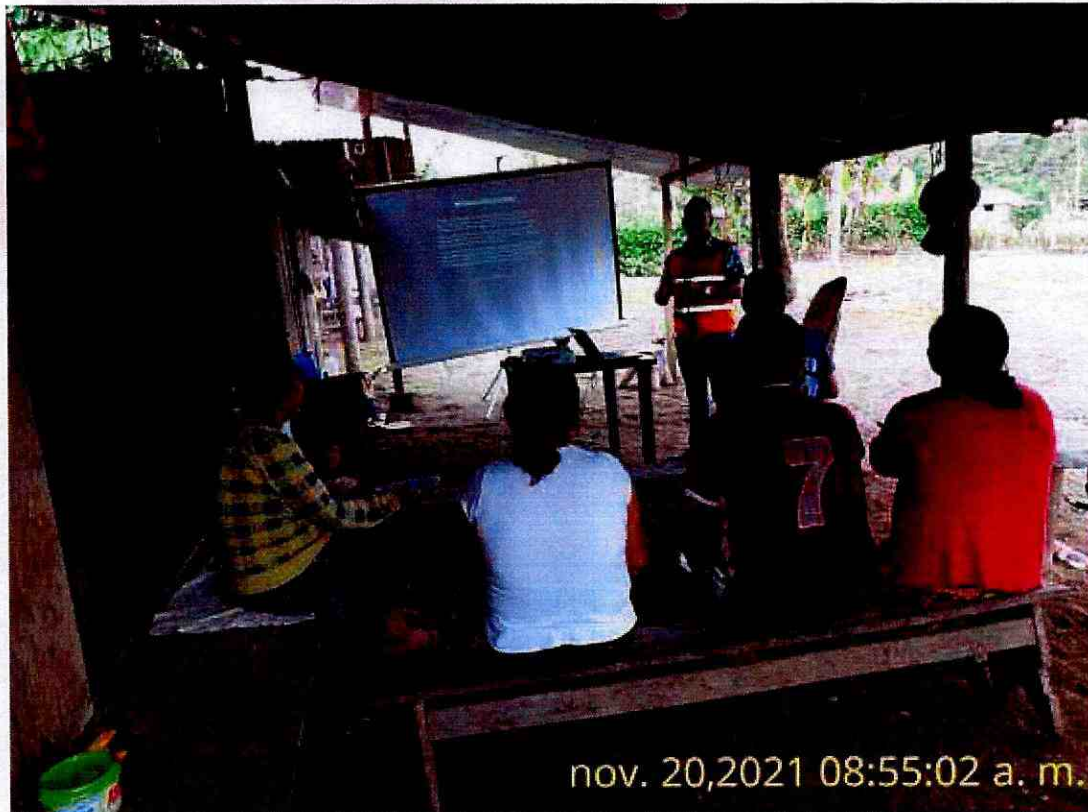
- El ciclo hidrológico es de vital importancia para el funcionamiento de los ecosistemas naturales y la regulación del clima
 - Constituye el 80% de la materia de los organismos, lo que permite que los tejidos y órganos funcionen y mantengan los procesos corporales vitales.
- Los usos del agua más comunes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



ARKO
CONSORCIO











**EL AGUA
H₂O**

CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "MANEJO DESECHOS SÓLIDOS"



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 Jatari
 Hora de la realización : 8:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Tuapi	14002875-7	JATARI	
2	Gonia Chumpi	160016153-0	Jatari	
3	Raquel Vargas	160006824-9	Jatari	No firma
4	Jaime Tuapi	160031960-0	Jatari	
5	Alvaro Vargas	160005272-5	Jatari	
6	Enestiza Moya Kus	1600354169	Jatari	
7	Italo Tongco	603986704	Jatari	
8	Patricio Tuapi	1600843021	Jatari	
9	Enma Wito	160069355-8	Sabatari	
10	Olego Tuapi	160105697-9	Jatari	
11	Marcia Guapi	710045291-8	Jatari	
12				



**TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO**



MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



1. Definición de Residuos

La palabra *residuus* (con origen en el latín *residuarius*) describe al material que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión o servicio 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 estrictamente 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 pastosos 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.

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NEN 2641 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN GENERAL DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS			
1	2	3	4
5	6	7	8

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NEN 2641 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS			
1	2	3	4
5	6	7	8

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		
Rider Pauchi		2200644371		
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		
Pento.		Obrero		
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
EPP		EPI		
CAUSA				Firma de la persona que entrega el equipo
PANTALON				
BOTAS PUNTAS DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
CASCO	/			
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS	/			
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO	//			
GUANTES DE PUPO	//			
GUANTES DE NITRIL				
IMPERMEABLE				
BOCILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJES DESHECHABLES				
GUANTES API				
OREJERAS INDUSTRIALES				
QUINTONES PORTA HERRAMIENTAS				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO				
MANDIL DE CUERO				
GUANTES DE NYLA O OPERADOR	/			
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				
FECHA DE ENTREGA	03/01/2022			Firma de la persona que entrega el equipo
	15/01/2022			
	18/01/2022			
	20/01/2022			



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: Juan Carlos Tite

C.I. 7600665031

FRENTE DE TRABAJO:

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Albanil

FECHA DE ENTREGA	EPP		FIRMA Firma de la persona que entrega el equipo
	EPP	EPI	
	CAMISA		
	PANTALON		
	BOTAS PUNTA DE ACERO		
	BOTAS DE CAUCHO		
	GASCO		
	GAFAS OSCURAS		
	GAFAS CLARAS		
	TAPONES AUDITIVOS		
	BARBIQUEJO		
	CHALECO REFLECTIVO		
	GUANTES DE PUPO	X	
	GUANTES DE NITRIL		
	IMPERMEABLE		
	RODILLERAS INDUSTRIALES		
	TRAJES DESECHABLES		
	GUANTES API		
	ORZERS INDUSTRIALES		
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL		
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
	MASCARA FACIA		
	FILTRO		
	PRE FILTRO		
	MASCARA DE SOLDADURA		
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
	GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO		
	MANDIL DE CUERO		
	GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
	GUANTES API		
	GUANTES DIELECTRICOS		
	MANGAS DE CUERO		
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Puenti*

Elai Naranjo

C.I. *1600598989*

FRENTE DE TRABAJO:

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO: *Operador*

EPP		FIRMA	
FECHA DE ENTREGA			Firma de la persona que entrega el equipo
<i>22/02/10/2012</i>			
<i>20/01/10/12</i>			
CAMISA			
PANTALON			
BOTAS PUNTAS DE ACERO			
BOTAS DE CAUCHO			
CASCO			
GAFAS OSCURAS			
GAFAS CLARAS			
TAPONES AUDITIVOS			
BARBIQUEJO			
CHALECO REFLECTIVO			
GUANTES DE PUPO	<i>1</i>		
GUANTES DE NITRIL	<i>1</i>		
IMPERMEABLE			
RODILLERAS INDUSTRIALES			
TRAJES DESCHABLES			
GUANTES API			
OREJERAS INDUSTRIALES			
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL			
GAFAS ESPECIALS PARA LENTES			
MASCARA FACIA			
FILTRO			
PRE FILTRO			
MASCARA DE SOLDADURA			
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO			
MANDIL DE CUERO			
GUANTES DE NYLON O OPERADOR	<i>X</i>		
GUANTES API			
GUANTES DIELECTRICOS			
MANGAS DE CUERO			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: **Pedro Andy**


C.I. **1600824298**

FRENTE DE TRABAJO: **Puerto**

COORDINADOR SSA: **ING. WELLINGTON GUATO**

CARGO: **Obrero**

FECHA DE ENTREGA	EPP		FIRMA
	EPP	DEL	
14/01/2022	CAMISA		
	PANTALON		
	BOTAS PUNTAS DE ACERO		
	BOTAS DE CAUCHO		
	GASCO	/	
	GAFAS OSCURAS		
	GAFAS CLARAS	/	
	TAPONES AUDITIVOS	/	
	BARBIQUEJO		
	CHALECO REFLECTIVO	/	
	GUANTES DE PUPO		
	GUANTES DE NITRLO		
	IMPERMEABLE		
	MODILLERAS INDUSTRIALES		
	TRAJES DESCONTAMINABLES		
	GUANTES API		
	OREJERAS INDUSTRIALES		
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRLO		
	GAFAS ESPECIALIZABLES 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			

ARCO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	CARGO:	
FRENTE DE TRABAJO:				
Poesta		Wilmer Vargas Shiguango	1600854296	
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
FECHA DE ENTREGA		EPP		FIRMA
13/01/2022	GAMISA			
15/01/2022	PANTALON			
10/01/2022	BOTAS PUNTA DE ACERO			
	BOTAS DE GAUCHO			
	GASCO			
	GAFAS OSCURAS			
	GAFAS CLARAS			
	TAPONES AUDITIVOS			
	BARBIQUEJO			
	CHALECO REFLECTIVO			
	GUANTES DE PUPO			
	GUANTES DE NITRILLO			
	IMPERMEABLE			
	RODILLERAS INDUSTRIALES			
	TRAJES DESCACHABLES			
	GUANTES API			
	GREJERAS INDUSTRIALES			
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO			
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES			
	MASCARA FACIA			
	FILTRO			
	PRE FILTRO			
	MASCARA DE SOLDADURA			
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
	MANDIL DE CUERO			
	GUANTES DE NYLON O OPERADOR			
	GUANTES API			
	GUANTES DIELECTRICOS			
	MANGAS DE CUERO			
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Steven Sobozov

C.I.

1600530339

FRENTE DE TRABAJO:

Red.

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Obrero

EPP		EPI		FIRMA
FECHA DE ENTREGA				Firma de la persona que entrega el equipo
13/01/2018				
14/01/2018				
GAMISA				
PANTALON				
BOTAS PUNTAS DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
GASCO				
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS				
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO				
GUANTES DE PUPO	/			
GUANTES DE NITRILLO				
IMPERMEABLE				
RODILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJES DESCHABLES				
GUANTES API				
OREJERAS INDUSTRIALES				
DINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO				
MANDIL DE CUERO				
GUANTES DE NYLON O OPERADOR				
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: **Nelson Rivadeneiro** C.I. **1600384075**

FRENTE DE TRABAJO: **Pedri** COORDINADOR SSA: **ING. WELLINGTON GUATO** CARGO: **Ubrero**

FECHA DE ENTREGA	EPP	FIRMA
05/01/2022	GAMISA	<i>[Signature]</i>
	PANTALON	
14/01/2022	BOTAS PUNTAS DE ADERO	<i>[Signature]</i>
	BOTAS DE CAUCHO	
14/01/2022	CASCO	<i>[Signature]</i>
	GAFAS OSCURAS	
14/01/2022	GAFAS CLARAS	<i>[Signature]</i>
	TAPONES AUDITIVOS	
14/01/2022	BARBIQUEJO	<i>[Signature]</i>
	CHALECO REFLECTIVO	
14/01/2022	GUANTES DE PURO	<i>[Signature]</i>
	GUANTES DE NITRIL	
14/01/2022	IMPERMEABLE	<i>[Signature]</i>
	MODILERAS INDUSTRIALES	
14/01/2022	TRAJES DESCHABLES	<i>[Signature]</i>
	GUANTES API	
14/01/2022	OREJERAS INDUSTRIALES	<i>[Signature]</i>
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	
14/01/2022	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	<i>[Signature]</i>
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES	
14/01/2022	MASCARA FACIA	<i>[Signature]</i>
	FILTRO	
14/01/2022	PRE FILTRO	<i>[Signature]</i>
	MASCARA DE SOLDADURA	
14/01/2022	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	<i>[Signature]</i>
	GAFAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO	
14/01/2022	MANDIL DE CUERO	<i>[Signature]</i>
	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	
14/01/2022	GUANTES API	<i>[Signature]</i>
	GUANTES DIELECTRICOS	
14/01/2022	MANGAS DE CUERO	<i>[Signature]</i>
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Wilder Vargas

C.I.

0300

FRENTE DE TRABAJO:

Revelo

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Obrero

FECHA DE ENTREGA	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCOS	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALEGO REFLECTIVO	GUANTES DE PURO	GUANTES DE NITRIL	IMPERMEABLE	MODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESCARBILES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON REQUERIMIENTO DE NITRIL	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAS DE SOLDADURA OXACETILENO	MANDIL DE CUERO	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	FIRMA
15/01/2021							/			/	/	/																					<i>[Signature]</i>
20/01/2021																																	<i>[Signature]</i>
22/01/2021																																	<i>[Signature]</i>
24/01/2021																																	<i>[Signature]</i>



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Carlos Bndy*

C.I. *1600407090*


FRENTE DE TRABAJO: *Pedro*

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Obrero

FECHA DE ENTREGA	EPP		FIRMA
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	MANGAS DE CUERO	
<i>18/10/2022</i>	CAMISA		 Firma de la persona que entrega el equipo
	PANTALON		
	BOTAS PUNTAS DE ACERO		
	BOTAS DE CAUCHO		
	CASCO		
	GAFAS OSCURAS		
	GAFAS CLARAS		
	TAPONES AUDITIVOS		
	BARBIQUEJO		
	CHALECO REFLECTIVO		
	GUANTES DE PURO		
	GUANTES DE NITRILLO		
	IMPERMEABLE		
	RODILLERAS INDUSTRIALES		
	TRAJES DESECHABLES		
	GUANTES API		
	OREJERAS INDUSTRIALES		
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO		
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
	MASCARA FACIA		
	FILTRO		
	PRE FILTRO		
	MASCARA DE SOLDADURA		
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO		
	MANOJIL DE CUERO		
GUANTES DE NAPPA O OPERADOR	<i>1</i>		
GUANTES API			
GUANTES DIELECTRICOS			
MANGAS DE CUERO			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Santiago Ushigwa

C.I. 1600848202

FRENTE DE TRABAJO:

Podr

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

Obrero

EPP		FIRMA
FECHA DE ENTREGA	19/01/2022	Firma de la persona que entrega el equipo
CAMISA		
PANTALON		
BOTAS PUNTAS DE ACERO		
BOTAS DE CAUCHO		
CASCO	✓	
GAFAS OSCURAS		
GAFAS CLARAS		
TAPONES AUDITIVOS		
BARBUQUEJO		
CHALECO REFLECTIVO	✓	
GUANTES DE PUPO		
GUANTES DE NITRIL		
IMPERMEABLE	✓	
RODILLERAS INDUSTRIALES		
TRAJES DESECHABLES		
GUANTES API		
OREJERAS INDUSTRIALES		
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL		
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
MASCARA FACIA		
FILTRO		
PRE FILTRO		
MASCARA DE SOLDADURA		
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO		
MANDIL DE CUERO		
GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
GUANTES API		
GUANTES DELECTRICOS		
MANGAS DE CUERO		
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Poelo Papa*


C.I. *9100180021*

COORDINADOR SSA: *Marcelo Papa*

CARGO: *ING. WELLINGTON GUATO*

FRENTE DE TRABAJO: *Poelo*

FIRMA

EPP	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
CAMISA		 Firma de la persona que entrega el equipo
PANTALON		
BOTAS PUNTAS DE ACERO		
BOTAS DE CAUCHO		
CASCO		
GAFAS OSCURAS		
GAFAS CLARAS		
TAPONES AUDITIVOS		
BARBIQUEJO		
CHALECO REFLECTIVO		
GUANTES DE PUPO		
GUANTES DE NITRIL		
IMPERMEABLE		
RODILLERAS INDUSTRIALES		
TRAJES DESCHAHLES		
GUANTES API		
ORSEJAS INDUSTRIALES		
GINTRONES PORTA HERRAMIENTAS		
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL		
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
MASCARA FACIA		
FILTRO		
PRE FILTRO		
MASCARA DE SOLDADURA		
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO		
MANDIL DE CUERO		
GUANTES DE NYLA O OPERADOR		
GUANTES API		
GUANTES DIELECTRICOS		
MANGAS DE CUERO		
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		

19/01/2022



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:

Roni Zambrano

C.I.

1600109098

FRENTE DE TRABAJO:

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

CARGO:

FECHA DE ENTREGA		EPP		EPP		FIRMA	
15/01/2020	15/01/2020	GAMISA					Firma de la persona que entrega el equipo
		PANTALON					
		BOTAS PUNTAS DE AGERO					
		BOTAS DE CAUCHO					
		GASCO					
		GAFAS OSCURAS					
		GAFAS CLARAS					
		TAPONES AUDITIVOS					
		BARBIQUEJO					
		CHALECO REFLECTIVO					
		GUANTES DE PUPO					
		GUANTES DE NITRLO					
		IMPERMEABLE					
		RODILLERAS INDUSTRIALES					
		TRAJES DESCHABLES					
		GUANTES API					
		OREJERAS INDUSTRIALES					
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
		GUANTES CON RECURVIMIENTO DE NITRLO					
		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					

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	DAVID HEREDIA	Tipo Licencia:	"E"	Marca:	INECO
Emp. Contratista:		Placas:	GSS-5451	Color:	ROJO
Fecha Inspección:	14-02-2022	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

Nº	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	Nº	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.	✓		
Nº	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad	✓		
4	Batería / protector (Sin corrosión)	✓			Nº	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	✓			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		✓	
6	Luces direccionales	✓			Nº	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	✓			Nº	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	✓			21	Saquillos	✓		
Nº	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:	Gustavo Villavicencio	Tipo Licencia:	"E"	Marca:	NISSAN
Emp. Contratista:		Placas:	SBD-380	Color:	Amarillo
Fecha Inspección:	14-01-2022	Lugar Inspección:	OBRA	Tipo volqueta:	PWLA

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
 TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	Jesús Peralta	Tipo Licencia:	E	Marca:	HYUNDAI
Emp. Contratista:		Placas:	PCG-9556	Color:	Blanco
Fecha Inspección:	07-01-2022	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

Nº	SISTEMA MECANICO	C	NC	NA	Nº	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.	/		
Nº	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	17	Cinturon de Seguridad			
4	Batería / protector (Sin corrosión)	/			Nº	EQUIPO DE PROTECCIÓN (EPP)	C	NC	NA
5	Luces delantera / altas y bajas	/			18	Casco/ Guantes/ Calzado de seguridad		/	
6	Luces direccionales	/			Nº	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	/			Nº	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
10	Luces de parqueo	/			21	Saquillos		/	
Nº	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
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

INFORME INDUSTRIAL

INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO

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 03 al 31 de enero del 2022.

NORMA APLICABLE

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

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

ACTIVIDADES DE SSO

EN EL MES DE **ENERO** SE HAN REALIZADO LA REVICION DE CARNETS DE VACUNAS CONTRA EL CAVID Y SE GESTIONO CON EL SUBCENTRO DE SALUD DE POMONA PARA REALIZAR LA VACUNACION 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 (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 ANEXOS 5)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS EN TRABAJOS SEGÚN ACTIVIDADES A REALIZARSE (VER ANEXOS 6)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO ENERO

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

CONCLUSIONES

En el mes de enero 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 enero accidentes de trabajo, tenemos los valores en cero, y estos valores nos dan una proyección con respecto a la constante K = 200 000 que corresponde a las horas proyectadas a futuro.

Atentamente

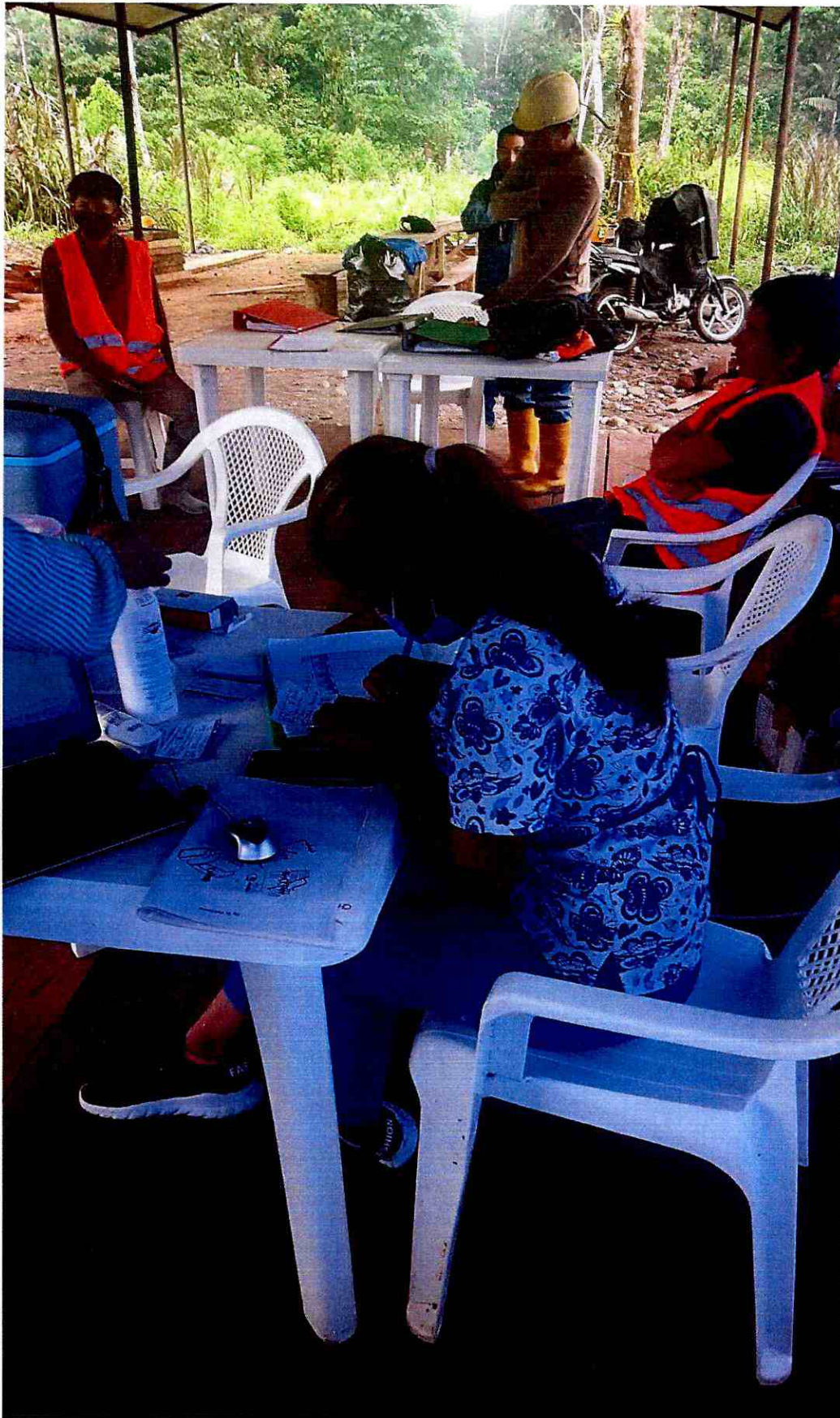


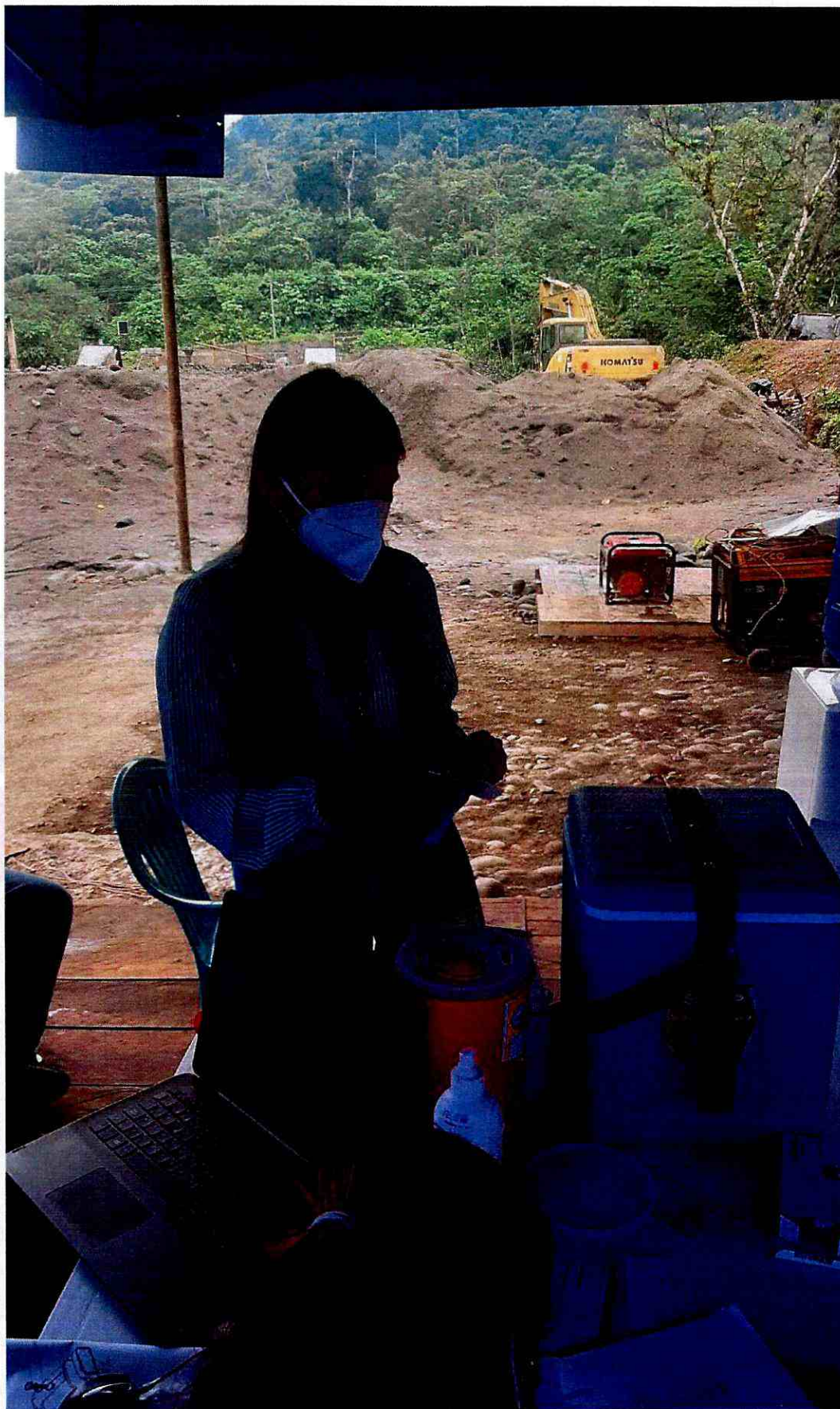
Ing. Wellington Guato
 TÉCNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
 CONSORCIO ARKO

