

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1241

Fecha: 21/06/2022

Asiento N° 2628

Compromiso N° 46

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO**

USD 28,069.12 /

LA SUMA DE: **VEINTE Y OCHO MIL SESENTA Y NUEVE Dolares 12/100 Ctsv**

PUYO, 21 de Junio del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE N.-09 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-09 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, CON REF. ASIEN TO N.-2627 DE FECHA 17-06-2022.

Usuario: ALEXANDRA

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 3001504544	CONSORCIO ARKO	28,069.12
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		28,069.12

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANT.	18,399.75	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	46,468.87	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		28,069.12
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		18,399.75
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚI		18,399.75 ✓
SUMAN o PASAN USD		64,868.62	64,868.62

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			46,468.87
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	46,468.87
01.01.A100.114.380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS AI		18,399.75	18,399.75
TOTAL INGRESOS USD		18,399.75	18,399.75 ✓

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

LCDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L.
Tesorero

21/06/2022 9:54

Página 1/1

TRB-278
21/06/2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE DIARIO N° 1088

Fecha: 17/06/2022

Asiento N° 2627

Compromiso N° 46

Retención N° 001-010-000019732

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PLANILLA DE AVANCE N.-09 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-09 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
14/06/2022 /	FACTURA /	/ 001901000000011 10000000119 /	52,972.15 ✓

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	5,675.59	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	47,296.56	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		46,468.87
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		827.69
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		5,675.59
SUMAN o PASAN USD		52,972.15	52,972.15

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		47,296.56	
TOTAL GASTOS USD	0.00	47,296.56	0.00


Lcda. Marcelo Cueva
Contador General (E)


Ing. Jessie Rivadeneira
Contadora 1

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 46

Transacción No: 5542

Fecha: 17/06/2022

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	0019010000011	14/06/2022	47,296.56	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	47,296.56	632,245.47
Total =>	47,296.56	632,245.47



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO
GREFF RIVADENEIRA

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 23-6-2022

Hora: 10:10:50

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

Num. Ced o Ruc:1691728125001

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO		# Cta.: 76210011
Fecha de Transferencia : 2022-06-22 00:00:00.0		

Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben	Monto	# Ced. Ident.	Nom Ben	T. Cta	Fec Proc Banco	Estado	Observacion
BANECUADOR B.P.	3001504544	28,069.12	1691728125001	CONSORCIO ARKO	1	22-06- 2022 17:32:50	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 1241
Total:		28,069.12	Reg.:1					



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000019732

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1706202207166000017000120010100000197321438923211

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

21/06/2022 15:03:22

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



1706202207166000017000120010100000197321438923211

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 17 de Junio del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-901-000000011	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	47,296.56	827.69
001-901-000000011	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	5,675.59	5,675.59
				Total	6,503.28

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-901-000000011

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

46.6

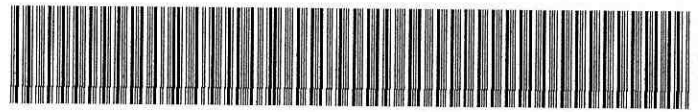
1406202201169172812500120019010000000110000000119

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/06/2022 11:27:25 ✓

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1406202201169172812500120019010000000110000000119

CONSORCIO ARKO

CONSORCIO ARKO

Dirección Matriz: LUIS CARRION S N BOBONAZA

Dirección Sucursal: LUIS CARRION S N BOBONAZA

OBJETO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificación 1660000170001

Fecha 14/06/2022

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
93	93	1.00	PLANILLA AVANCE N°9 CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PARROQ. MADRE TIERRA CANTON MERA		45999.38	0.00	0.00	0.00	45999.38
95	95	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE 9		1297.18	0.00	0.00	0.00	1297.18

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-52972.15

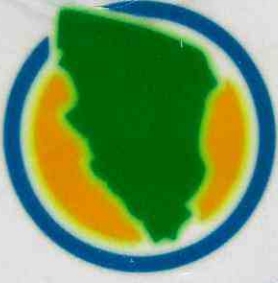
Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	52972.15

SUBTOTAL 12%	47296.56
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	47296.56
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	5675.59
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	52972.15

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

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

APKO
CONSORCIO





CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUJO SECTOR PUYOPUNGO,
PARAQUITA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

PLANTILLA 9 DE AVANCE DE OBRA

RESPALDO MAGNÉTICO
"CÓDIGO DEL PROCESO:
LIGO-GADPPZ-001-2021"

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA CONTROL PREVIO

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA		FINANCIERO			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	TIPO DE PROCESO		TIPO DE PROCESO	
DOCUMENTO:		CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
CONCEPTO:	PLANILLA N° 9		X		
FECHA DEL DOCUMENTO:	03 de junio 2022				
TIPO DE PROCESO	LICO-GADPPz-001-2021				
VALOR SIN IVA:	\$ 28.896,81	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 repecion provisional				
OBSERVACIONES:					
Revisado por:		 <small>Firmado electrónicamente por:</small> DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA	 <small>Firmado electrónicamente por:</small> MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA		
DEPARTAMENTO SOLICITANTE DEL TRAMITE			DEPARTAMENTO FINANCIERO		

GAL. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

08 JUN 2022

Fecha:

Recibido:

PWO

Número:

2546-M

Hora: 15:51

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2546-M

Puyo, 08 de junio de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 9, DEL PROYECTO: "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-2022-179, de fecha 30 de mayo de 2022, suscrito por la ingeniera Marcia López – Procurador Común Consorcio COLOVAL INGENIERÍA EXTERNA; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5592-M, de fecha 03 de junio 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° 09 y Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 09 (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 \$ 28.896,81 USD (VEINTE Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 81/100), a favor de CONSORCIO ARKO - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:




Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2546-M

Puyo, 08 de junio de 2022

PLANILLA DE AVANCE N° 09
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 09
VALOR A PAGAR

27.599,63 USD ✓
1.297,18 USD ✓
28.896,81 USD ✓

Atentamente,

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

Fecha: **08 JUN 2022**

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.

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5592-M

Anexos:

- 1._oficio_planilla_09_entrega.pdf
- 13.-_subcontrato.rar
- 11.-_informe_industrial.rar
- 10.-_conformidad_ambiental.rar
- 9.-_cumplimiento_vae.rar
- 8.-_polizas.rar
- 7.-_documentacion_iees_facturas.rar
- 6.-_correspondencia.rar
- 5.-_contrato.rar
- 4.-_libro_de_obra.rar
- 3.-_anexo_fotografico.rar
- 12.-_informe_mecanico.rar
- 12._correspondencia.pdf
- 11._informe_seguridad_y_salud.pdf
- 9._dif_cantidades-signed-signed.pdf
- 8._cumpl_cronograma-signed-signed0126884001654028762.pdf
- 7._anexos.pdf
- 6._reajuste_provisional-signed.pdf
- 5._planilla_09-signed_(1)-signed.pdf
- 4._certificación_planilla_09-signed.pdf
- 3._orden_de_pago.pdf
- 2._informe_planilla_09-signed.pdf
- 1_oficio_planilla_09_entrega0547162001654028759.pdf
- 10._informe_mecanico_5-signed-signed.pdf
- inform~20596916001654285448.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-5592-m.pdf

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

Fecha: **08 JUN 2022**

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

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

Fecha: **08 JUN 2022**

Ejecutar el control previo