ANEXOS

ANEXOS 1
Control de vacunación contra el COVID

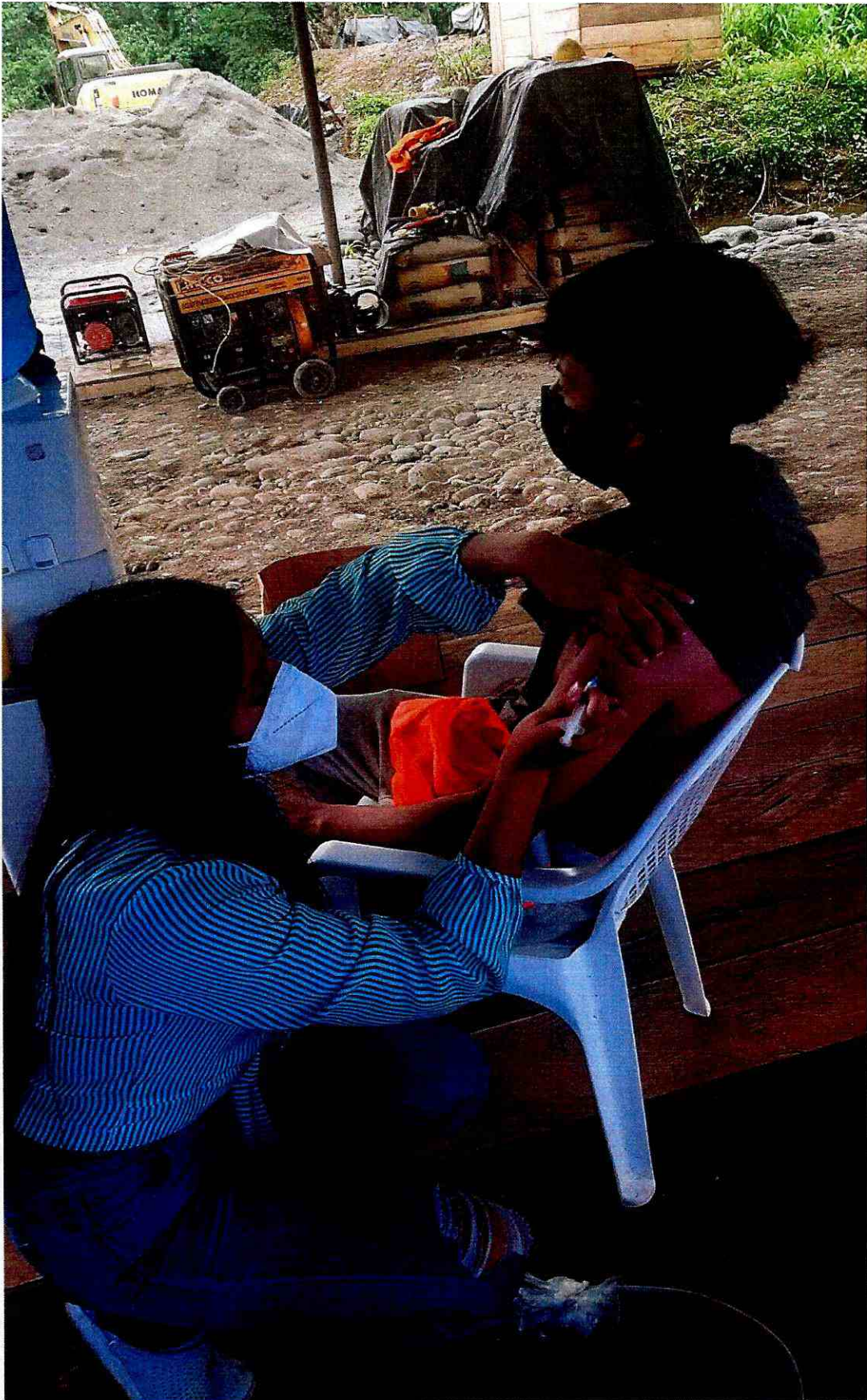




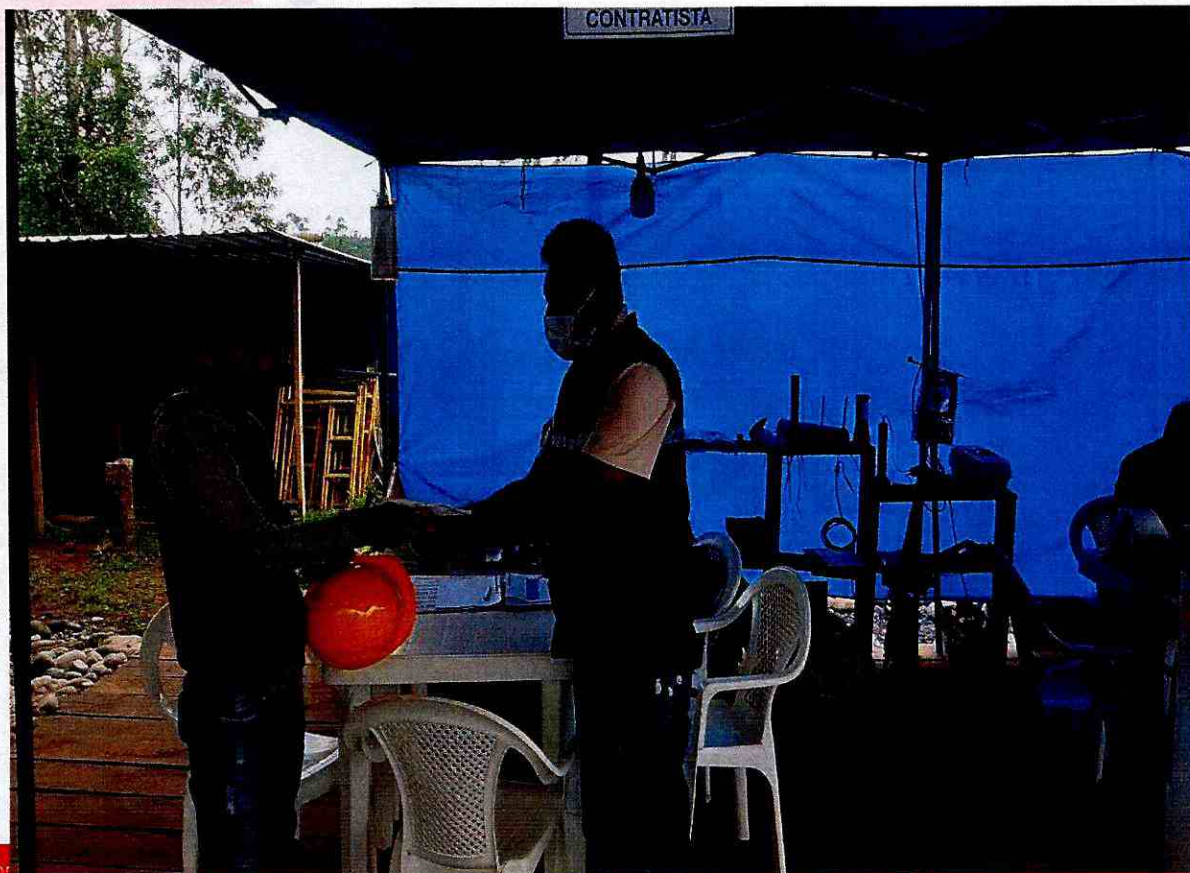




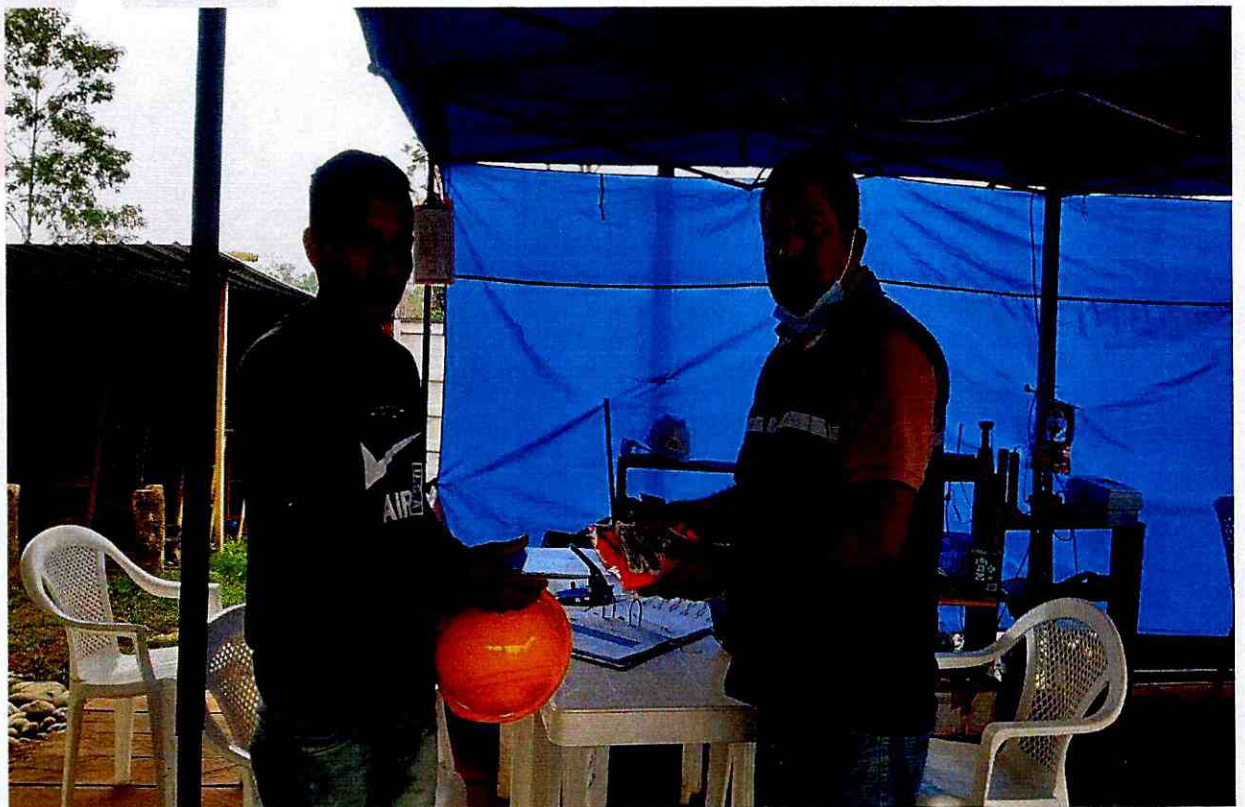




ANEXOS 2
Reposición de EPP al personal







Entrega de EPP a personal nuevo y reposición de EPP al personal

u nuevo

ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		CARGO:		
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
FECHA DE ENTREGA		15/01/2020		16/01/2020		
CÁMISA		PANTALÓN		BOTAS PUNTAS DE ACERO		
BOTAS DE CAUCHO		GASCO		GAFAS OSCURAS		
GAFAS CLARAS		TAPONES AUDITIVOS		BARRILEJO		
CHALECO REFLECTIVO		GUANTES DE PUPO		GUANTES DE NITRILLO		
IMPERMEABLE		RODILLERAS INDUSTRIALES		TRAJES DESECHABLES		
GUANTES API		OREJERAS INDUSTRIALES		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO		GAFAS ESPECIALIZADAS 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		Firma de la persona que entrega el equipo				

15/01/2020
16/01/2020

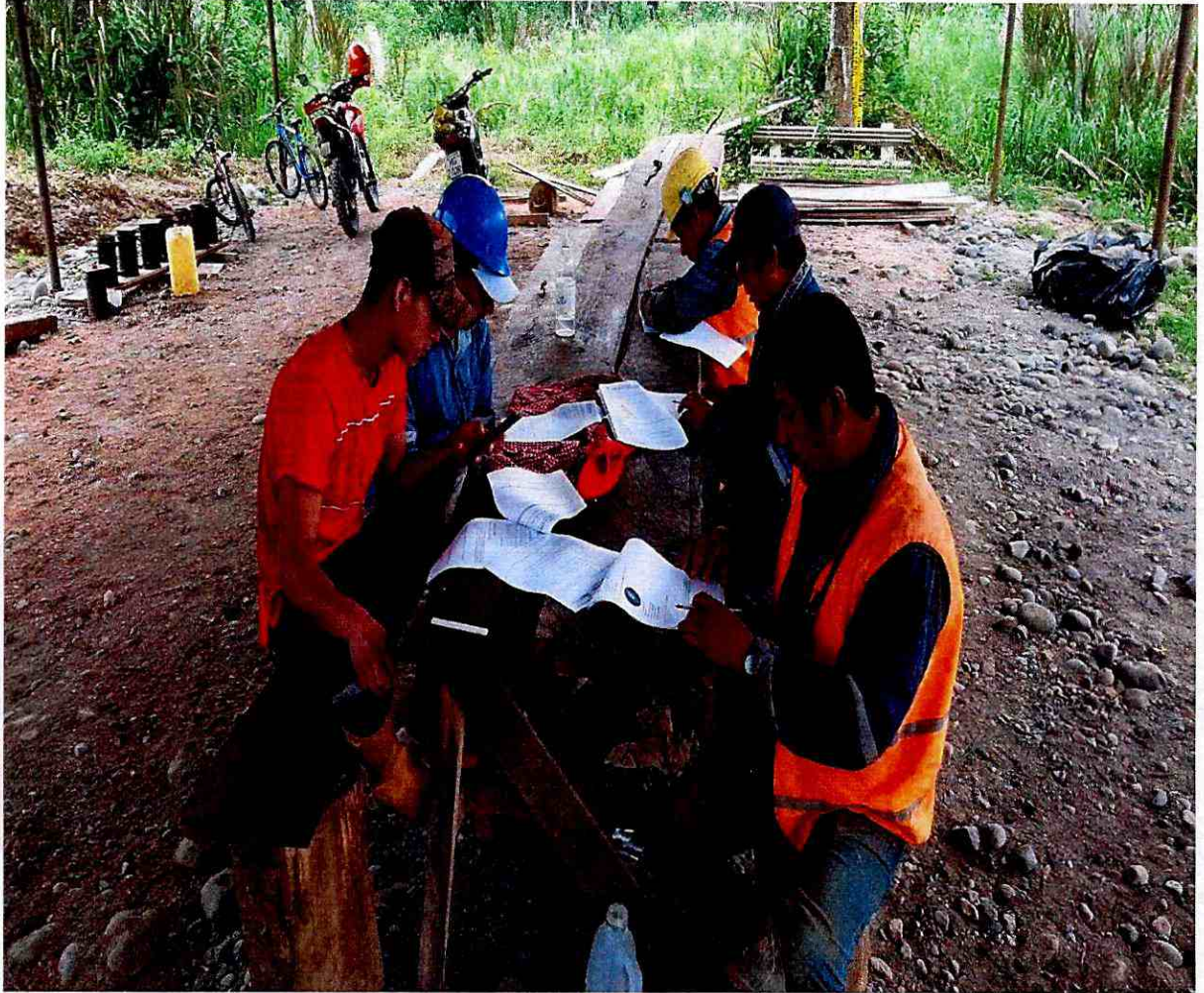
[Handwritten signature]

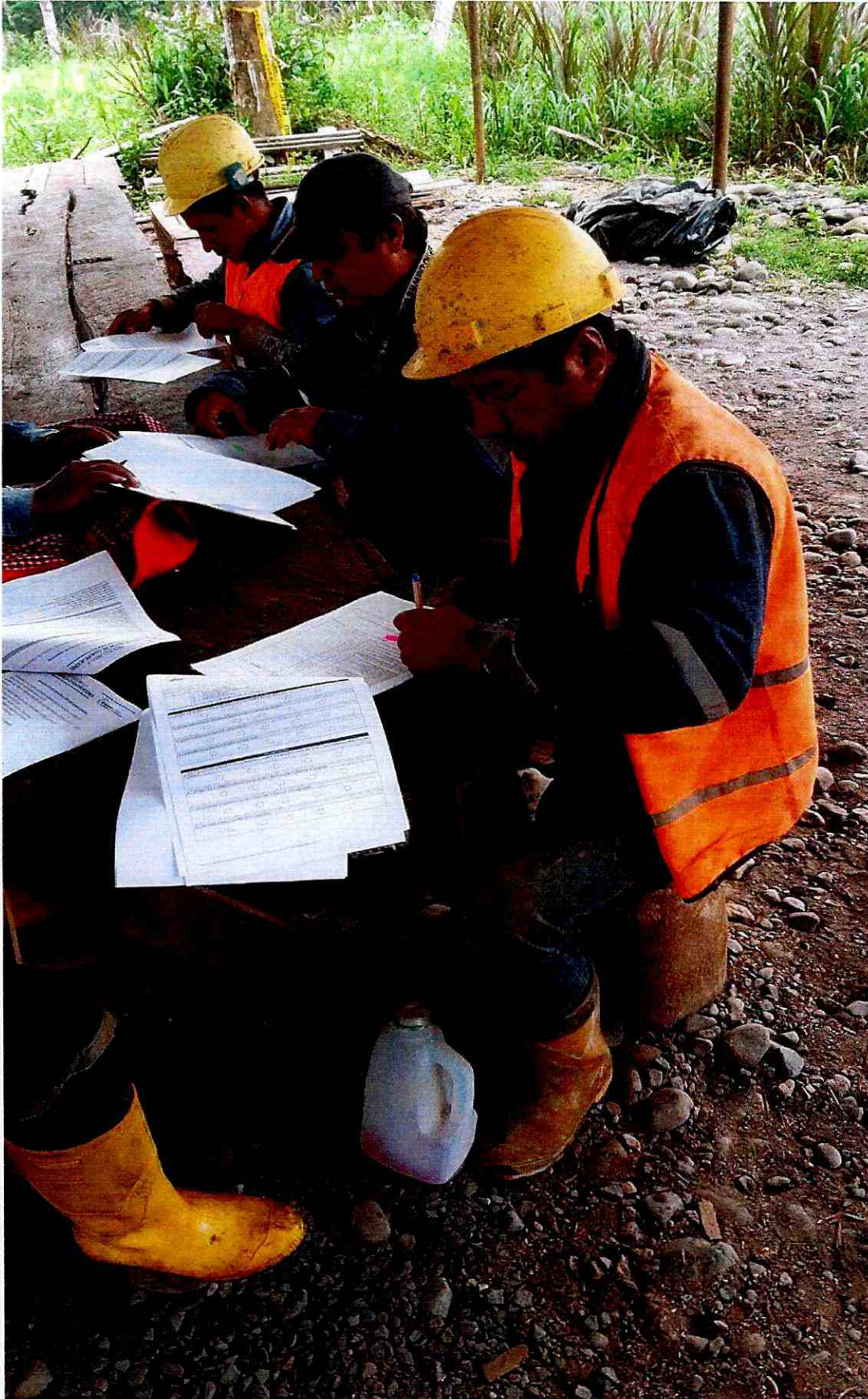
REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			EPP
ARKO <small>CONSORCIO</small>	NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: Carlos Bndy	C.I. 1600407090	
FRENTE DE TRABAJO: Puesto	COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO	CARGO: Obrero	
FECHA DE ENTREGA	EPP		FIRMA Firma de la persona que entrega el equipo
	CAMISA		
PANTALON			
BOTAS PUNTAS DE AGERO			
BOTAS DE CAUCHO			
CASCO			
GAFAS OSCURAS			
GAFAS CLARAS	/	/	
TAPONES AUDITIVOS			
BARBIQUEJO			
CHALECO REFLECTIVO	/	/	
GUANTES DE PUPO			
GUANTES DE NITRILLO	/	/	
IMPERMEABLE			
RODILLERAS INDUSTRIALES			
TRAJES DESCARBILES			
GUANTES API			
OREJERAS INDUSTRIALES			
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO			
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 AP			
GUANTES DIELECTRICOS			
MANGAS DE CUERO			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			
18/01/2022			
19/01/2022			
21/01/2022			

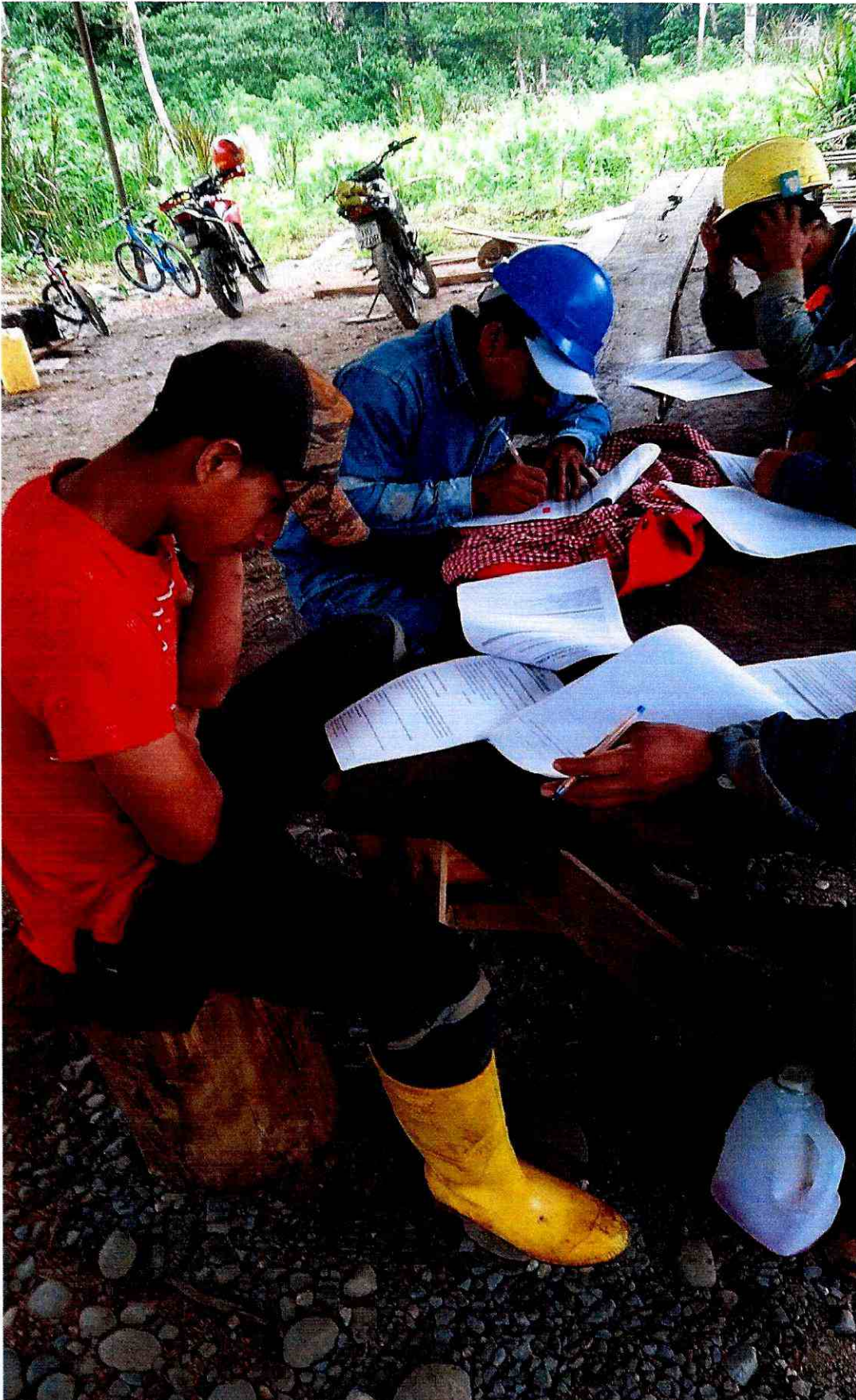
ANEXOS 3

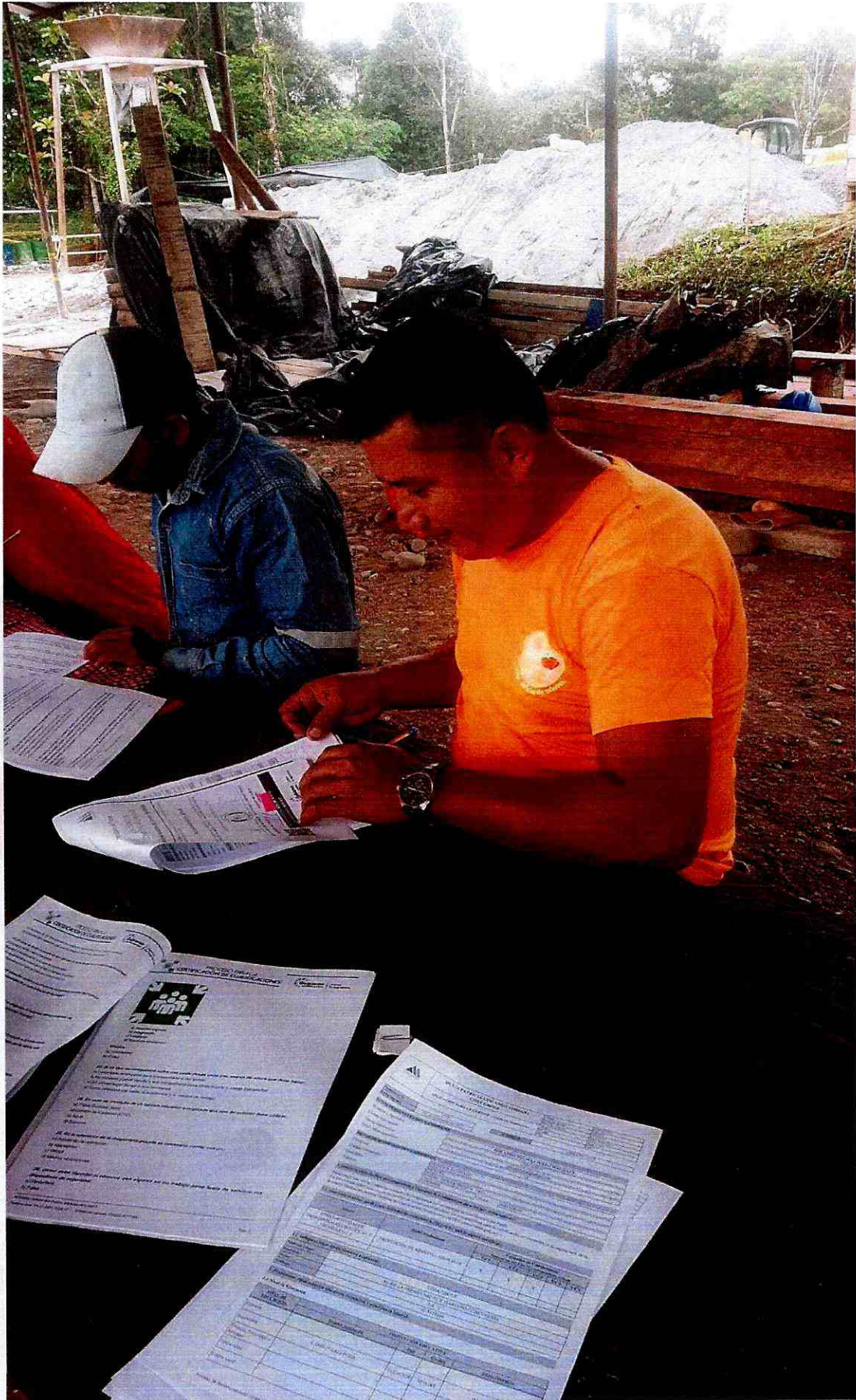
Inducción o charlas a la seguridad industrial diaria a los trabajadores para cada frente de trabajo

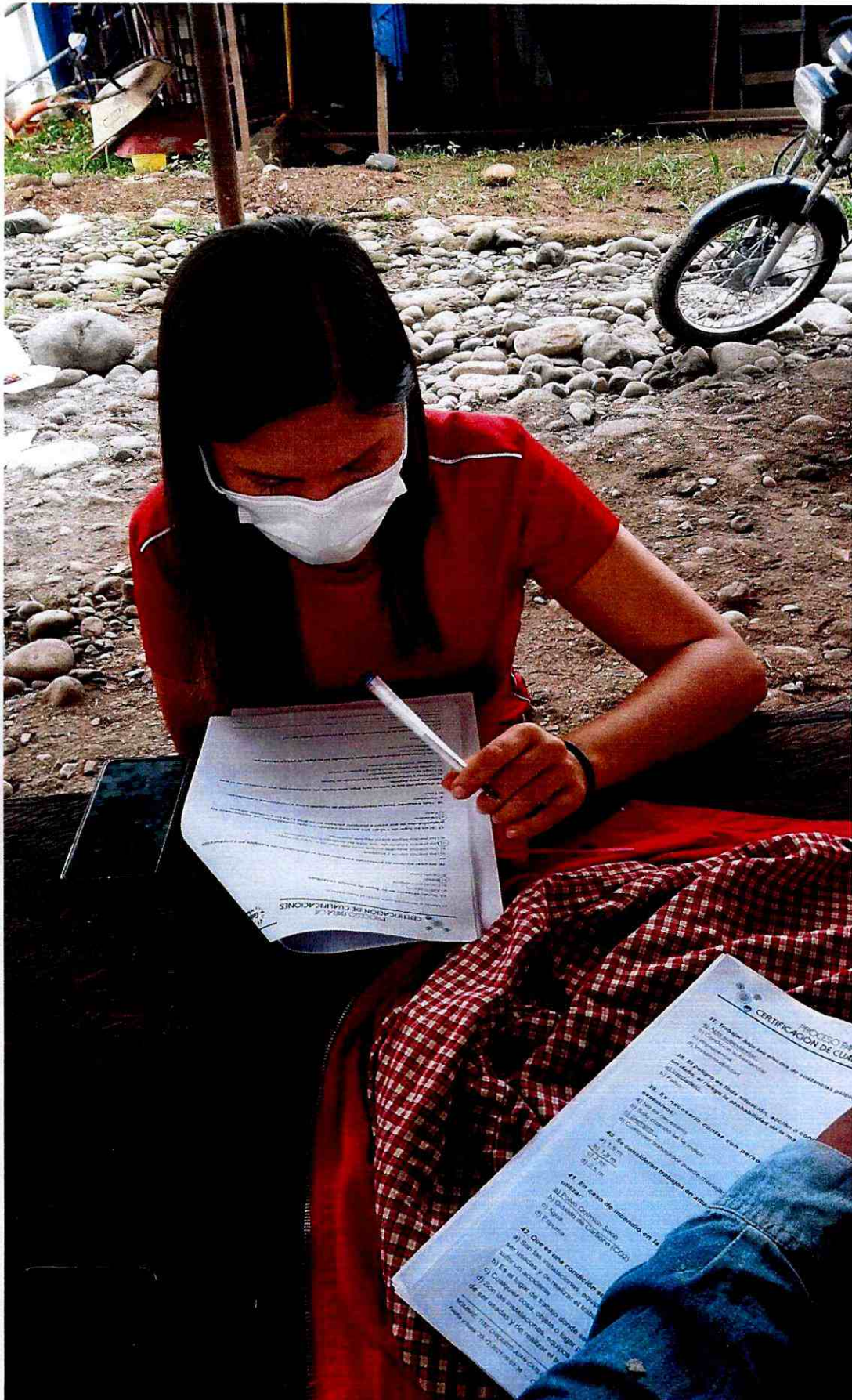
Realizando un test sobre riesgos laborales para su certificación con CINAGRUP











CHARLAS DIARIAS SOBRE LOS POSIBLES ACIDENTES





		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANALISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				AST	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARKO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Limpieza y Mnt de tuberías</i>		SECTOR DE TRABAJO: <i>Vialidad</i>		ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		FECHA: <i>03/01/2027</i>	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		HORA: <i>07:00</i>	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Izaje de cargas con maquinaria.		/		/	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>limpieza de excavación de la ciberacion del Mopon Ica y area</i>		<i>Pinchazos</i>		<i>E.P.P.</i>	
<i>Mantén niveles y limpieza de los tuberías diámetros</i>		<i>Dono Carlos</i>		<i>E.P.P.</i>	
<i>Mantén niveles y limpieza de tuberías de madre</i>		<i>Dono Carlos</i>		<i>E.P.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	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
Limpieza y Mant. de Tableros.		FECHA:	03/01/22	HORA:	07:00h
		FECHA:	07/01/22	HORA:	07:00h
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Mercedes Arias.	Obrero	<i>[Signature]</i>	13	
2	Rony Zambono	Obrero	<i>[Signature]</i>	14	
3	Carlos Andy	Obrero	<i>[Signature]</i>	15	
4	Wilder Vargas.	Obrero	<i>[Signature]</i>	16	
5	Rolando Uchurai	Obrero	<i>[Signature]</i>	17	
6				18	
7				19	
8				20	
9				21	
10				22	
11				23	
12				24	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE JUAN CARLOS TITE	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARKO			
TRABAJO O ACTIVIDAD: Limpieza y Bombeo de agua		SECTOR DE TRABAJO: Cuid		ESPECIALIDAD: 10/01/2012 07:00 14/01/2012 07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos Excavación con maquinaria. Izaje de cargas con maquinaria.		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		Procedimientos Trabajos en alturas Trabajos en espacios confinados.	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Bombeo de la zapata de la Torre Izq. y Derecha.		Caídas		E.P.P.	
Limpieza del area de construcción		Caídas.		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	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Repotenciación de Escaleras		FECHA:	10/06/2021	HORA:	07:00 AM		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Moreno Areis	Obrero	<i>[Signature]</i>	13			
2	Rony Zambrano	Obrero	<i>[Signature]</i>	14			
3	Carlos Anoly	Obrero	<i>[Signature]</i>	15			
4	Wilber Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>	16			
5	Rolando Urbani	Obrero	<i>[Signature]</i>	17			
6				18			
7				19			
8				20			
9				21			
10				22			
11				23			
12				24			

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE JUAN CARLOS TITE	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARKO		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Repotenciación de Escaleras</i>		SECTOR DE TRABAJO: <i>Civil</i>		ESPECIALIDAD: ESPECIALIDAD:	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		FECHA: <i>17/01/2017</i> HORA: <i>07:00hs</i>	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		FECHA: <i>17/01/2017</i> HORA: <i>07:00hs</i>	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos Excavación con maquinaria.		SI NO /		Procedimientos Trabajos en alturas	
Izaje de cargas con maquinaria.		SI NO /		Trabajos en espacios confinados.	
DETERMINACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Repotenciación de Escaleras</i>		<i>golpes</i>		<i>E.P.P.</i>	
<i>Verificación de los Andamios.</i>		<i>Torcedora de muros</i>		<i>E.P.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	

ARKO CONSORCIO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		FECHA:	HORA:	AST	
Limpieza y Bando de Agua		17/06/22	07:00:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Rolando Mahari	Obrero	<i>[Signature]</i>	13	
2	Wilder Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>	14	
3	Carlos Andy	Obrero	<i>[Signature]</i>	15	
4	Rony Zambrano	Obrero	<i>[Signature]</i>	16	
5	Morcedo Areas	Obrero	<i>[Signature]</i>	17	
6				18	
7				19	
8				20	
9				21	
10				22	
11				23	
12				24	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			AST
PROYECTO	EMPRESA:	UPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE			
PUENTE	ARCO	JUAN CARLOS TITE			
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	FECHA:	HORA:	
Limpieza y mantenimiento de bombas.	Explotación	Civil	24/01/2022	07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?	SI	NO	28.01.2022	07:00	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO			
<p>4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?</p> <p>5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?</p>					
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos	SI	NO
Excavación con maquinaria.	/		Trabajos en alturas	/	
lizaje 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 y Mdt.	Deno Control		EPP		
de las Bombas de agua					
de las plantas de energía					
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		

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2		
Limpieza y Mant. Bombas.			ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
		FECHA:	24/01/22	HORA: 07:00 AM		
		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO	CARGO	FIRMA		
N°	PERSONAL	CARGO	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rolando Gohai	Obrero	13			
2	Wilder Vargas	Obrero	14			
3	Carlos Sindy	Obrero	15			
4	Rony Zambrano	Obrero	16			
5	Marcelo Araas	Obrero	17			
6			18			
7			19			
8			20			
9			21			
10			22			
11			23			
12			24			

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		EMPRESA: ARKO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
PROYECTO: PUENTE		SECTOR DE TRABAJO: Puyo Palango		ESPECIALIDAD: CIVIL	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Limpieza de Oficinas y Representación de Estad.		FECHA: 3/10/2023		HORA: 07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		SI		NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos Excavación con maquinaria. Lizaje de cargas con maquinaria.		SI /		NO /	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Limpieza de Oficina y Representación de E.P.P.		Domo Respiratorio		E.P.P.	
Planificación del Covid para el retorno de la zona de C.A.S.		Medicos del Centro de Salud de Morona		3ra Jornada Control de Covid	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guajo		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ D-ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2					
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST					
<i>limpieza de oficina y vacunación de la 3^{ra} dosis contra COVID</i>		FECHA: <i>31/01/2022</i> HORA: <i>07:00 HS</i>					
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	<i>Roberto Weber</i>		<i>[Signature]</i>	13			
2	<i>Carlos Andy</i>		<i>[Signature]</i>	14			
3	<i>Rony Zumbano</i>		<i>[Signature]</i>	15			
4	<i>Marcelo Gavias</i>		<i>[Signature]</i>	16			
5	<i>Wilder Vargas</i>		<i>[Signature]</i>	17			
6				18			
7				19			
8				20			
9				21			
10				22			
11				23			
12				24			

ANEXOS 6

Elaboración e implementación de permisos en trabajos según actividades a realizarse

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente* Fecha: *07/01/22* *07:00 AM*

ACTIVIDAD: *De limpieza de excavación y mantenimiento de tuberías* *07/01/22* *07:00 AM*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA GUANTES CASCO PROTECTOR FACIAL PROTECTOR AUDITIVO SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EXTINTOR CALZADO BOTIQUIN COMPACTADOR JUEGO DE LLAVE SIERRA ELECTRICA CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA MINIPULIDOR HERRAMIENTA MANUAL TALADRO MOTOSOLDADORA GENERADOR CALADORA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PULIDORA MOTOSIERRA ANDAMIOS ESCALERA MASCARILLA CONTRA POLVOS GUANTES API MARTILLOS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	--	--	--	--	--	--	--

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Limpieza de excavación de la		1		1		Pinchazos	1. E.P.P.
2. ornamentación del margen req. y chacho.							2.
3. Mantenimientos y limpieza de los		1		1		Daño Ocular.	3. E.P.P.
4. tableros metálicos.							4.
5. Mantenimiento y limpieza de		1		1		Daño Ocular	5. E.P.P.
6. tableros de madera							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, LEER EN UN MINUTO Y ANALIZAR


	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	1	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	1	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	1	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	1	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	1	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	1	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	1	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	1	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	1	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	1	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	1	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Plmificado de la Suano

nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am
nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am
nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Limpieza de excavación y Mont. de talleres
 FECHA: 03/01/21 hasta 07/02/21 HORA DE PERMISO: 07:00 h.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rony Zambrano	<i>Proyector</i>	<i>[Signature]</i>
2	Marcela Areas	<i>Asistente</i>	<i>[Signature]</i>
3	Carlos Andri	<i>Conductor</i>	<i>[Signature]</i>
4	Rolando Uchay	<i>Proyector</i>	<i>[Signature]</i>
5	Wilber Lopez	<i>Conductor</i>	<i>[Signature]</i>
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ADH/19*

PROYECTO: *Puentes* Fecha: *10/01/2022 07:00 AM*
14/01/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: *Limpieza y Bombeo de agua*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados ()

Trabajos a nivel de suelo ()

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Bombeo de la Zapata de la Torre izq. y derecha		/		/		Golpes	1. E.P.R.
2.							2.
3.							3.
4. Limpieza de área de la construcción.		/		/		Caídas	4. E.P.R.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación


ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBE DE UN MINUTO Y ANTES:		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:

Cumplido con lo programado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	<i>Juan Carlos Tite</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Limpieza y Bombeo de Agua
 FECHA: *10/01/22* hasta *14/01/22* HORA DE PERMISO: *07:00 Set.*

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	<i>Rony Zambrano</i>	<i>[Signature]</i>	
2	<i>Marcelo Arias</i>	<i>[Signature]</i>	
3	<i>Carlos Andy</i>	<i>[Signature]</i>	
4	<i>Rolando Waha</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>Wilder Vargas</i>	<i>[Signature]</i>	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puentes* Fecha: *17/01/2021 07:00 AM*

ACTIVIDAD: *Repotenciación de los escaleros* *21/01/2021 07:00 AM*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados ()

Trabajos a nivel de suelo ()

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> OJOS FACIAL <input type="checkbox"/> PROYECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
---	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Repotenciación de Escaleras</i>		/		/		<i>Golpes</i>	1. <i>E.P.R.</i>
2.							2.
3. <i>Verificación de los Andamios</i>		/		/		<i>Torción de Manos</i>	3. <i>E.P.R.</i>
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBENTE DETENERSE UN MINUTO Y ANALIZAR:

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.


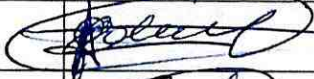

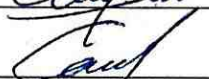

Comentarios y Observaciones:
Cumplido con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Repotenciación de Exploteros
 FECHA: 17/01/22 hasta 21/01/22 HORA DE PERMISO: 07:00 h.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rony Zambono		
2	Morcho Arias		
3	Carlos Andy		
4	Wilber Vargas		
5	Rolando Wahai		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: **ARKO**
 PROYECTO: **Puente** Fecha: **24/01/22** **07:00 AM**
 ACTIVIDAD: **Limpieza de Oficina y reproducción E.P.P.** **28/01/2022** **07:00 AM**

DESCRIPCION DEL TRABAJO
 Trabajos en alturas Trabajos con fuego Trabajos eléctricos Trabajos en espacios confinados
 Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Limpieza y mantenimiento		/		/		Daño Ocular	1. E.P.P.
2. de las bombas de agua							2.
3. y las plantas de energía							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.


Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE SER UN TRABAJADOR CALIFICADO Y ESPECIALIZADO	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:
cumplido con la planificación

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Tramiteo y Mantenimiento de Bombas de agua.
 FECHA: *24/01/2022* hasta *28/01/22* HORA DE PERMISO: *07:00 a 18:00*

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	<i>Marcos Orias</i>	<i>[Signature]</i>	
2	<i>Rony Zambano</i>	<i>[Signature]</i>	
3	<i>Carlos Sady</i>	<i>[Signature]</i>	
4	<i>Wilder Vazquez</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>Rolando Wahai</i>	<i>[Signature]</i>	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO
 PROYECTO: Mano. Fecha: 31/01/2022 07:00 AM
 ACTIVIDAD: Limpieza de Oficina y reposición de E.P.P.
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
 Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados (/)
 Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)			
ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/>	CALZADO	<input type="checkbox"/>
CASCOS	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>
FILTRO FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>
		LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/>
		MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/>
		HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>
		TALADRO	<input type="checkbox"/>
		MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>
		GENERADOR	<input type="checkbox"/>
		CALADORA	<input type="checkbox"/>
		PULIDORA	<input type="checkbox"/>
		MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>
		ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
		ESCALERA	<input type="checkbox"/>
		MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
		GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS.
	Q	G	A	C	E		
1. Limpieza de Oficina y reposición de E.P.P.						Daño Respiratorio	1. E.P.P.
2. de E.P.P.							2.
3.							3.
4. Vacunación del Covid 19a						Covid	4. Vacuna 39a
5. Etopa sobre el reforzo de la 3ra Piso.							5. Piso.
6. 3ra Piso							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

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:

Completado con la planificación de la zona

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

Limpiere y Mant. E.P.P.
 FECHA: 31/01/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 SA.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Rony Zembrano		
2	Marcelo Brias		
3	Carlos Andy		
4	Wilder Vargas		
5	Rolando Wachi		
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

INFORME TECNICO MECANICO

INDICE GENERAL

SECCION 1

- DOCUMENTOS DE INGENIERIA.
- PLANOS DE INGENIERIA.

SECCION 2

- CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.
- PLAN DE INSPECCION Y PRUEBAS (ITP).
- REPORTE FOTOGRAFICO.

**FABRICACION DE PREFABRICADOS
DEL PUENTE PUYUPUNGO**

SECCIÓN 1

DOCUMENTOS DE INGENIERÍA PLANOS DE INGENIERÍA

● **DOCUMENTOS DE INGENIERÍA**

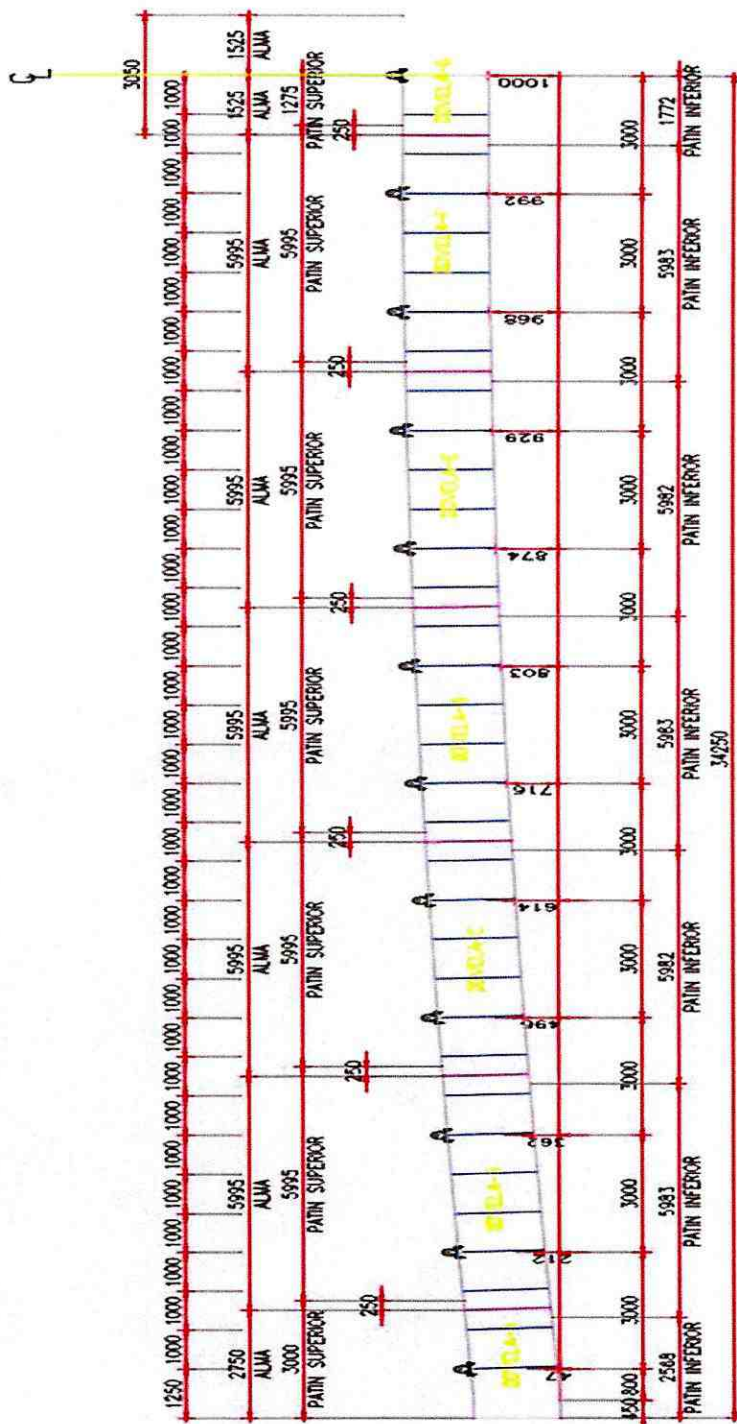
SE DETALLAN TODOS LOS PROCESOS Y
PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN LA:

● **FABRICACION DE PREFABRICADOS
DEL PUENTE PUYUPUNGO**

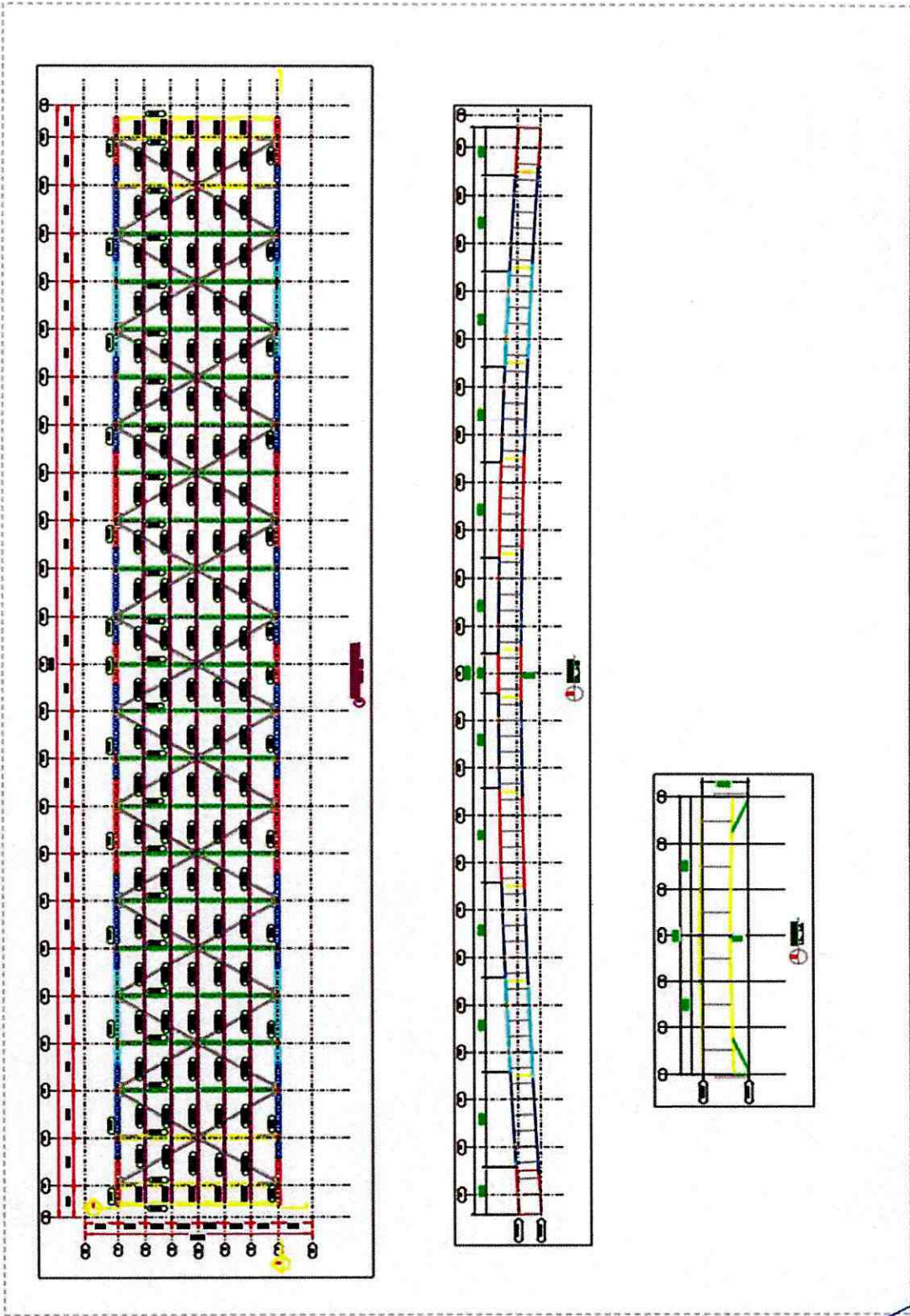
PLANOS DE INGENIERÍA

En base a los planos de Ingeniería se procede a realizar los prefabricados para que todos los elementos que lo conforman formen el conjunto en obra.

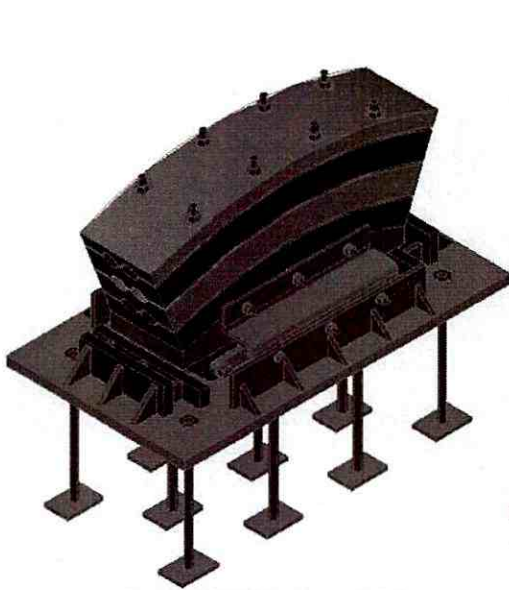
DOVELAS



DETALLE CAMBER Y DISTRIBUCION DE DOVELAS



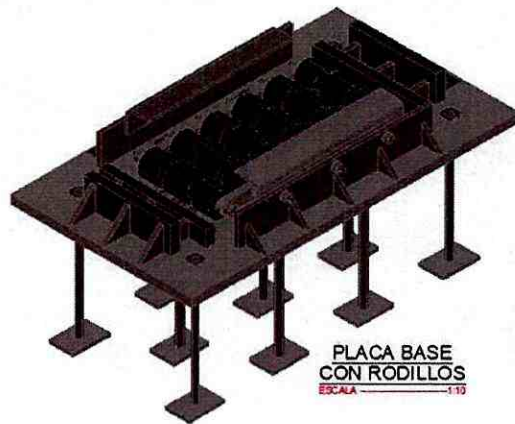
GALAPAGOS



VISTA ISOMETRICA DE GALAPAGO
ESCALA 1:10



MORDAZA
DESLIZABLE
ESCALA 1:10



PLACA BASE
CON RODILLOS
ESCALA 1:10

- **CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.**

ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en planta para verificar los siguientes requerimientos técnicos de control en la fabricación de los elementos estructurales.

- 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.
- 6) Inspección conjunta con fiscalización.

ACCIONES

1. 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.
2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados, patín superior, patín inferior, almas y elementos de los galápagos.
3. Se inspecciona el trazado y cortes en material en los diferentes flejes.
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).**

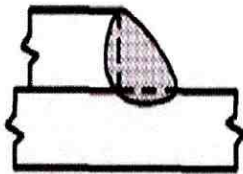
NORMATIVAS

En la fabricación de los módulos y galápagos se procede a trabajar con la normativa D1.5

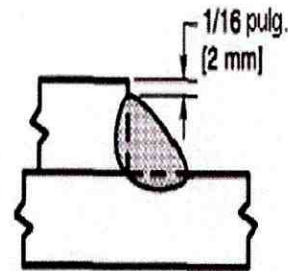
Esta normativa tiene como objetivo garantizar su correcta fabricación desde la llegada de la materia prima hasta la entrega del producto terminado especialmente en la fabricación de puentes.

INGENIERIA DE DETALLES.

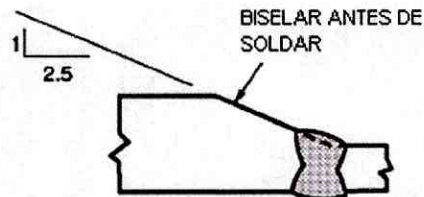
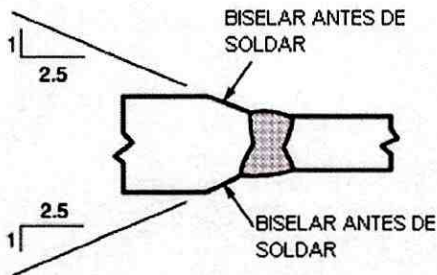
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.



A) METAL BASE INFERIOR A 1/4 de pulgada [6 mm] de ESPESOR



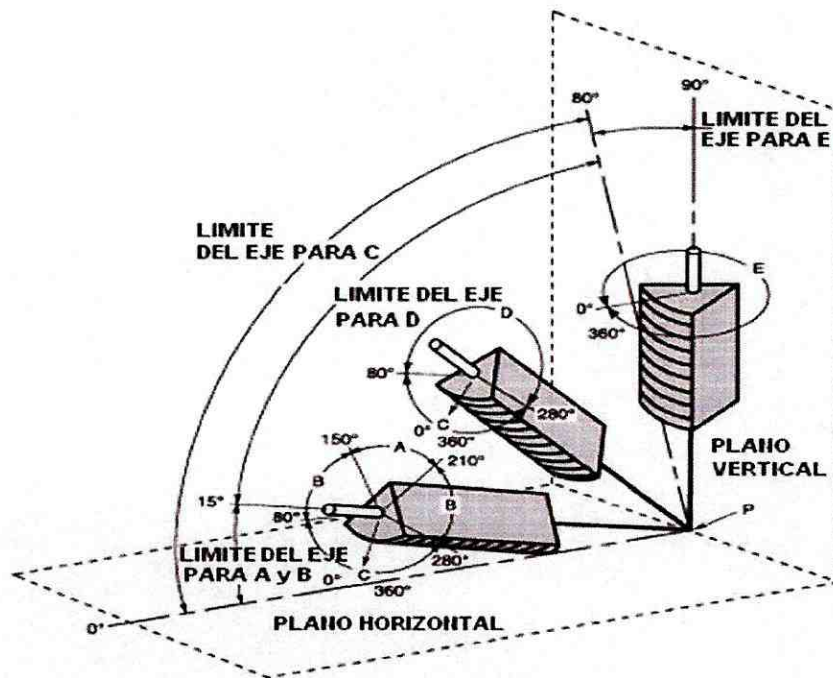
B) METAL BASE DE 1/4 de pulgada [6 mm] O MAS DE ESPESOR



C) **TRANSICIÓN BISELANDO LA PARTE MAS GRUESA**

POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico.
Es muy importante controlar los ángulos adecuados para que la soldabilidad del material sea la correcta.

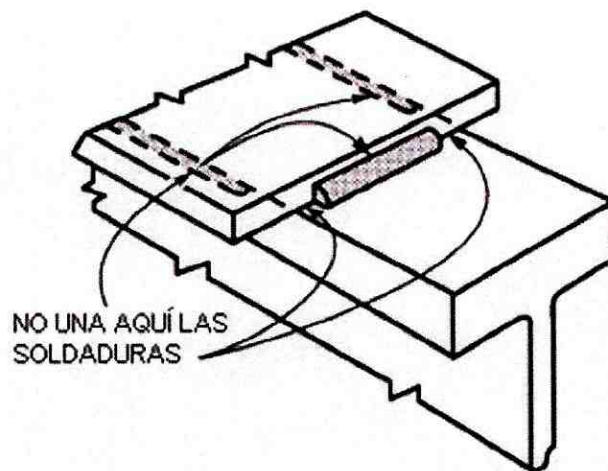


Los parámetros indicados serán ejecutados de la siguiente manera para obtener resultados de calidad en el proceso de soldadura.
La calidad metalúrgica es controlada con el WPS.

1. Preparación de la junta dependiendo su función.
2. Longitud de arco dependiendo la posición.
3. Velocidad de avance adecuada.
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.

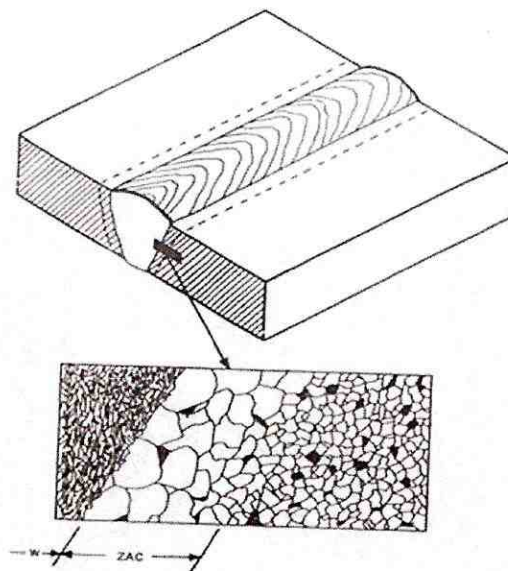


METALURGIA DE LA SOLDADURA

Se aplicará el procedimiento de soldadura específico (WPS) welding procedure especificación para controlar los siguientes parámetros:

1. Se evitará el sobrecalentamiento controlando su temperatura Inter pase con tiza térmica o laser.
2. Se evitará humedad para conservar su microestructura interior.
3. La oscilación del charco estable y continua para traslapar correctamente y controlar la calidad del cordón de soldadura.

FIGURA 1 - Diagrama que ilustra la soldadura en una plancha de acero, mostrando el metal de soldadura (W) y la **zona afectada por el calor (ZAC)**. El metal base no ha sido afectado.



SOLIDIFICACION DEL MATERIAL DE APORTE

- Considerar que el amperaje y voltaje sean los señalados en el WPS.
- Evitar la humedad y lluvia para no alterar metalúrgicamente su composición.
- Variar el ángulo de trabajo y conducción dependiendo la posición de la pieza a soldar.

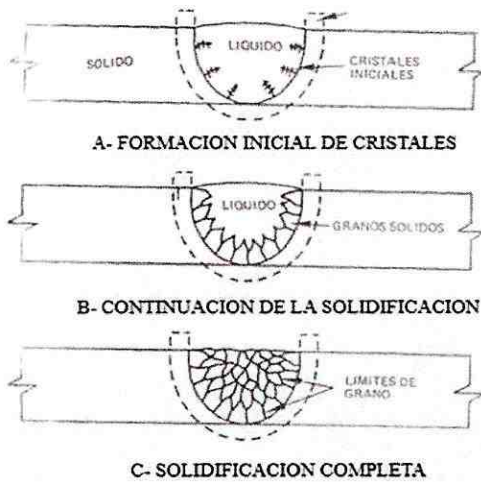



FIGURA 7: Etapas de la solidificación de un metal en la soldadura.



FIGURA 8: Vistazo de los átomos en el límite de grano.

Se detalla el WPS para la ejecución de la soldadura de la estructura.

SEDEMI		ESPECIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (WPS)		CONTROL DE CALIDAD							
				Pág.	1/1						
Versión		3/03/14									
1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN											
WPS NRO.	SED.20CALIF.001		Doc. No.	2020.CC.WPS.001							
ALICADO a Soporte NRO	<input type="checkbox"/>		Revisión	0	Fecha: 17/11/2020						
Norma de Referencia	CALIFICADO POR ENSAYO <input checked="" type="checkbox"/> SED.20PQR.001 AWS D1.5D1.5M.2015		Cliente	Clientes varios							
Proceso	FCAW		Proyecto	Proyectos varios en planta							
2. DATOS DEL PROCEDIMIENTO											
DISEÑO DE JUNTA			PROCESO DE SOLDADURA								
Tipo de Junta	A tipo	Abertura de Raíz	6 mm (+0; 0)	Proceso	GMW						
Tipo de Soldadura	Ranura V simple	Ángulo Ranura	45° (+10°; -5°)	Tipo	Semiautomático						
Designación	BUZA-DF	Caro de Raíz	0 mm	Modo de Transferencia	Globular						
		Radio (R1)	N/A								
Acceso	1 Lado <input checked="" type="checkbox"/>	2 Lados	<input type="checkbox"/>								
Preparar Junta	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>									
Remoción de Raíz	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	Método	Amoladora							
Respaldo	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	Materia	N/A							
MATERIAL BASE			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
Especificación	AASHTO M278M Gr. 345W (Gr. 50W)		Ref. S.A.1	Tipo Corriente							
Muestra	Placa			Polaridad							
Dimensiones	Todos			DC <input checked="" type="checkbox"/>							
Espesor T1	3 mm a limitado		Díametro (Subj)	EP <input checked="" type="checkbox"/>							
METAL DE APORTE			PRECALENTAMIENTO								
Especificación AWS	FCAW		Temp. Mínima	T. Precalentamiento							
Clasificación AWS	E81T1H1M		Temp. Mx. Interfase	3xT+20 Tp=0°C							
		Díametro	1.6 mm		20-T+38 Tp=10°C						
					30-T+65 Tp=65°C						
			Según Tabla 3.3 Cap 3								
TECNICA			NOTAS								
No. Pasos	Múltiples Pasos		Separación Electrodo	Revisión adecuada de la alineación de juntas. Realizar una correcta limpieza entre pasos.							
Electrodo	1		N/A Longitudinal	La orientación de los dos miembros en la junta pueden variar desde 135° a 102° para juntas a tope, 45° a 135° para juntas de espiga, o 45° a 90° para juntas T.							
Técnica Avance	Recto		N/A Lateral								
Progresión Cordon	Ascendente		N/A Angulo								
Limpieza	Grata Metálica		Martillo	N/A							
			Ángulo de Antorcha	90° (10°)							
Sick out	20 -25 mm										
3. DETALLE DE JUNTA			TOLERANCIAS (Como ajustado)								
			R = 6-12 mm +1, -0								
			alpha = 45° +10°, -5°								
			Espesores								
			T base = U (limitado)								
4. PARAMETROS DE SOLDADURA											
ITEM	Proceso	No. paso	METAL APORTE		CORRIENTE			VOLTAGE (V)	HEAT INPUT (J/mm)	Velocidad Avance (mm/min)	Posición
			Clasificación	Díametro (mm)	Tipo	Polaridad	Amperaje (A)				
1	FCAW	1	E81T1H1M	1.6	CC	DCEP	280-280	25-30	1.3-2.2	230-400	1G
2	FCAW	2n	E81T1H1M	1.6	CC	DCEP	270-300	25-27	1.3-2.2	225-360	1G



CERTIFICACION DE MATERIALES



产品 质量 证明书
INSPECTION CERTIFICATE

五矿进出口矿业有限公司
KONINKLIJK NEDERLANDSE
CONSORCIO DE MINERALS B.V.
The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 485 22000 Fax: +31 (0) 20 485 22001



产品名称: 磁选重介质粉
规格: 45% 磁选重介质粉
数量: 10000 kg
产地: 中国
生产日期: 2012-09-25

客户名称: 五矿进出口矿业有限公司
客户地址: 中国
客户电话: 0086 21 5011 1111

产品名称: 磁选重介质粉
规格: 45% 磁选重介质粉
数量: 10000 kg
产地: 中国
生产日期: 2012-09-25

序号	牌号	规格	数量	重量	重量	重量	重量	重量	重量
2012-09-25	45% 磁选重介质粉	45% 磁选重介质粉	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg	10000 kg

五矿进出口矿业有限公司
KONINKLIJK NEDERLANDSE
CONSORCIO DE MINERALS B.V.
The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 485 22000 Fax: +31 (0) 20 485 22001



产品质检证明书
INSPECTION CERTIFICATE

五矿世纪中板有限责任公司
WUMING CENTURY STEEL PLATE CO., LTD.
CALLE 1000 # 10000000
P.O. Box 10000000
751007-00001, 751000-00001, 751000-00001



收货单位: 五矿世纪中板有限公司
RECEIVED BY: WUMING CENTURY STEEL PLATE CO., LTD.

收货地址: 贵州省贵阳市白云区
ADDRESS: GUANGDONG PROVINCE, CHINA

技术规格: Q235B
TECHNICAL SPECIFICATION: Q235B

重量: 10.0000 TON
WEIGHT: 10.0000 TON

规格: 1000*1000*12
SPECIFICATION: 1000*1000*12

数量: 1000
QUANTITY: 1000

产地: 中国
ORIGIN: CHINA

检验日期: 2012年10月12日
INSPECTION DATE: 2012-10-12

检验地点: 贵阳市白云区
INSPECTION LOCATION: GUANGDONG PROVINCE, CHINA

检验员: 李强
INSPECTOR: LI QIANG

检验结果: 合格
INSPECTION RESULT: PASS

检验依据: GB/T 700
INSPECTION BASIS: GB/T 700

检验项目: 化学成分, 力学性能, 尺寸偏差, 表面质量
INSPECTION ITEMS: CHEMICAL COMPOSITION, MECHANICAL PROPERTIES, DIMENSIONAL TOLERANCES, SURFACE QUALITY

检验方法: 光谱分析, 拉伸试验, 弯曲试验, 尺寸测量, 目视检查
INSPECTION METHODS: SPECTROSCOPY, TENSILE TEST, BENDING TEST, DIMENSIONAL MEASUREMENT, VISUAL INSPECTION

检验结论: 该批产品符合GB/T 700标准的要求, 准予出厂。
INSPECTION CONCLUSION: THIS BATCH OF PRODUCTS MEETS THE REQUIREMENTS OF GB/T 700 STANDARD, AND IS ALLOWED TO BE SHIPPED.

检验日期: 2012年10月12日
INSPECTION DATE: 2012-10-12

检验地点: 贵阳市白云区
INSPECTION LOCATION: GUANGDONG PROVINCE, CHINA

检验员: 李强
INSPECTOR: LI QIANG

检验单位: 五矿世纪中板有限公司
INSPECTION UNIT: WUMING CENTURY STEEL PLATE CO., LTD.

检验地址: 贵州省贵阳市白云区
INSPECTION ADDRESS: GUANGDONG PROVINCE, CHINA

检验电话: 0851-86666666
INSPECTION PHONE: 0851-86666666

检验传真: 0851-86666666
INSPECTION FACSIMILE: 0851-86666666

检验网址: www.wumingsteel.com
INSPECTION WEBSITE: www.wumingsteel.com

检验邮箱: wumingsteel@163.com
INSPECTION EMAIL: wumingsteel@163.com

检验印章: 五矿世纪中板有限公司 检验专用章
INSPECTION SEAL: WUMING CENTURY STEEL PLATE CO., LTD. INSPECTION SEAL



五矿世纪中板有限公司
WUMING CENTURY STEEL PLATE CO., LTD.
CALLE 1000 # 10000000
P.O. Box 10000000
751007-00001, 751000-00001, 751000-00001

2012-10-12

15353

五矿营口中板有限责任公司
WU-KUANG YUANG MIDDLE PLATE CO., LTD.



产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

五矿营口中板有限公司
WU-KUANG YUANG MIDDLE PLATE CO., LTD.
Tel: 0417-224691 Fax: 0415-226937
E-mail: 04210101@163.com



订货单号(ORDER NO.)	2013090204126	生产批号(BATCH NO.)	2013090204126
供货单号(SUPPLIER ORDER NO.)	2013090204126	发货单号(DELIVERY ORDER NO.)	2013090204126
客户名称(CUSTOMER)	五矿营口中板有限公司	收货人(BUYER)	五矿营口中板有限公司
规格(SPECIFICATION)	Q235B	重量(KG)	10000
尺寸(SIZES)	1000*2000	厚度(MM)	2.0

炉号(BATCH NO.)	化学成分(化学成分)		力学性能(力学性能)		尺寸公差(尺寸公差)		表面质量(表面质量)		包装(包装)		检验(检验)	
	C	Mn	屈服强度(屈服强度)	抗拉强度(抗拉强度)	厚度正公差(厚度正公差)	厚度负公差(厚度负公差)	表面缺陷(表面缺陷)	划伤(划伤)	捆重(捆重)	捆数(捆数)	屈服强度(屈服强度)	抗拉强度(抗拉强度)
2013090204126	0.14	0.24	355	510	0.10	-0.10	无缺陷	无划伤	10000	1	355	510

炉号(BATCH NO.)	C	Mn	P	S	屈服强度(屈服强度)	抗拉强度(抗拉强度)	伸长率(伸长率)	断面收缩率(断面收缩率)	冲击功(冲击功)	冲击功(冲击功)	冲击功(冲击功)	冲击功(冲击功)
2013090204126	0.14	0.24	0.008	0.005	355	510	22	56	27	27	27	27

炉号(BATCH NO.)	2013090204126	重量(KG)	10000
客户名称(CUSTOMER)	五矿营口中板有限公司	收货人(BUYER)	五矿营口中板有限公司
规格(SPECIFICATION)	Q235B	尺寸(SIZES)	1000*2000
厚度(MM)	2.0	厚度公差(厚度公差)	±0.10



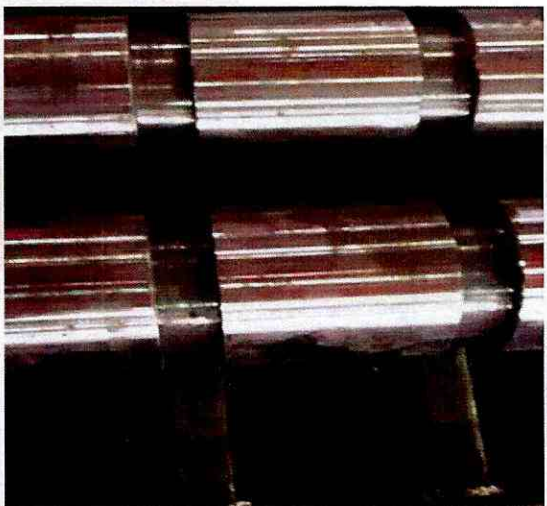
五矿营口中板有限公司
WU-KUANG YUANG MIDDLE PLATE CO., LTD.

五矿营口中板有限公司
WU-KUANG YUANG MIDDLE PLATE CO., LTD.

五矿营口中板有限公司
WU-KUANG YUANG MIDDLE PLATE CO., LTD.



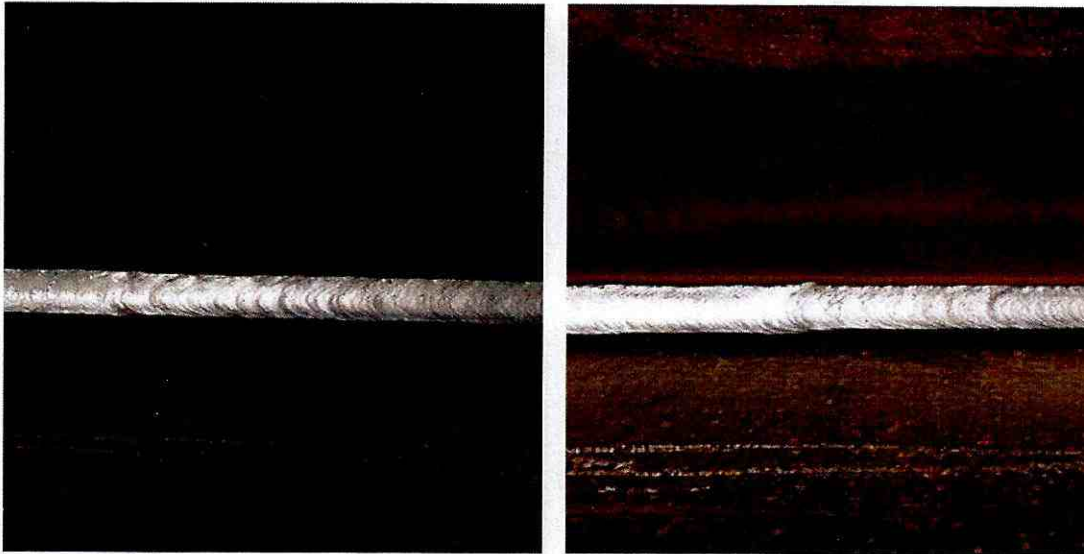
Prefabricado	Galápagos
Proceso	Corte, fabricación, maquinación, soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Galápagos
Proceso	Corte, fabricación, maquinación, soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.

- REPORTE FOTOGRAFICO (TABLERO).

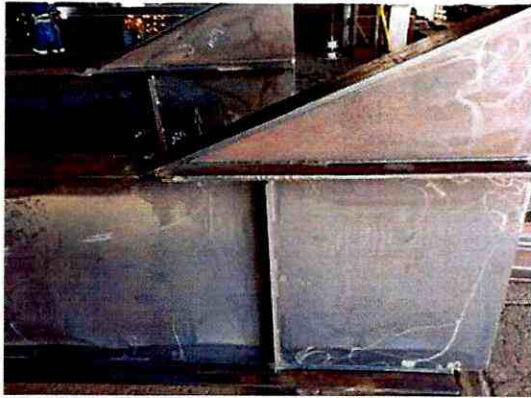
Se detallan los elementos módulos que conforman el tablero del puente.



Prefabricado	Patín superior, inferior.
Proceso	Control y certificación de soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior.
Proceso	Trazado y corte.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



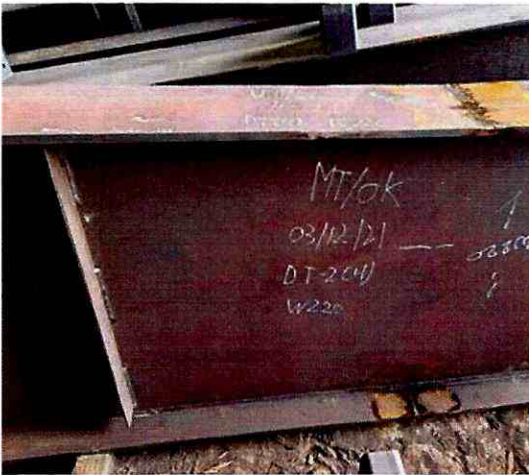
Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Armado y soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Armado y soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



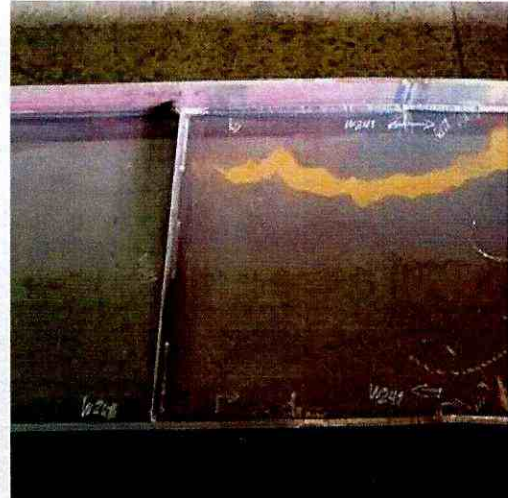
Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Armado, soldadura y liberación
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas, refuerzos.
Proceso	Armado y soldadura.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Limpieza, esmerilado de bordes
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Limpieza, acabado, esmerilado de bordes
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Limpieza, acabado, esmerilado de bordes
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	Patín superior, inferior, almas.
Proceso	Limpieza, acabado, pintura industrial.
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Fabricación.
Estado	Terminado en planta industrial.



Prefabricado	El 100 por ciento de las dovelas.
Proceso	Almacenamiento ordenado
Norma	AWS D1.5
Material	A-588.
Procedimiento	Almacenamiento
Estado	Terminado en planta industrial.

RESULTADOS

- Las soldaduras fueron analizadas, inspeccionadas y liberadas exitosamente de acuerdo a la norma D1.5 que se emplean en la fabricación de las estructuras.
- Todos los prefabricados fueron liberados exitosamente en planta por la metodología y planificación empleada en las inspecciones de soldadura.
- Se realizó ingeniería aplicada, ingeniería de control de procesos e ingeniería de detalle.
- El proceso de limpieza y pintura son los correctos.
- El almacenamiento del producto terminado está ordenado y limpio.



.....
ELABORADO POR:

Ing. Marcelo Chimborazo B.
Técnico Industrial Especialista.
AWS-END-ASTM-API-ASME-FCAW.



.....
REVISADO POR:

Ing. Fabricio Brito
ARKO



.....
REVISADO POR:

Ing. Claudio Cayambe.
ARKO

INFORME SUBCONTRATO



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

INFORME: 01	INGENIERO: EDUARDO DUCHI	Fecha: 28/01/2022
-------------	--------------------------	-------------------

1.- ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en el sitio de la obra para verificar lo siguiente:

- 1) Simetría de las estructuras en general.
- 2) Verificación del montaje del acero.
- 3) Inspección visual de soldadura y tintas penetrantes.
- 4) Control de pintura en las estructuras en general.
- 5) Control de calidad en el armado de elementos de prefabricados en planta.
- 6) 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 inspecciona los prefabricados metálicos para revisar su pintura.
6. Se realiza la inspección visual de soldadura.

AWS B1.1 Inspección visual y tintas penetrantes.

Defecto identificado

Fisura en el metal de soldadura.

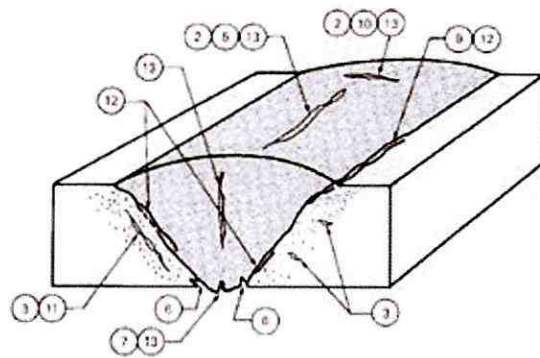
Solución

- 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.



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES



Legenda

- 1 Fisura de cráter
- 2 Fisura en la cara
- 3 Fisura en la ZAC
- 4 Desgarre laminar
- 5 Fisura longitudinal
- 6 Fisura de raíz
- 7 Fisura en la superficie de la raíz
- 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

Poros 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

Defecto identificado

Mordeduras externas en el metal de soldadura.

Solución

- Realizar canal con disco en forma de bisel y realizar nueva soldadura aplicando WPS.
- Aplicar longitud de arco estable.
- Velocidad de avance apropiada.
- Angulo de trabajo y conducción correctos



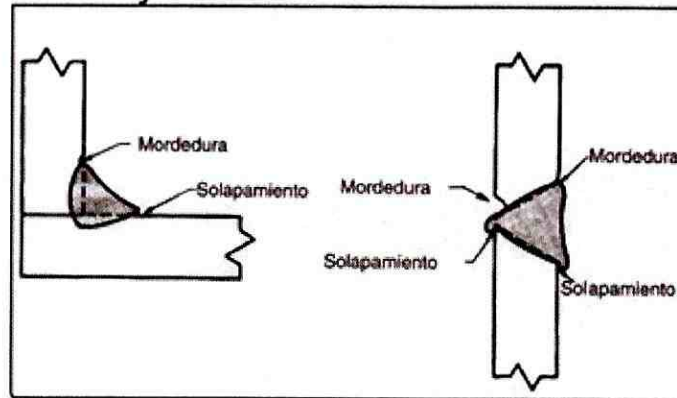
Ing. Eduardo Duchí

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

-Traslape de fusión de arco eléctrico promedio 1/16"

-Regular los amperajes adecuados en el cordón de presentación o capa.

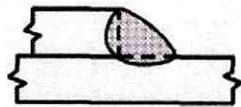
-La regulación del caudal del flujímetro debe estar entre 30 a 45 litros por minuto.



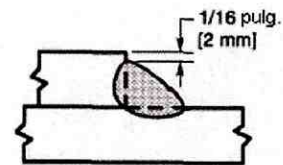
MORDEDURA Y SOLAPAMIENTO

INGENIERIA DE DETALLES

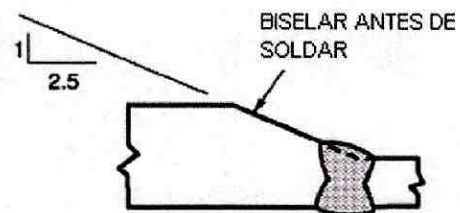
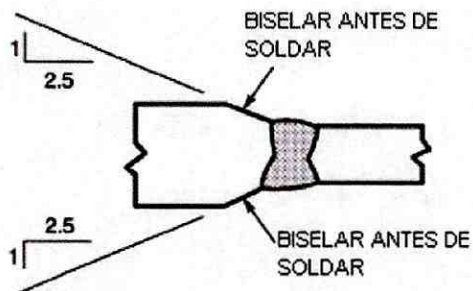
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.



A) METAL BASE INFERIOR A 1/4 de pulgada
[6 mm] de ESPESOR



B) METAL BASE DE 1/4 de pulgada
[6 mm] O MAS DE ESPESOR



C) TRANSICIÓN BISELANDO LA PARTE MAS GRUESA

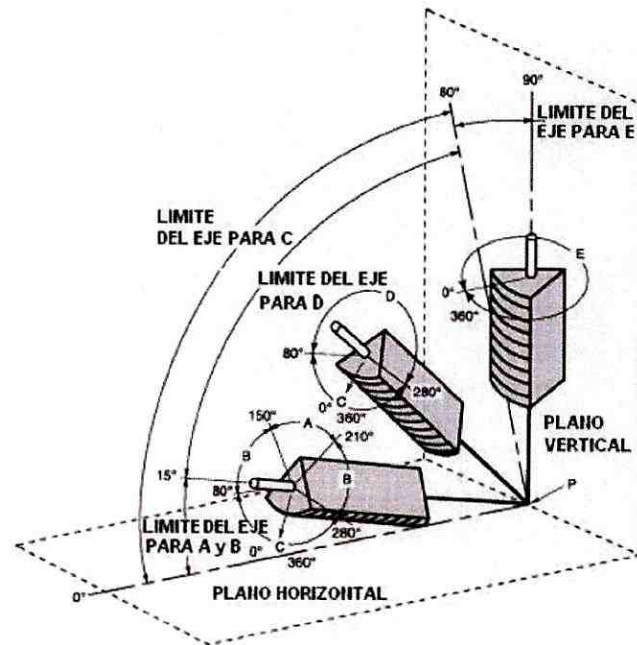
POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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

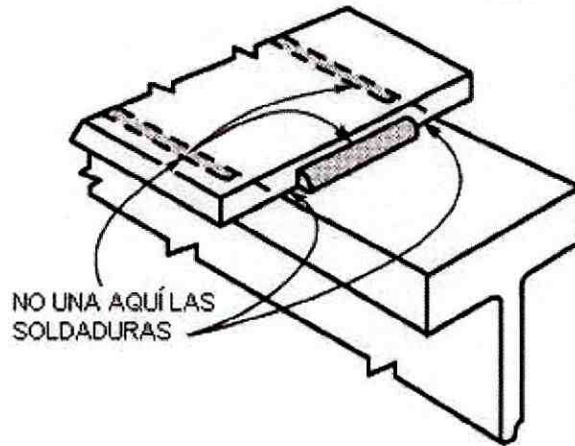
En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.

En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.

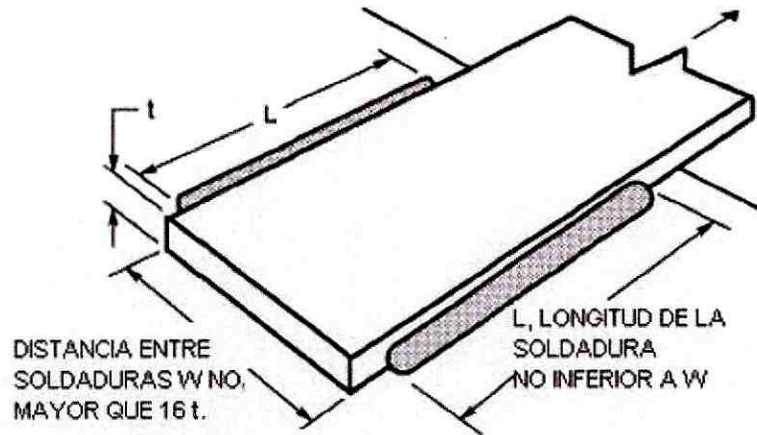


Ing. Eduardo Duchí

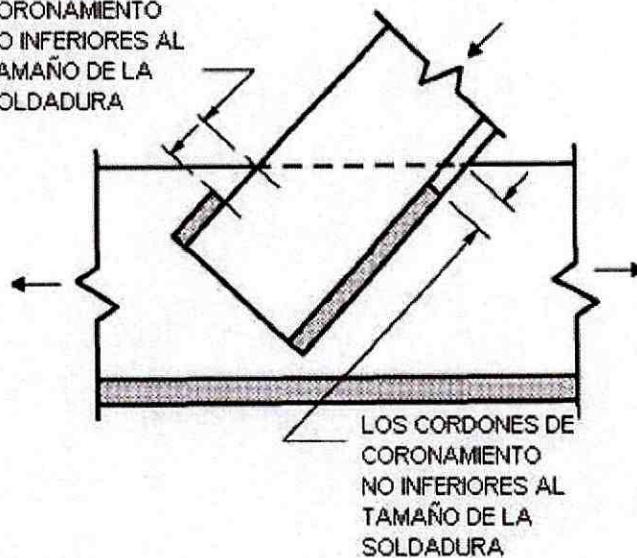
FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES



Se realizara este proceso para cumplir con la normativa vigente.D.1.



LOS CORDONES DE CORONAMIENTO NO INFERIORES AL TAMAÑO DE LA SOLDADURA





Ing. Eduardo Duchi

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.

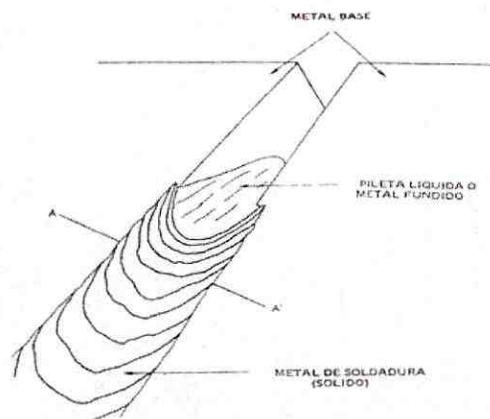
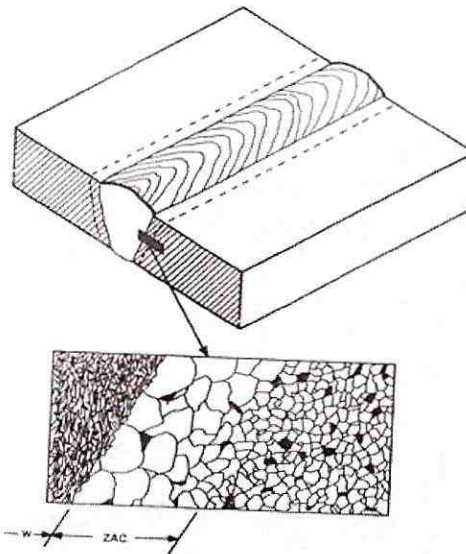


FIGURA 2: Ensamble soldado mostrando una pileta líquida de una soldadura en ejecución. La sección A-A' es la zona de la que será observada la distribución de temperaturas.

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.

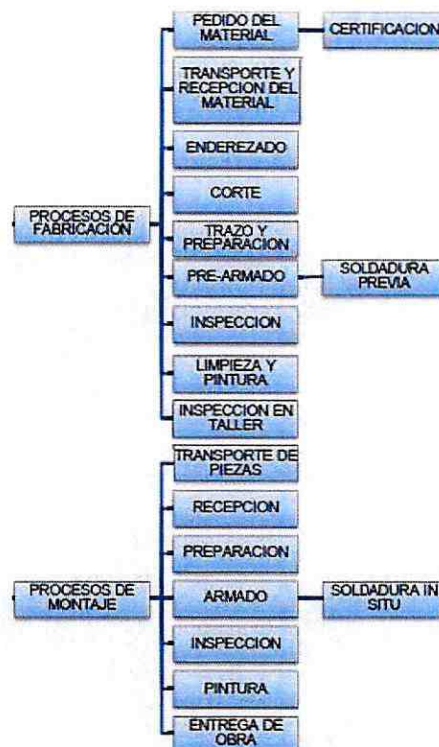
PROCESOS DE FABRICACIÓN

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 se 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 Y PREPARACIÓN DE JUNTAS

Antes de pintar 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.

PREFABRICADOS EN TALLER

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 PREARMADO

De existir alguna falla en este proceso se realizará el levantamiento de no conformidades.

INSPECCION EN TALLER

Finalizado el proceso de soldadura en los prefabricados, se realizará una inspección de proceso de armado, 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.

MONTAJE DE ESTRUCTURA

Se presentará un plan de montaje, paso a paso para una reunión previa con todos los involucrados en este proceso.

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.



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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 el montaje se presentará al fiscalizador, se realiza una carta certificando la fecha de terminación de la obra, así 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 Y MONTAJE

A continuación se detalla el flujograma basico para controlar el proceso.

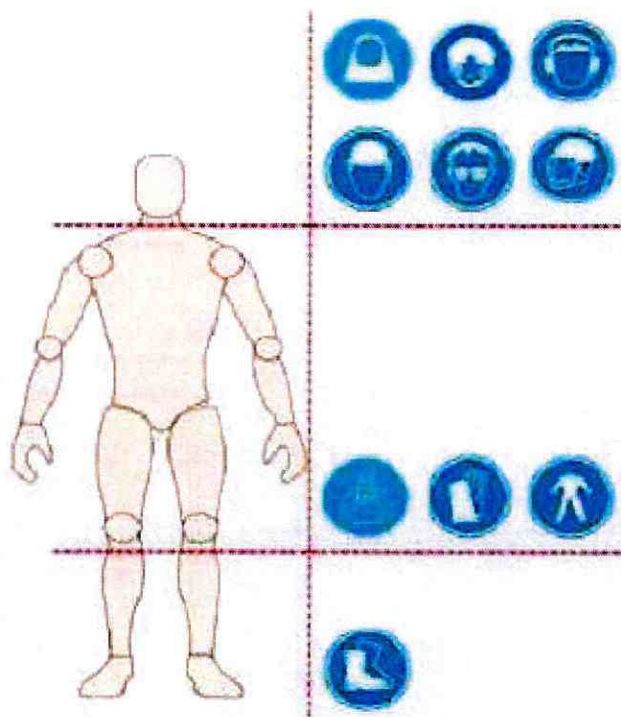


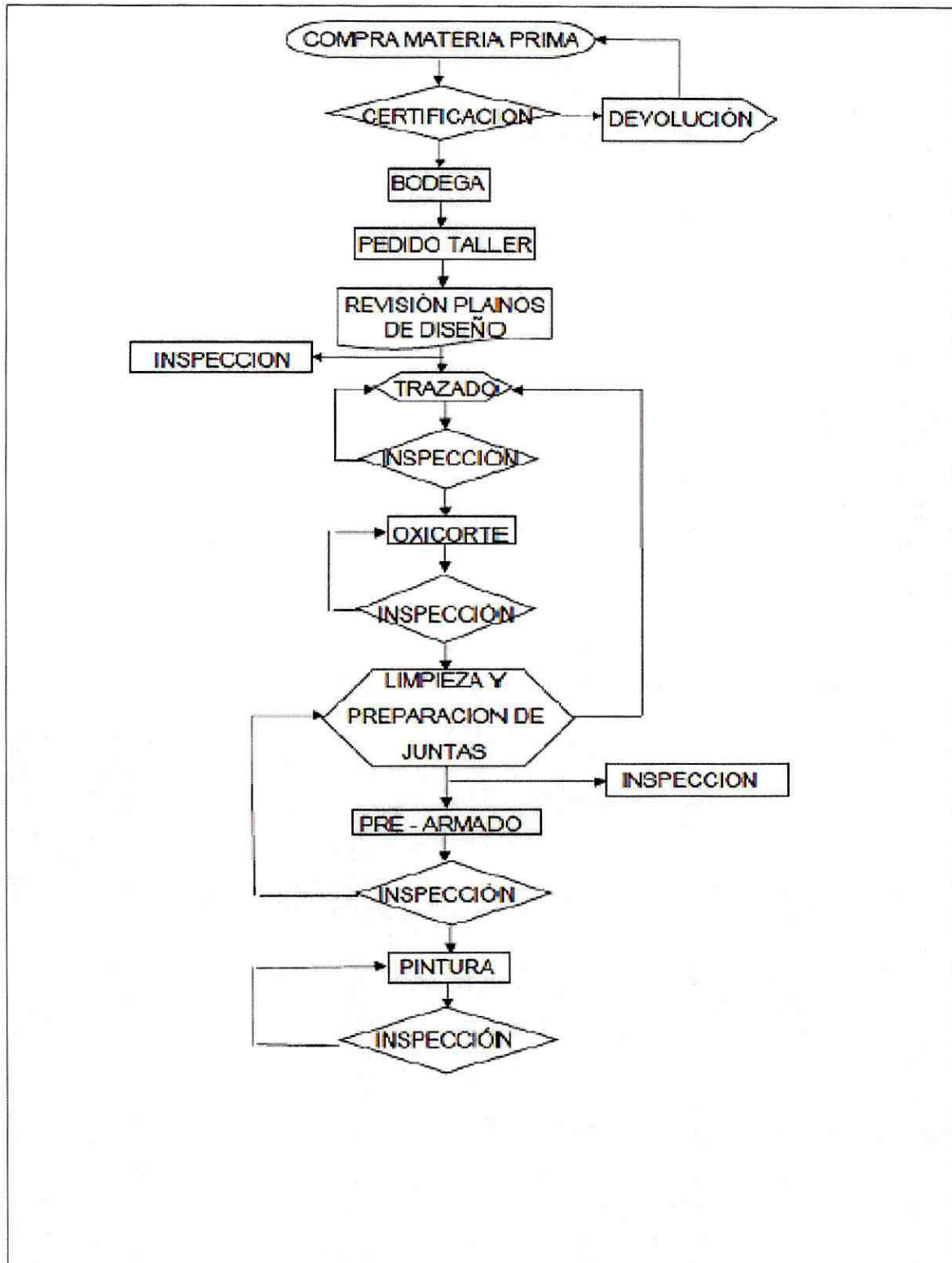
Figura 2. 31 Equipos de Protección²⁰

Fuente: (HARSCO, 2013, pág. 3)



Ing. Eduardo Duchi

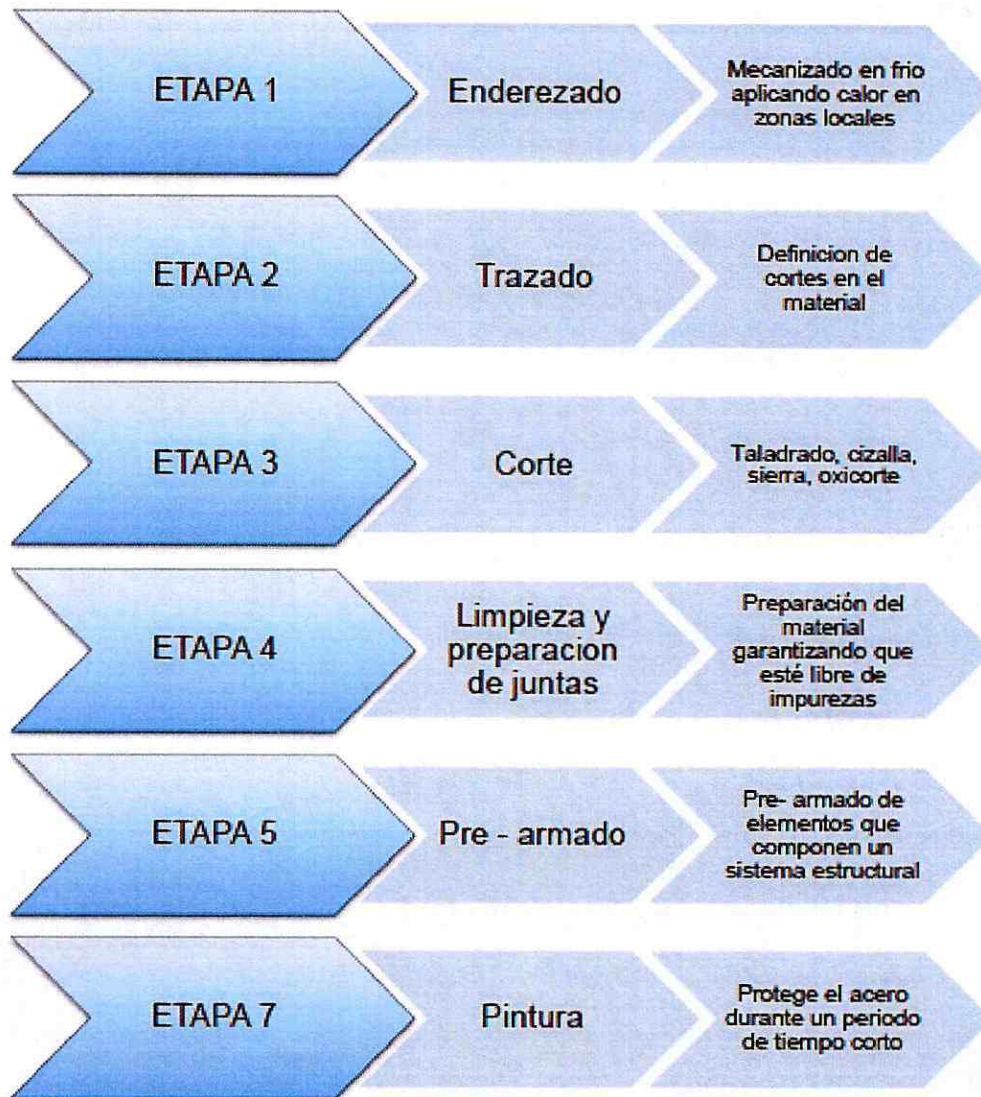
FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES





Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES



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.

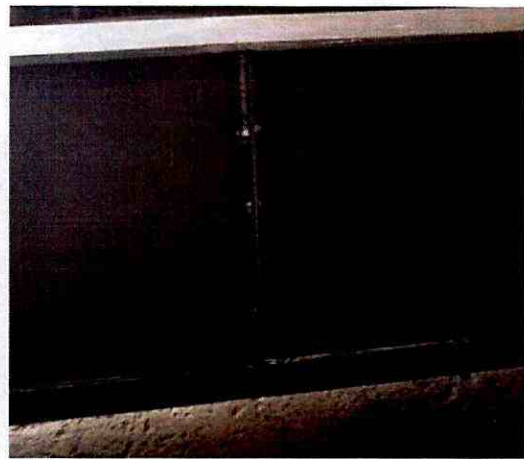
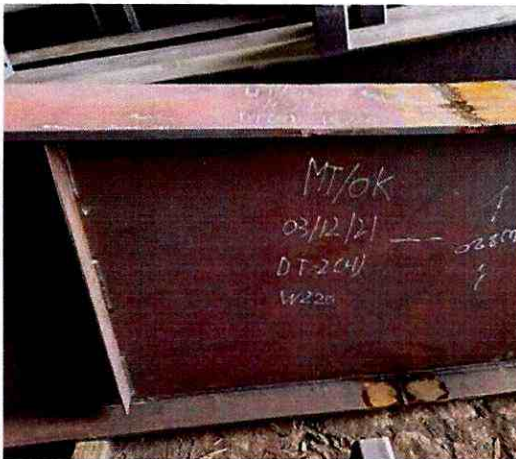
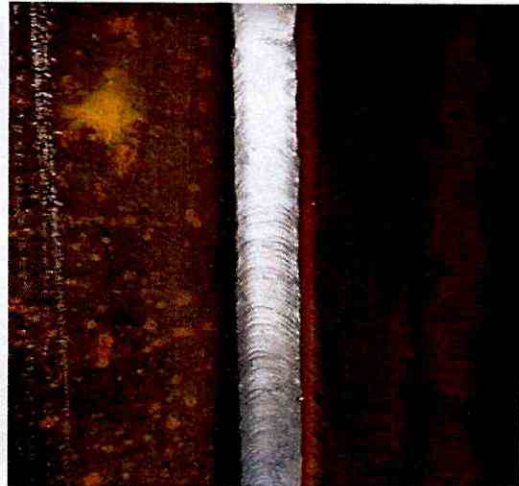


Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

FOTOGRAFIAS:

- Acero



3. CONCLUSIONES

- La coordinación, organización, fiscalización permitieron que en el recorrido realizado en planta sea exitoso.
- Una vez realizada la inspección de suelda y realizado los ensayos 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 y montaje de los prefabricados deberán contar con los elementos de protección personal.

En el armado de prefabricados metálicos se debe mejorar y controlar la simetría.

Se recomienda al contratista revisar a detalle la pintura en todos los elementos metálicos para evitar la corrosión.

Se recomienda al contratista realizar una reunión con fiscalización para definir ingeniería de detalle de:

Tipo de acero de la estructura ASTM.

WPS (Procedimiento específico de soldadura)

WQS (Calificación de soldadores) por contratista y fiscalización.

END (Ensayos no destructivos) método visual y tintas penetrantes.

Elaborado por: Ing. Eduardo Duchi.

Fecha: 28/01/2022

REVISADO POR:



ING. MARCELO CHIMBORAZO
TECNICO AWS – CONSORCIO ARKO



Ing. Eduardo Duchí

ANEXO RESULTADOS



FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION
ING. EDUARDO DUCHI

SUB CONTRATISTA : DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER
 PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
 CONSTRUYE : CONSORCIO ARKO
 CONTENIDO : REPORTE DE INSPECCION DE SOLDADURA POR METODO DE TINTAS PENETRANTES
 FECHA: Enero 2022
 ESPECIFICACION: MET - L - CHEC / Muestreo 80%

REPORTE DE INSPECCION DE SOLDADURA POR METODO DE TINTAS PENETRANTES

CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	PESO U	CANT	PESO BRUTO			NORMA	LONGITUD ENSAYADA	OBSERVACIONES
#	ELEMENTO	PERFIL	Kg.	TOTAL	UNITARIO	P. DESGLOSE	TOTAL	ASTM		
DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		5,00	1159,17		5955,04	A588		
pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78,50	6,00	612,32	3673,89		A588	12 CM	APROBADO
pos-t1	P.INF	PLE 15mm	117,75	12,00	206,91	1241,46		A588	12 CM	APROBADO
pos-t2	P.SUP	PLE 15mm	117,75	12,00	201,26	1207,55		A588	12 CM	APROBADO
pos-t3	PLACA	PLE 15mm	117,75	12,00	49,08	294,47		A588	12 CM	APROBADO
pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	47,10	72,00	25,43	152,60		A588	12 CM	APROBADO
pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78,50	12,00	64,18	385,07		A588	12 CM	APROBADO
DT-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL10X976		19,00	1189,68		22803,47	A588		
pos-vt1	ALMA	PLE 10mm	78,50	19,00	612,32	11633,99		A588	12 CM	APROBADO
pos-t1	P.INF	PLE 16mm	125,60	38,00	220,70	4193,38		A588	12 CM	APROBADO
pos-t2	P.SUP	PLE 16mm	125,60	38,00	214,68	4078,83		A588	12 CM	APROBADO
pos-t3	PLACA	PLE 16mm	125,60	38,00	52,35	994,65		A588	12 CM	APROBADO
pos-t4	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	47,10	228,00	25,43	483,25		A588	12 CM	APROBADO
pos-vt2	PLACA	PLE 10mm	78,50	38,00	64,18	1219,37		A588	12 CM	APROBADO
DA-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		2,00	587,31		1134,86	A588		
pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	325,53	651,06		A588	12 CM	APROBADO
pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	100,87	201,75		A588	12 CM	APROBADO
pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	117,87	235,74		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	13,11	26,23		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DA-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1223		2,00	587,31		1134,68	A588		
pos-vr1	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	325,53	651,06		A588	12 CM	APROBADO
pos-r1	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	100,87	201,75		A588	12 CM	APROBADO
pos-r7	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	117,87	235,74		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	13,11	26,23		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DB-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		2,00	1216,66		2431,09	A588		
pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,42	1364,85		A588	12 CM	APROBADO
pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	235,11	470,22		A588	12 CM	APROBADO
pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,62	471,24		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DB-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		2,00	1216,66		2431,09	A588		
pos-vr2	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,42	1364,85		A588	12 CM	APROBADO
pos-r2	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	235,11	470,22		A588	12 CM	APROBADO
pos-r8	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,62	471,24		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DC-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		2,00	1216,08		2430,17	A588		
pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,20	1364,39		A588	12 CM	APROBADO
pos-r3	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,99	469,98		A588	12 CM	APROBADO
pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,50	471,00		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DC-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1207		2,00	1216,08		2430,17	A588		
pos-vr3	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,20	1364,39		A588	12 CM	APROBADO
pos-r3	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,99	469,98		A588	12 CM	APROBADO
pos-r9	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,50	471,00		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DD-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,70		2429,40	A588		
pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	681,97	1363,94		A588	12 CM	APROBADO
pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,91	469,82		A588	12 CM	APROBADO
pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,42	470,84		A588	12 CM	APROBADO
pos-t5	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-t6	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	82,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO

DD-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,70		2429,40	A588		
pos-vr4	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	681,97	1363,94		A588	12 CM	APROBADO
pos-r4	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,91	469,82		A588	12 CM	APROBADO
pos-r10	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,42	470,84		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DE-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,32		2428,63	A588		
pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	681,74	1363,48		A588	12 CM	APROBADO
pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,83	469,67		A588	12 CM	APROBADO
pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,34	470,69		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DE-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,32		2428,63	A588		
pos-vr5	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	681,74	1363,48		A588	12 CM	APROBADO
pos-r5	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,83	469,67		A588	12 CM	APROBADO
pos-r11	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,34	470,69		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DF-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,73		2429,45	A588		
pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,19	1364,39		A588	12 CM	APROBADO
pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,83	469,67		A588	12 CM	APROBADO
pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,30	470,61		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DF-2	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	1214,73		2429,45	A588		
pos-vr6	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	682,19	1364,39		A588	12 CM	APROBADO
pos-r6	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	234,83	469,67		A588	12 CM	APROBADO
pos-r12	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	235,30	470,61		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	16,00	52,45	104,90		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	4,00	9,95	19,90		A588	12 CM	APROBADO
DG-1	DOVELA HI	DOVELA HI-PL12X1208		2,00	816,31		1232,62	A588		
pos-vr7	ALMA	PLE 12mm	94,20	2,00	345,92	691,84		A588	12 CM	APROBADO
pos-r13	P.SUP	PLE 20mm	157,00	2,00	100,09	200,18		A588	12 CM	APROBADO
pos-r14	P.INF	PLE 20mm	157,00	2,00	139,10	278,20		A588	12 CM	APROBADO
pos-45	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	8,00	26,23	52,45		A588	12 CM	APROBADO
pos-46	RIGIDIZADOR	PLE 8mm	62,80	2,00	4,97	9,95		A588	12 CM	APROBADO
POS-5	PLACA SUELTA	PLACA SUELTA-PL8X180	88,00		3,62		311,32	A588		
POS-5	PLACA	PLE 8mm	62,80	88,00	3,62	318,32		A588	12 CM	APROBADO
POS-S1	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-HI474-8-12X130		10,00	59,47		594,88	A588		
pos-vs3a	ALMA	PLE 8mm	62,80	10,00	32,78	327,82		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs3ps	P.SUP	PLE 12mm	94,20	10,00	11,43	114,26		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs3pl	P.INF	PLE 12mm	94,20	10,00	14,21	142,05		A588	12 CM	APROBADO
pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	20,00	1,06	10,55		A588	12 CM	APROBADO
POS-S2	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-HI474-8-12X130		10,00	157,48		1574,79	A588		
pos-vs1a	ALMA	PLE 8mm	62,80	10,00	84,53	845,26		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs1ps	P.SUP	PLE 12mm	94,20	10,00	34,22	342,15		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs1pl	P.INF	PLE 12mm	94,20	10,00	36,63	366,28		A588	12 CM	APROBADO
pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	40,00	2,11	21,10		A588	12 CM	APROBADO
POS-S3	V.SECUNDARIA HI	V.SECUNDARIA HI-HI474-8-12X130		100,00	167,37		16737,33	A588		
pos-vs2a	ALMA	PLE 8mm	62,80	100,00	84,47	8446,91		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs2ps	P.SUP	PLE 12mm	94,20	100,00	34,22	3421,53		A588	12 CM	APROBADO
pos-vs2pl	P.INF	PLE 12mm	94,20	100,00	36,58	3657,88		A588	12 CM	APROBADO
pos-s1	RIGIDIZADOR	PLE 4mm	31,40	400,00	2,11	211,01		A588	12 CM	APROBADO
					TOTAL Kg.	75583,07	75583,07			


 ING. CLAUDIO CAYAMBE
 CONSORCIO ARKO


 ING. MARCELO CHIMBORAZO
 TECNICO AWS - CONSORCIO ARKO


 ING. EDUARDO DUCHÍ
 SUB CONTRATISTA



FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION
ING. EDUARDO DUCHI

SUB CONTRATISTA : DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER
PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CONSTRUYE : CONSORCIO ARKO
CONTENIDO : REPORTE DE INSPECCION DE SOLDADURA POR METODO DE TINTAS PENETRANTES
FECHA: Enero 2022
ESPECIFICACION: MET - L - CHEC / Muestreo 80%

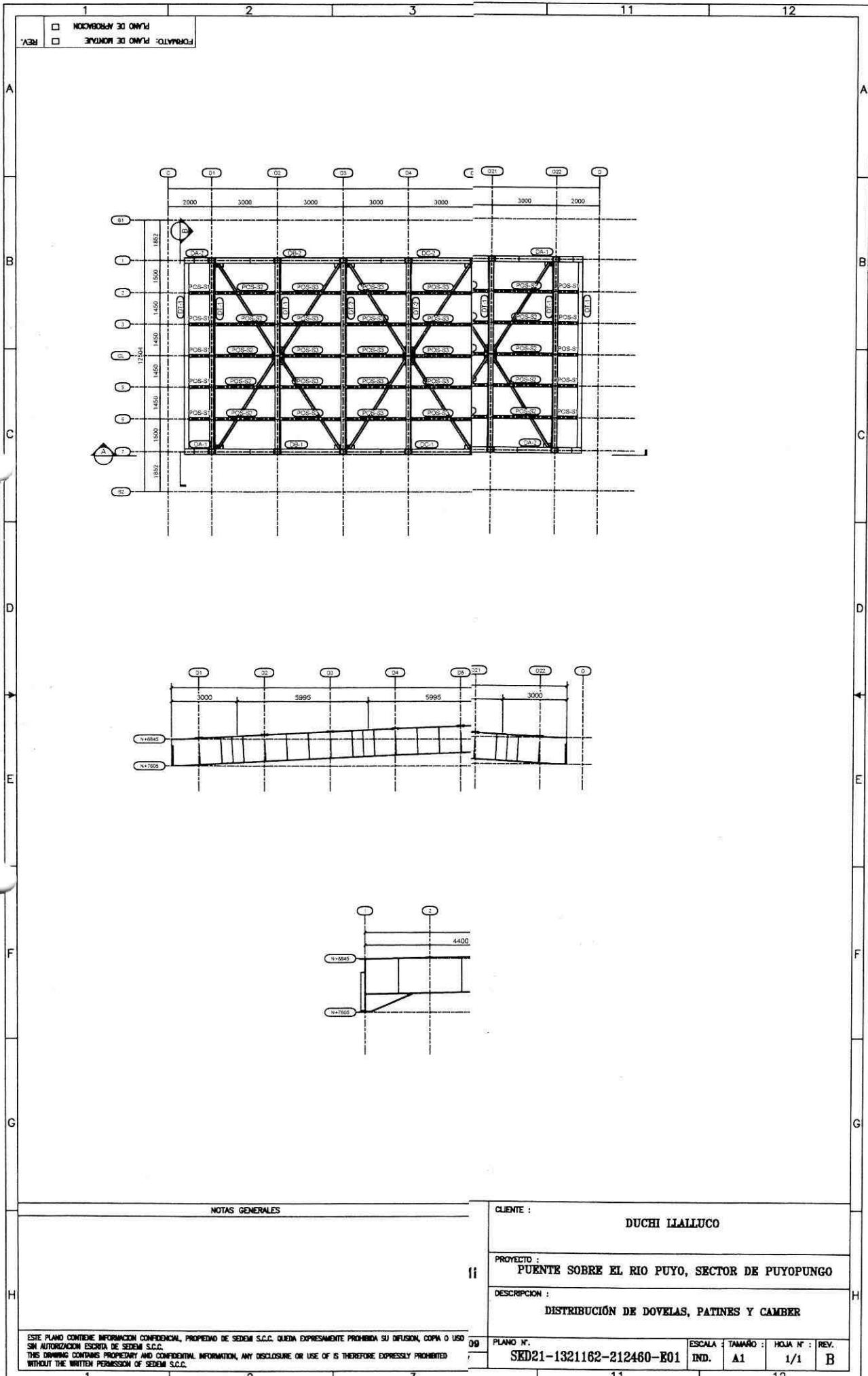
REPORTE DE INSPECCION DE SOLDADURA POR METODO DE TINTAS PENETRANTES

CODIGO	DESCRIPCION	SECCION	PESO U	CANT	PESO PERF	PESO BRUTO		NORMA	ONG. ENSAYAD	OBSERVACIONES
#	ELEMENTO	PERFIL	Kg.	TOTAL	Kg.	UNITARIO	TOTAL	ASTM		
POS-R1	RIOSTRA PERFIL LAM	RIOSTRA PERFIL LAM-L100*8		88,00	59,29	59,29	5217,70	A572 G50		
POS-R1	ANGULO	L 100x8	12,20	88,00	59,29	59,29		A572 G50	12 CM	APROBADO
						TOTAL Kg.	5217,70			


ING. CLAUDIO CAYAMBE
CONSORCIO ARKO


ING. MARCELO CHIMBORAZO
TECNICO AWS - CONSORCIO ARKO


ING. EDUARDO DUCHI
SUB CONTRATISTA



NOVEDADA
 REVI.

FORMATO: PLANO DE MONTE
 PLANO DE APROBACION

NOTAS GENERALES

CLIENTE :
DUCHI LLALLUCO

PROYECTO :
PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR DE PUYOPUNGO

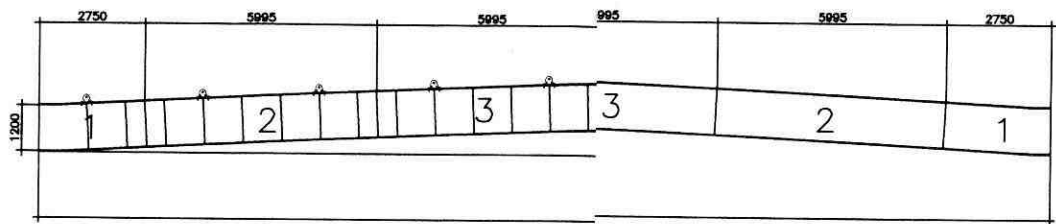
DESCRIPCION :
DISTRIBUCIÓN DE DOVELAS, PATINES Y CAMBER

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE SEDEM S.C.C. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSION, COPIA O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE SEDEM S.C.C.
 THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SEDEM S.C.C.

PLANO N°: SKD21-1321162-212460-E01

ESCALA: IND. TAMANO: A1 HOJA N°: 1/1 REV. B

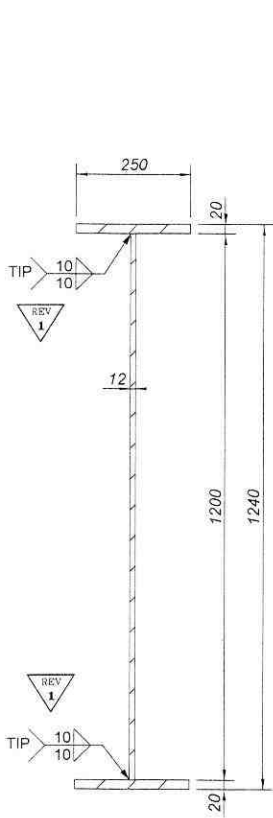
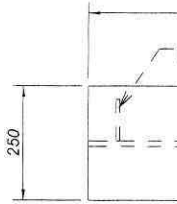
PLAN DE APROBACION
 REV.



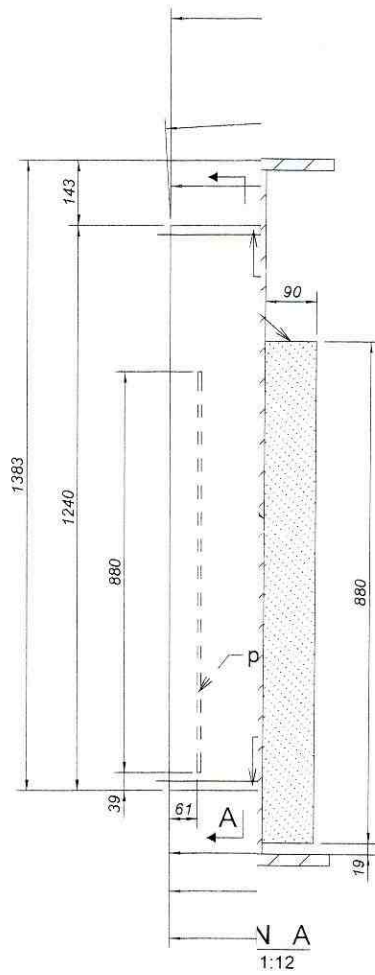
1250	1000	Contraflecha		1000
2750	ALMA	Longitud²		1142440000
3000	PATIN SUPERIOR	K		8,7532E-07
		X	Y	ΔY
	DOVELA	0	0,00	1000,00
5000		3000	7,88	992,12
2500	PATIN INFERIOR	6000	31,51	968,49
		9000	70,90	929,10
		12000	126,05	873,95
		15000	196,95	803,05
		18000	283,60	716,40
		21000	386,02	613,98
		24000	504,18	495,82
		27000	638,11	361,89
		30000	787,79	212,21
		33000	953,22	46,78
		33800	1000,00	0,00

NOTAS GENERALES

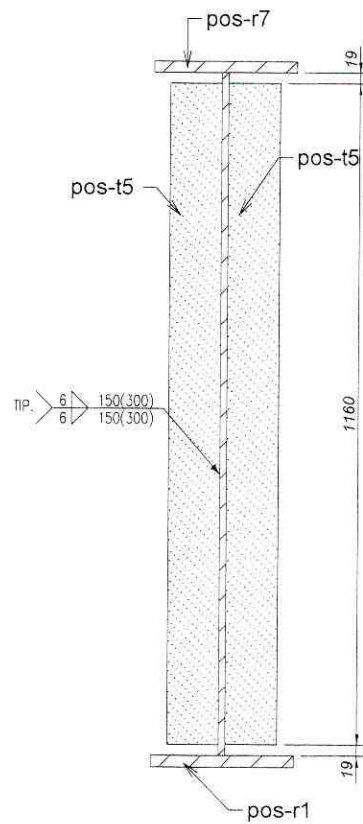
CLIENTE : **DUCHI LLALLUCO**
 PROYECTO : **PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR DE PUYOPUNGO**
 DESCRIPCION : **DISTRIBUCIÓN DE DOVELAS, PATINES Y CAMBER**



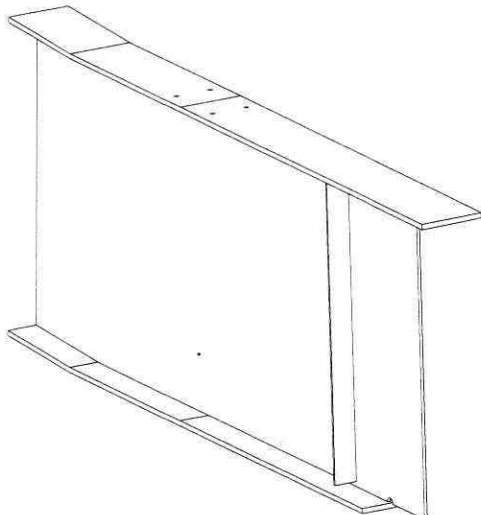
SECCION C
ESC: 1:15



A-A
1:12

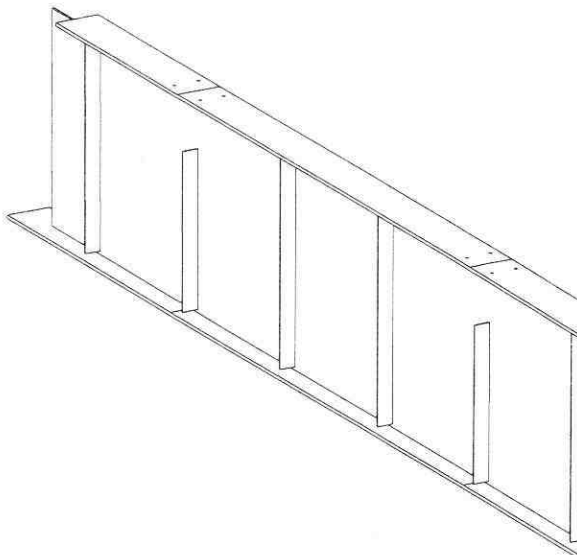
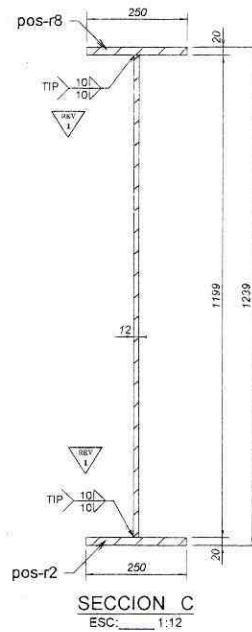
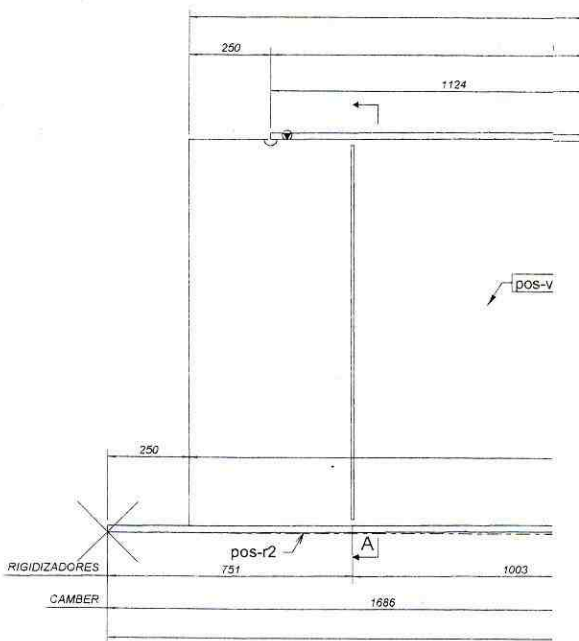
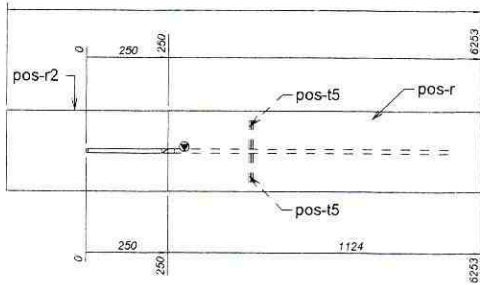


SECCION B
ESC: 1:12



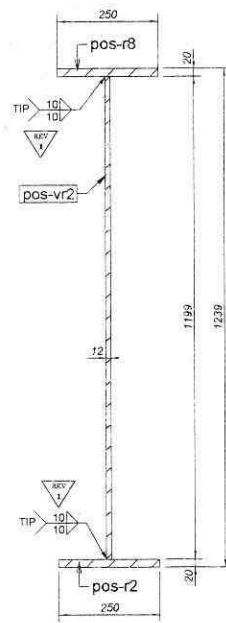
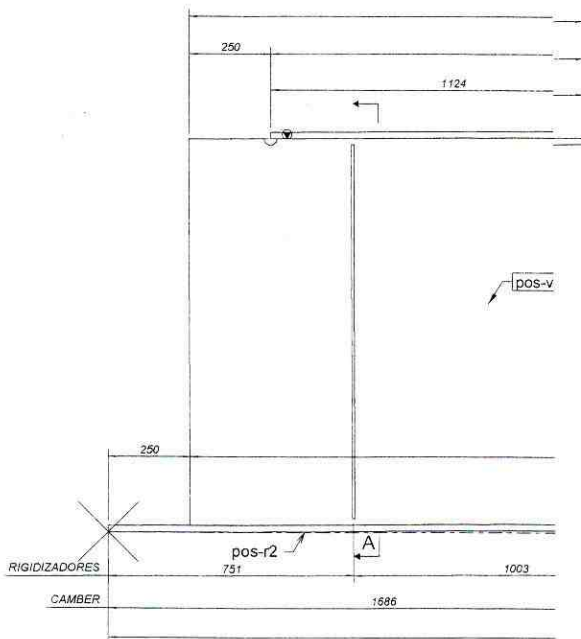
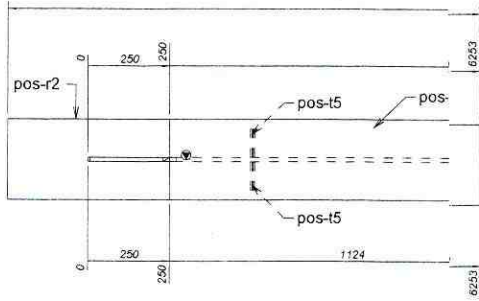
Tekla structures

	Codigo: DA-2	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchi
USD	Total: 2	
S	Archivo CHELASSO/MQV/ PUENTE	Consortio Arko - Técnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
11/21		

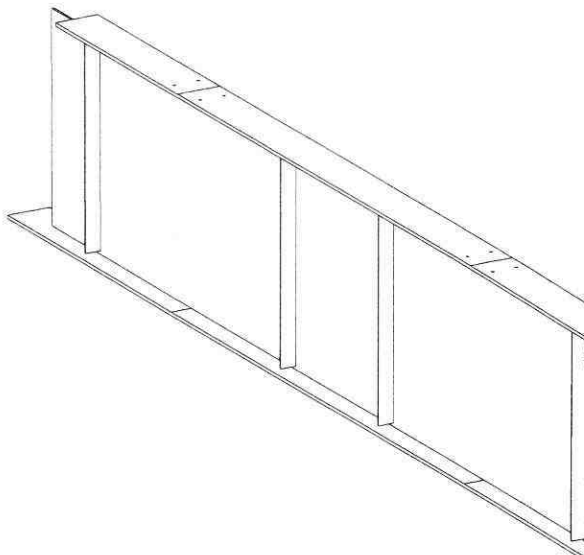


- OTAS
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 2. La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3. Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
 4. Resistencia mínima de soldadura E70XX
 5. Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

	Codigo: DB-1	Sub contratista Ing. Eduardo Duchí
Dib. por: CHSD	Total: 2	
scala:	Aprob. por: D.S	Comprobado por: Técnico AWS Ing. Marcelo Chimberazo
N/D:	Fecha: 04/11/21	



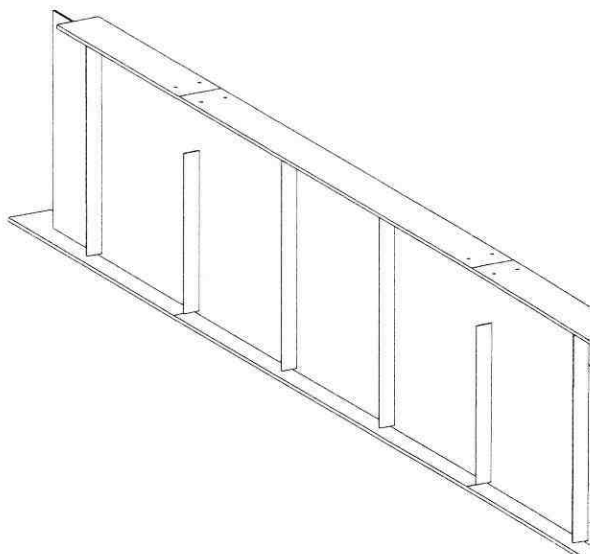
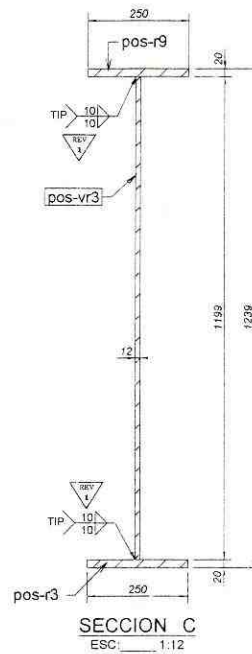
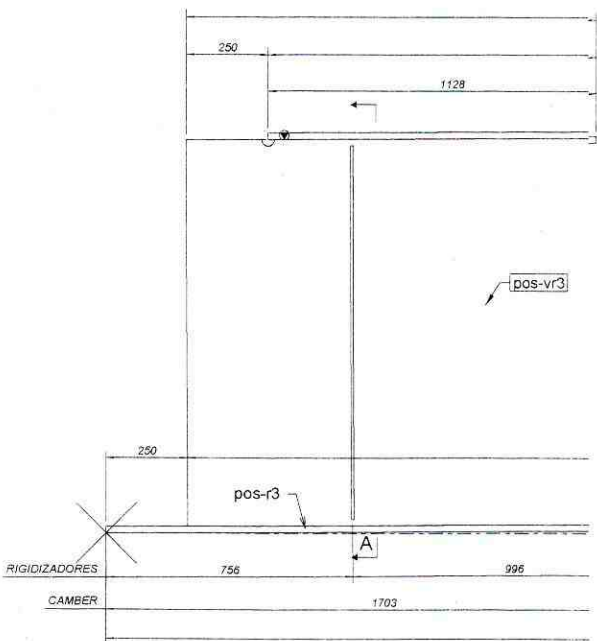
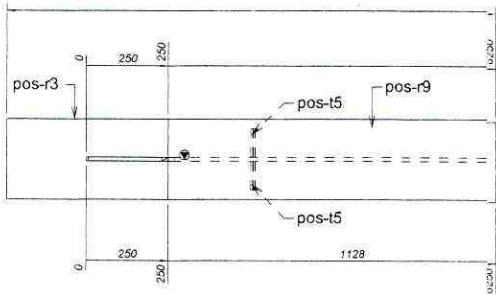
SECCION C
ESC: 1:12



DTAS

- 1.- Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
- 2.- La tolerancia entre perforaciones sera de $\pm 1mm$.
- 3.- Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 L, de acuerdo a AWS D1.1.
- 4.- Resistencia minima de soldadura E70XX
- 5.- Las tolerancias de fabricacion y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

Codigo: DB-2		Sub contratista Ing. Eduardo Buchi
Dib. por: CHSD	Total: 2	Ingeniero Area - Técnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
Escala: Aprob. por: D.S	Archivo CHELASO/MGV/ PUENTE	
Fecha: 04/11/21		

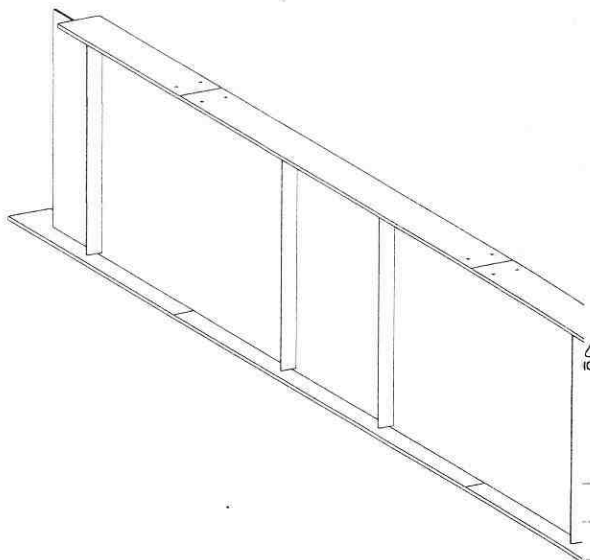
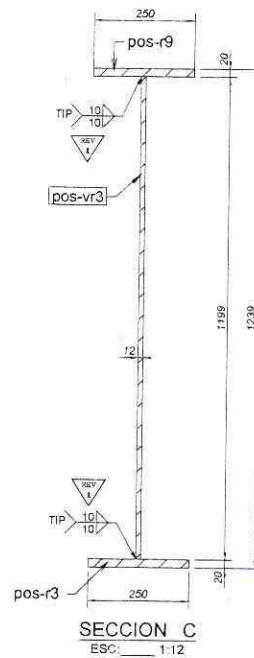
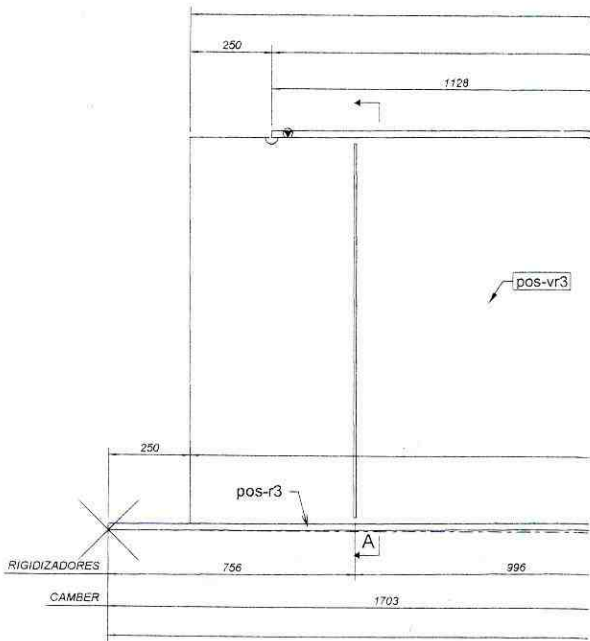
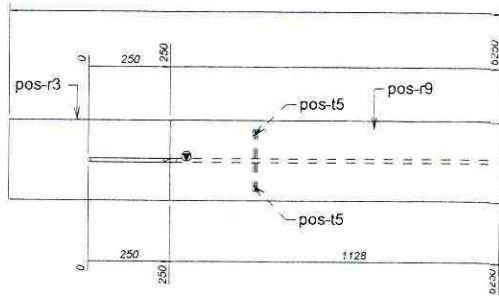


NOTAS

1. Las dimensiones están dadas en mm, excepto lo indicado
2. La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
3. Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 L, de acuerdo a AWS D1.1.
4. Resistencia mínima de soldadura E70XX
5. Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

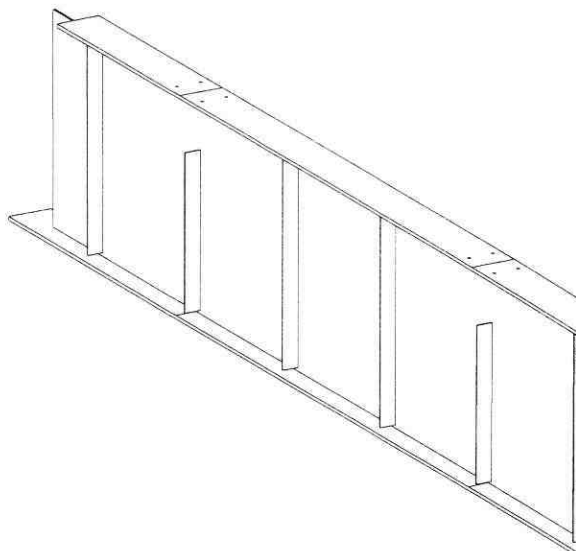
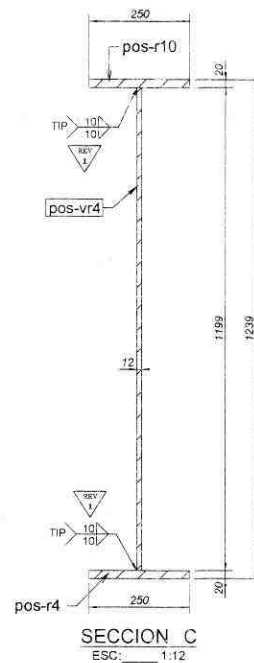
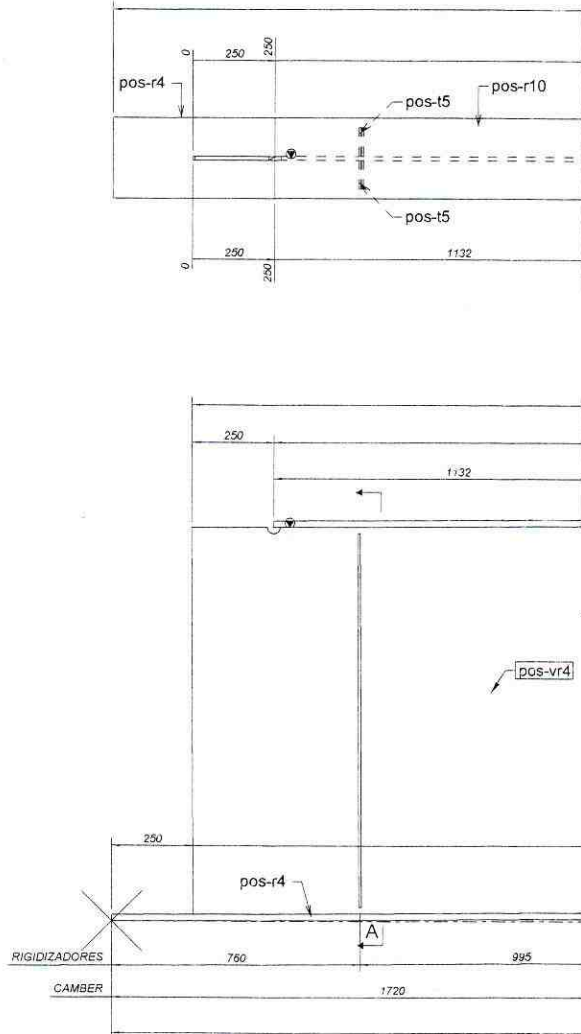
Código: DC-1	Sub contratista Ing. Eduardo Ruchi
Total: 2	Ing. Marcelo Chimborazo
Archivo CHELASSO/MGV/ PUENTE	

scala: Aprob. por: D.S
Fecha: 04/11/21



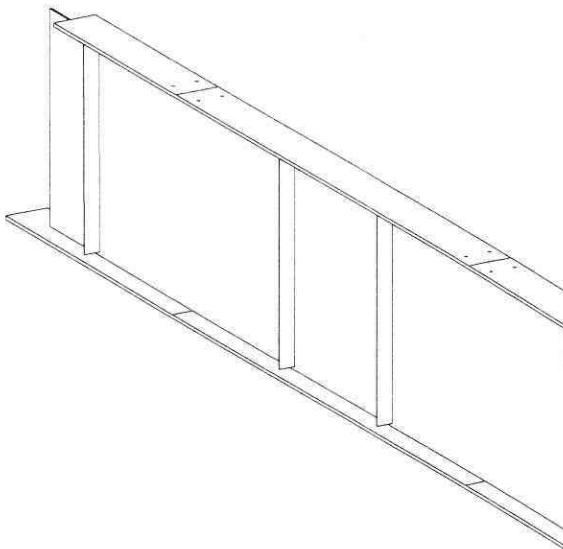
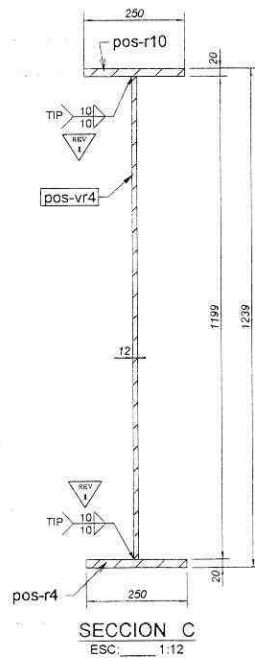
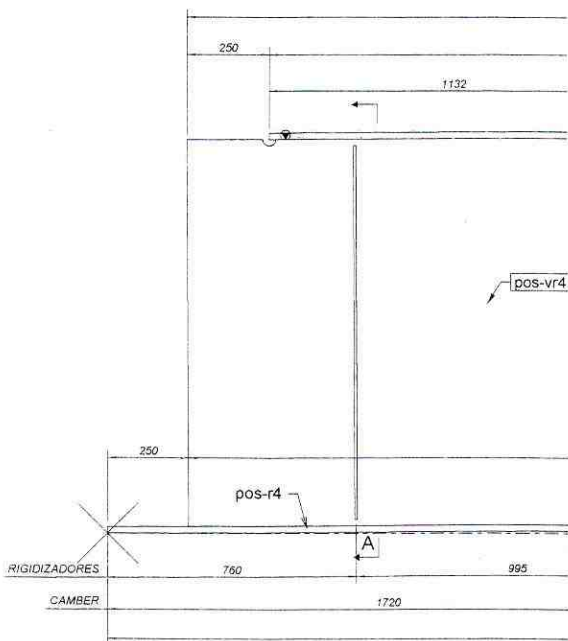
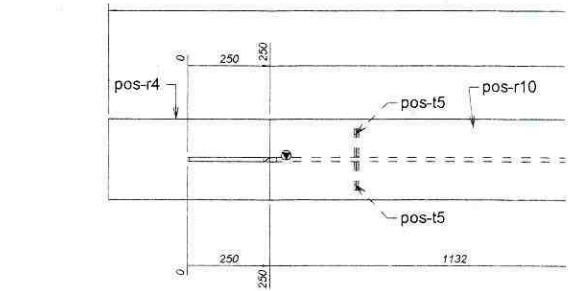
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 2.-La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3.-Si no se especifica, los cortes son de flecha de 0.7 L, de acuerdo a AWS D1.1.
 4.-Resistencia mínima de soldadura E70XX
 5.-Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

Codigo: DC-2		Sub contratista Ing. Eduardo Duchi
Dib. por: CHSD	Total: 2	
Archivo	CHELASO/MOV/ PUENTE	Supervisor Arko - Técnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
Fecha: 04/11/21		



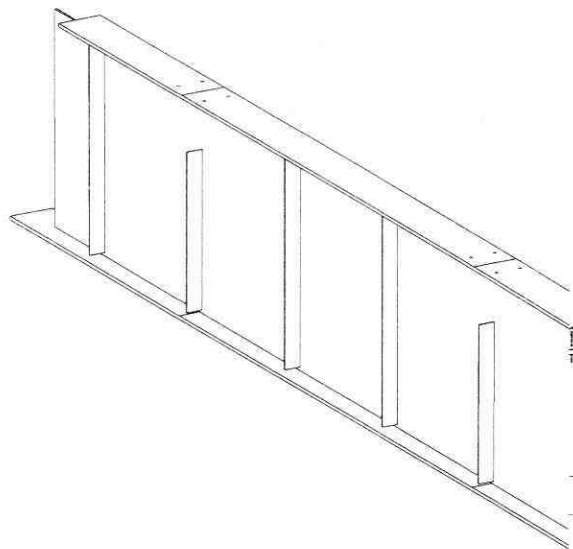
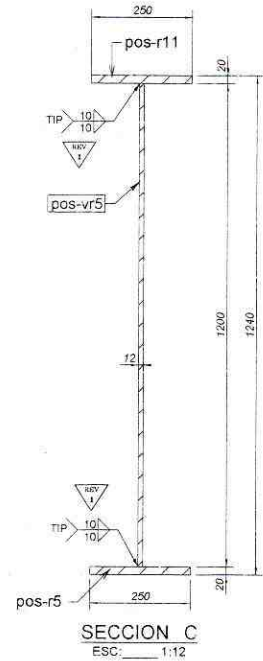
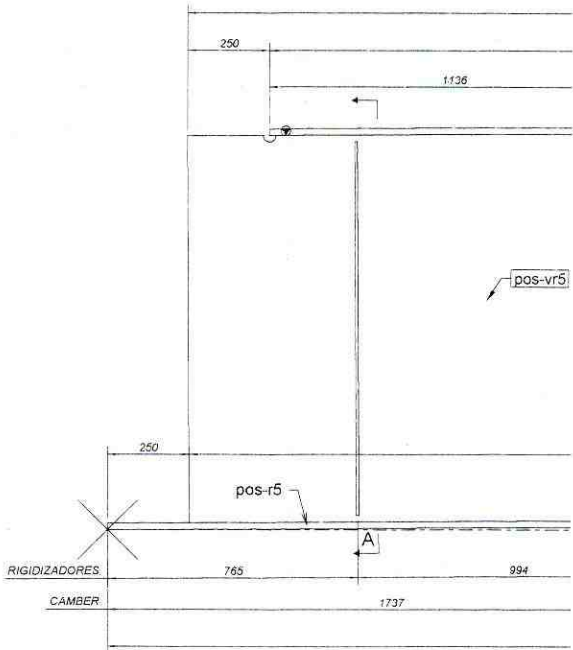
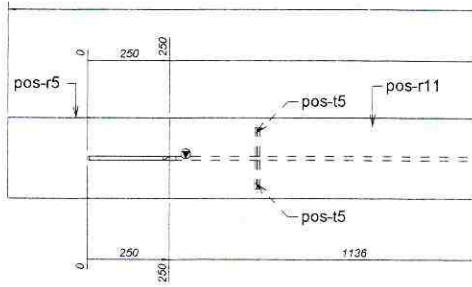
- 1.-Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
- 2.-La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
- 3.-Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
- 4.-Resistencia mínima de soldadura E70XX
- 5.-Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

Escala:	Dib. por: CHSD	Codigo: DD-1	Sup. contratada: Ing. Eduardo Duchi
	Aprob. por: D.S	Total: 2	Construido en: Táchico AWS Ing. Marcelo Chimboraço
Fecha:	04/11/21	Archivo: CHELASD/MQV/ PUENTE	



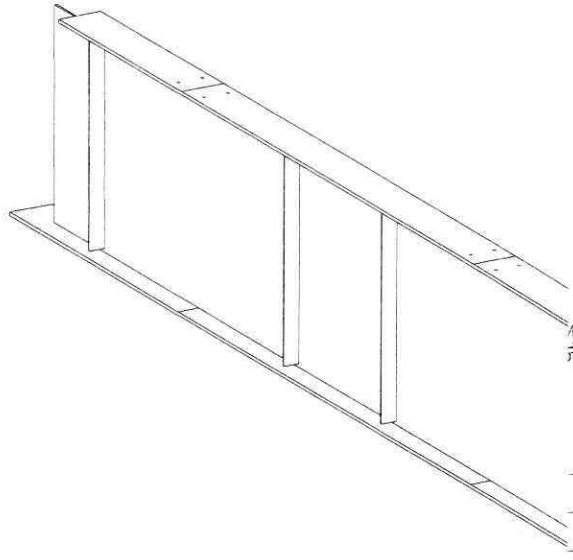
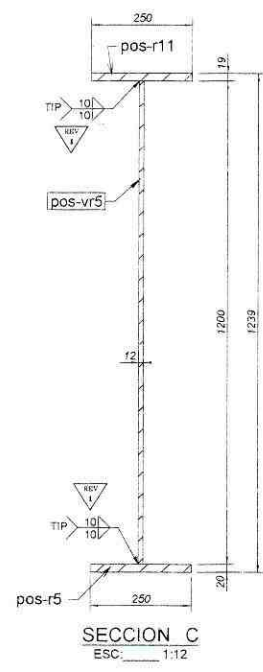
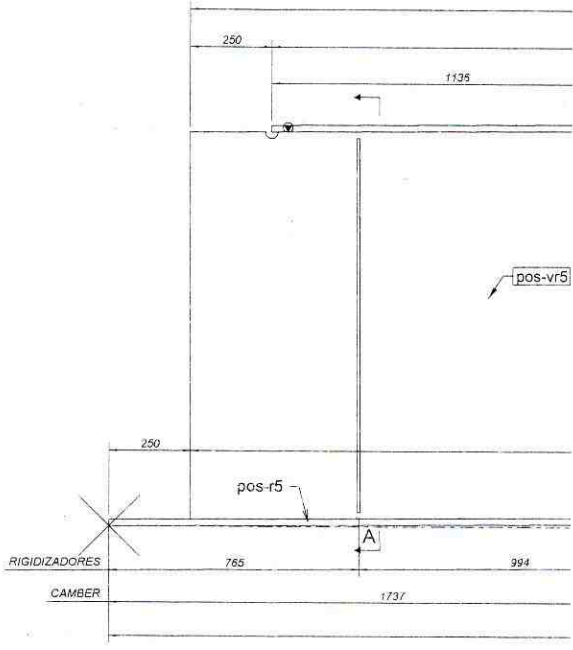
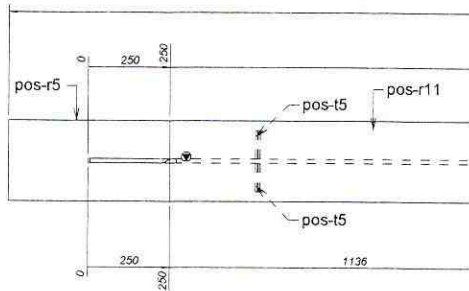
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 2.-La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3.-Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 l, de acuerdo a AWS D1.1.
 4.-Resistencia mínima de soldadura E70XX
 5.-Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

		Codigo: DD-2	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchi
	Dib. por: CHSD	Total: 2	
cala:	Aprob. por: D.S	Archivo	Concesario Arto - Técnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
	Fecha: 04/11/21	CHELASO/AGV/ PUENTE	



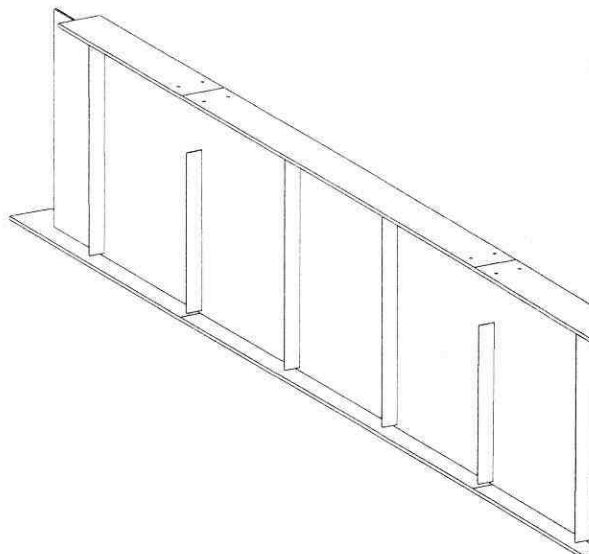
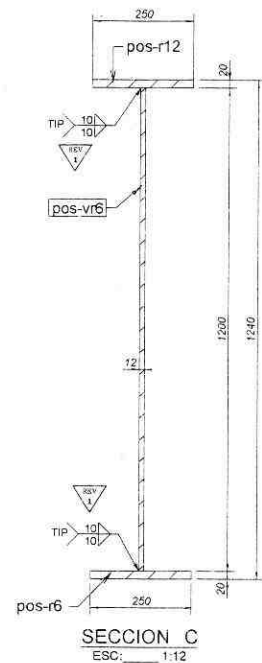
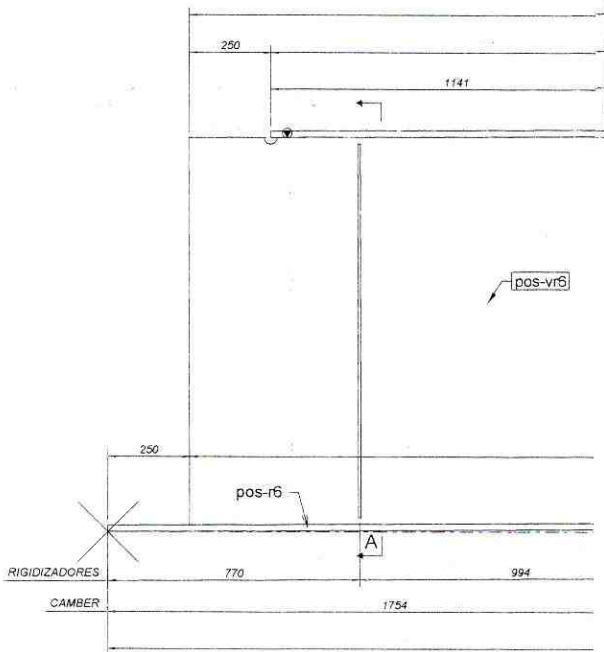
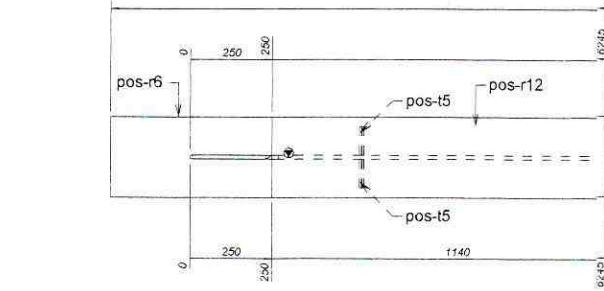
- TAS
- 1.- Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 - 2.- La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 - 3.- Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 l, de acuerdo a AWS D1.1.
 - 4.- Resistencia mínima de soldadura E70XX
 - 5.- Las tolerancias de fabricacion y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

	Codigo: DE-1	Sup. controlada Ing. Eduardo Duchí
Dib. por: CHSD	Total: 2	 Comité de Análisis Técnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
Califica: Aprob. por: D.S	Archivo CH/ELASO/MCV// PUENTE	
Fecha: 04/11/21		



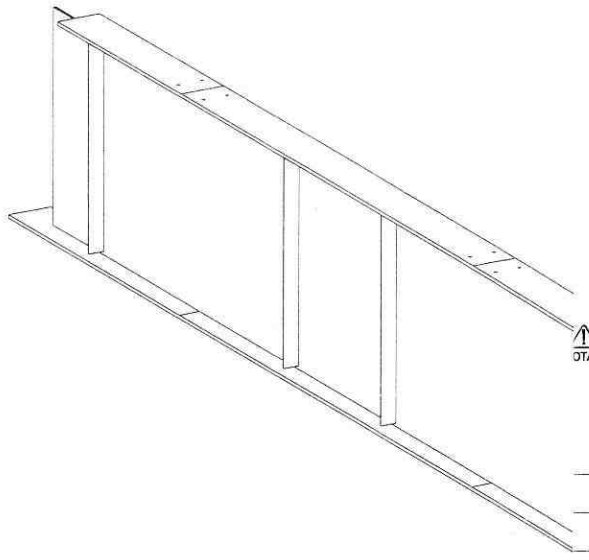
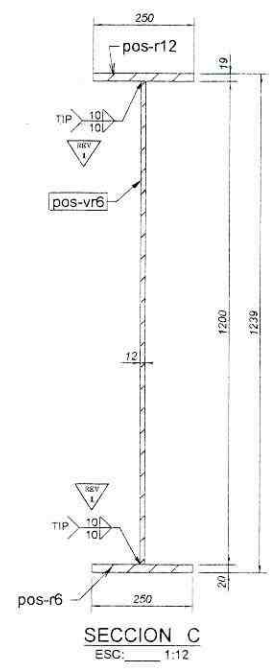
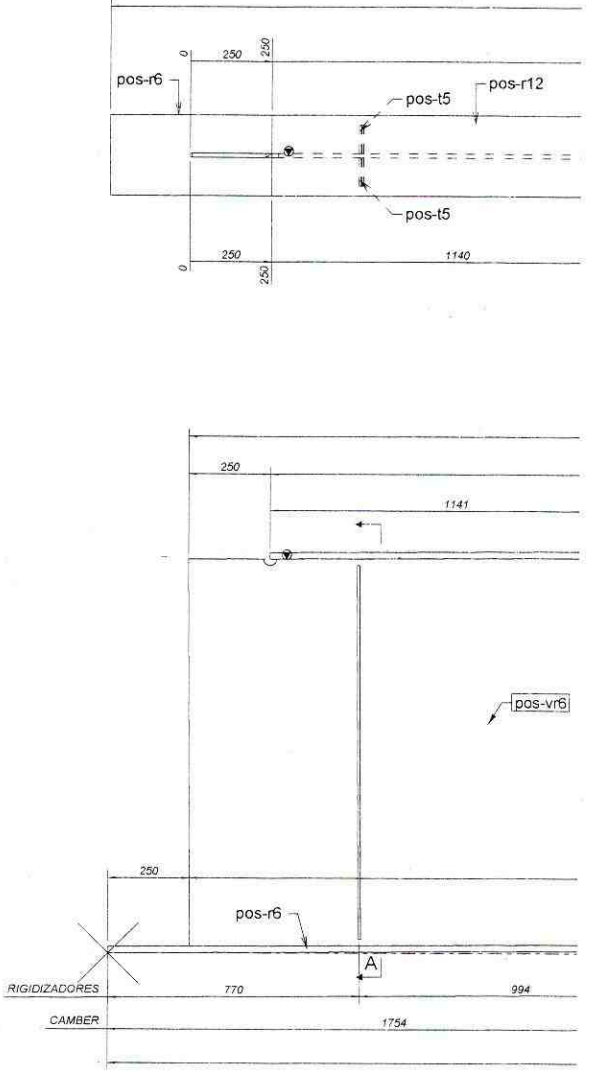
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 2. La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3. Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
 4. Resistencia mínima de soldadura E70XX
 5. Las tolerancias de fabricacion y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

	Codigo: DE-2	Sub contratista: Ing. Eduardo Doshi
Dib. por: CHSD	Total: 2	
Escala: Aprob. por: D.S	Archivo	Ing. Marcelo Chimborazo
ID:	Fecha: 04/11/21	



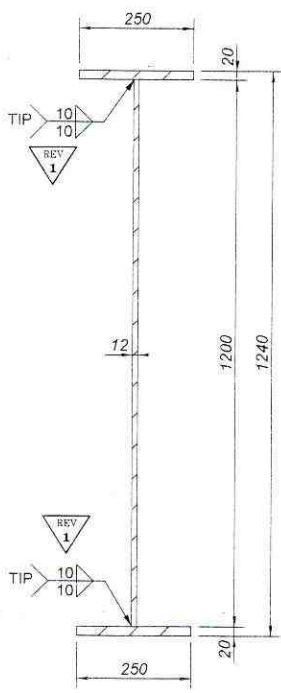
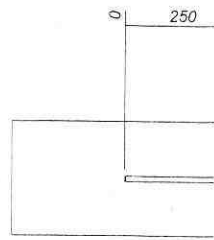
- NOTAS**
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado.
 2. La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3. Si no se especifica, los corchos son de filete de 0.7 L, de acuerdo a AWS D1.1.
 4. Resistencia minima de soldadura E70XX
 5. Las tolerancias de fabricacion y montaje deben ser de acuerdo a AISC 308-05.

		Codigo: DF-1	Sub contratista: Ing. Eduardo Ochoa
	Dib. por: CHSD	Total: 2	
Escala:	Aprob. por: D.S	Archivo	Calculos: Rito - Francisco Riba
IND.	Fecha: 04/11/21	CHELASO/MGV/ PUENTE	Ing. Marcelo Chimborazo

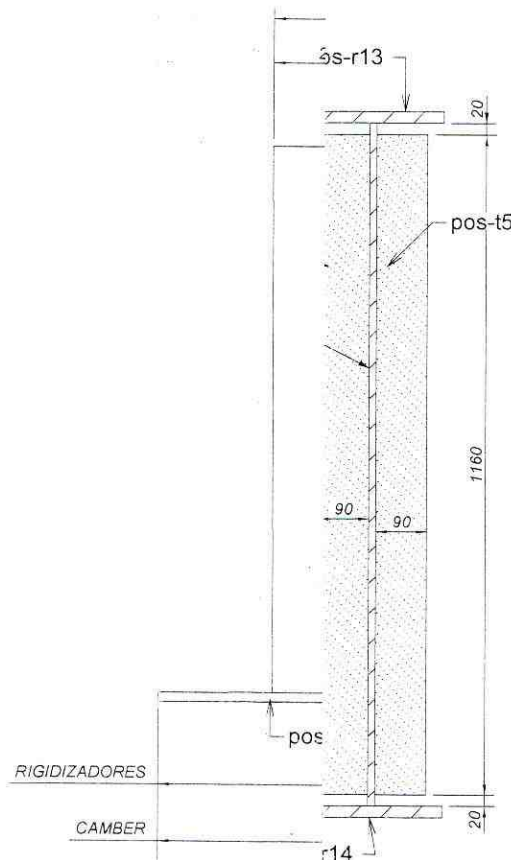


- OTAS
1. Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
 2. La tolerancia entre perforaciones será de 1mm.
 3. Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
 4. Resistencia mínima de soldadura E70XX
 5. Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

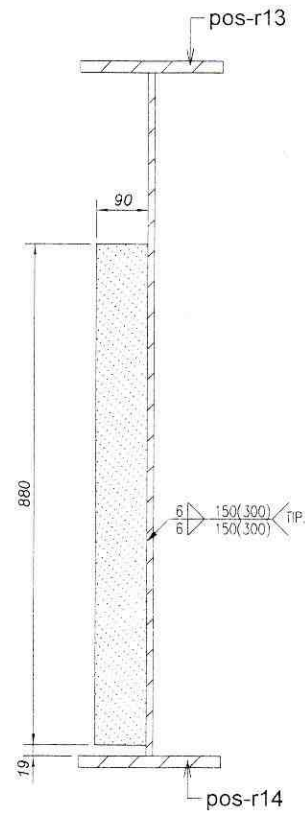
	Codigo: DF-2	Sus contratista: Ing. Eduardo Uchiri
Dib. por: CHSD	Total: 2	
Escala: Aprob. por: D.S.	Archivo	Ing. Marcelo Chimborazo
Fecha: 04/11/21	CHLASS/MOV/PUENTE	



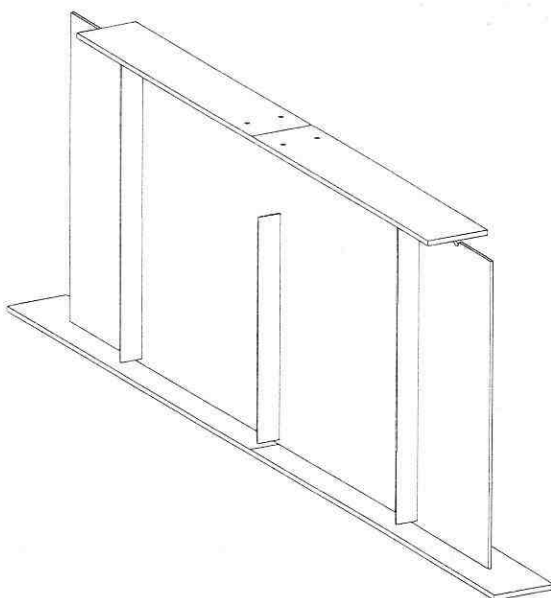
SECCION C
ESC: 1:15



SECCION A
ESC: 1:12

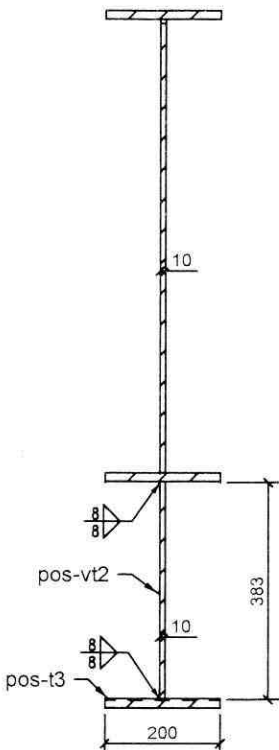
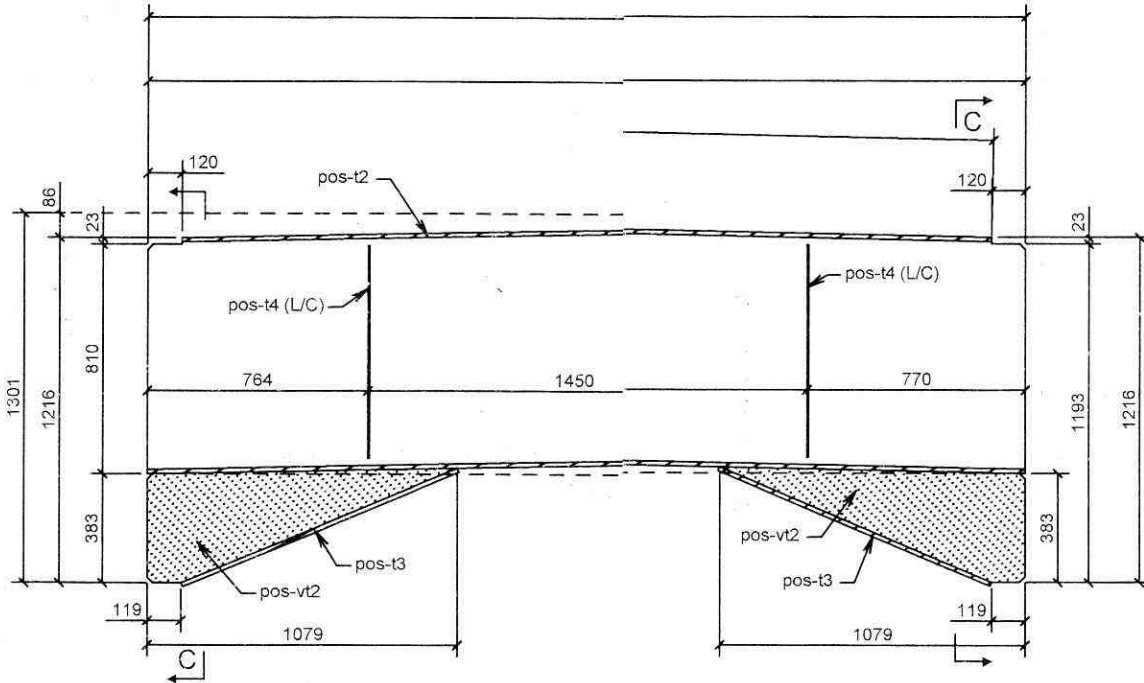
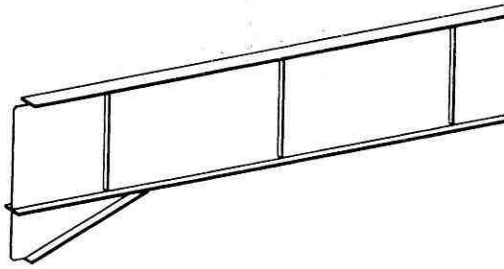


SECCION B
ESC: 1:12

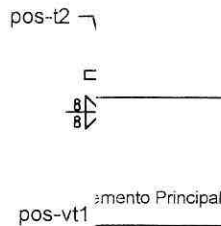


Tekla structures

	Codigo: DG-1	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchi
SD	Total: 2	
	Archivo CHELASD/MQV/ PUENTE	Consorcio Arka - Tecnica AWS Ing. Marcelo Chimborazo
	/21	



SECCION C
ESC: 1:12






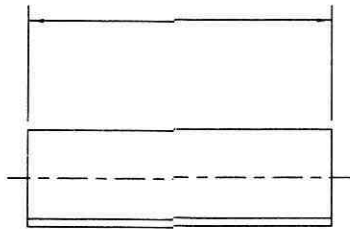
VER LOS PLANOS DE PARTES.

excepto lo indicado de 1mm. ±
filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
XX
los filetes deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

pos-t1	Codigo: DT-1	Sub contratista Ing. Eduardo Duchí
	Total: 25	
SE	Archivo	Consorcio Arko - Técnico AWS
ES	CHELASO/MQV/ PUENTE	Ing. Marcelo Chimborazo





en mm, excepto lo indicado
as será de 1mm. ±
as son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
ara E70XX
y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

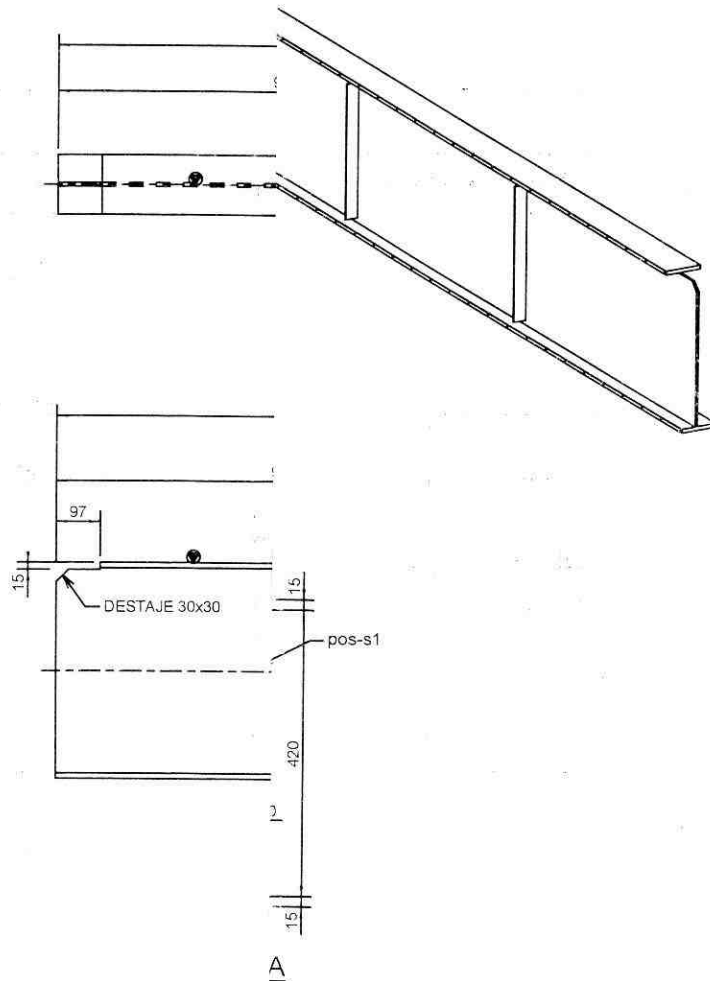
C: POS-5	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchi
 88	
MQV/ PUENTE	Consorcio Arko - Técnico AWS: Ing. Marcelo Chimborazo 



n, excepto lo indicado
 rá de 1mm. ±
 n de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
 70XX
 ntaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

Tekla structures

ID: POS-R1	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchi 
 44	
 MQV/ PUENTE	Consorcio Arko - Técnico AWS: Ing. Marcelo Chimborazo 



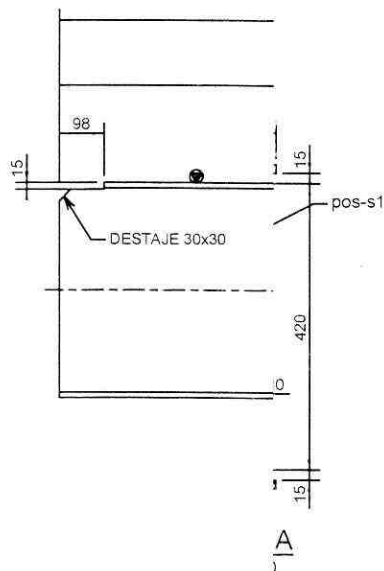
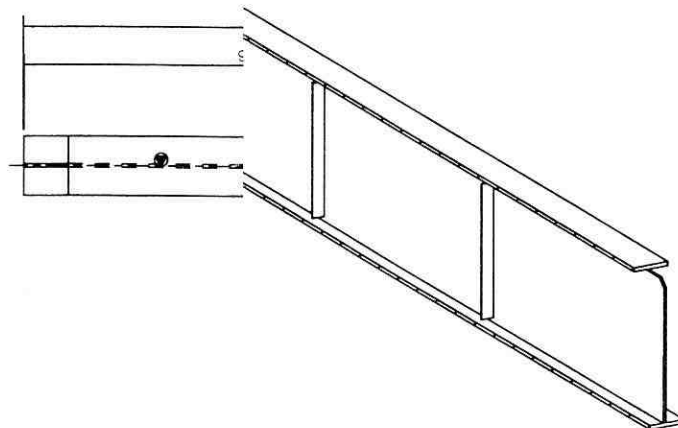
TIP

SIMBOLOGIA:
 L/L=Lado Lejano
 L/C=Lado Cercano
 B/S=Ambos Lados
 RD= Dimension Corrida
 CNTR'D= Al centro del Elemento Principal
 = Punto de Trabajo

TIP NOTAS

- 1.- Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
- 2.- La tolerancia entre perforaciones será de 1mm. ±
- 3.- Si no se especifica, los cordones son de filete de 0.7 t, de acuerdo a AWS D1.1.
- 4.- Resistencia mínima de soldadura E70XX
- 5.- Las tolerancias de fabricacion y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

	Codigo: POS-S2	Sub contratista: Ing. Eduardo Dochi
SD	Total: 10	
	Archivo CHELASD/MQV/ PUENTE	Consortio Anko - Tecnico AWS Ing. Marcelo Chimborazo
0/21		



TIP >

SIMBOLOGIA:
 L/L=Lado Lejano
 L/C=Lado Cercano
 B/S=Ambos Lados
 RD= Dimension Corrida
 CNTR'D= Al centro del Elemento Principal
 = Punto de Trabajo

TIP >
 NOTAS

- 1.-Las dimensiones estan dadas en mm, excepto lo indicado
- 2.-La tolerancia entre perforaciones será de ± 1mm.
- 3.-Si no se especifica, los cordones son de fieta de 0.71, de acuerdo a AWS D1.1.
- 4.-Resistencia mínima de soldadura E70XX
- 5.-Las tolerancias de fabricación y montaje deben ser de acuerdo a AISC 303-05.

	Codigo: POS-S3	Sub contratista: Ing. Eduardo Duchí
SD	Total: 100	
	Archivo CHELADO/MQV/ PUENTE	Construido Arko - Técnico AWS: Ing. Marcelo Chimborazo
0/21		



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
CANTÓN 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 lícito 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
CANTÓN 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)(400x300x20m m)	U	8,00	958,06	7664,48
11	29	Montaje de acero estructural	KG	107.509,5 9	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	107.509,5 9	0,28	30102,69
15	38	Junta JNA-52	U	2,00	1.291,2 7	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 INCLUIR 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. Culmina 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 (días)
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 TERCER.
CANTÓN PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla



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
CANTÓN PASTAZA
Dra Catalina MURILLO



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
CANTÓN 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
CANTÓN 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
CANTÓN PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla



LISETH CAROLINA SEGURA GAMBOA

ABOGADA

Casillero Judicial: 200

Correo electrónico: caritosegura20@gmail.com

Celular: 0998741650

Página 11

CONSORCIO ARKO

RUC. 1691728125001

EL CONTRATANTE

EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO

CC. Nro. 1600388480

EL CONTRATISTA

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla

CONTRATO DE ALQUILER



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



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

Información certificada a la fecha: 24 DE AGOSTO DE 2021
Emisor: GLORIA MARGARITA REYES BUITRAGO - PASTAZA - PUYO-NT 31- PASTAZA - PASTAZA

NOBIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Gloria Mantilla



N° de certificado: 212-614-61341



212-614-61341

J. Alvear

Ing. Fernando Alvear C.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente





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

NOTARIA PÚBLICA
CANTÓN PASTAZA
Dra. Catalina Mahulle

Nº de certificado: 213-614-61350



213-614-61350



REPUBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

Nº 160046272-3

CEDULA DE CIUDADANIA
APELLIDOS Y NOMBRES
CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN
LUGAR DE NACIMIENTO
CHIRIQUAZO
QUANO
SAN ANDRES
FECHA DE NACIMIENTO 1996-09-23
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO HOMBRE
ESTADO CIVIL SOLTERO






INSTRUCCIÓN SUPERIOR
PROFESIÓN / OCUPACIÓN INGENIERO

V4333V2222

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
CAYAMBE LOPEZ SEGUNDO LUIS
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
GUILCAPI DUCHI FANNY ORVIA
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
PASTAZA
2019-02-01
FECHA DE EXPIRACIÓN
2029-02-01

INSTRUMENTO
FIRMA DEL CEDULADO






CERTIFICADO DE VOTACIÓN 11 ABRIL 2021

PROVINCIA: PASTAZA
CIRCUNSCRIPCIÓN:
CANTON MERA
PARROQUIA SHELL
ZONA:
JUNTA Nº 0002 MASCULINO

N 16309197

CC N 1600462723

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN






CIUDADANO/O:

ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED
SUFRUO EN LAS ELECCIONES GENERALES 2021

F. PRESIDENTE DE LA JRV






11 de Abril 2021

NOTARIA DEL CEN
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Marilla

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 la 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 TELICERVA
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-enlinea/SriRucWeb/CertificadoValidacionDocumentos/Consultas/mostrarCertificadoValidacionDocumentos/Captcha/1600462723001/CATRCR2021001086651/
PÁGINA WEB Y/O SOPORTE ELECTRÓNICO 2:	https://srienlinea.sri.gob.ec/sri-enlinea/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
20211601003000112

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla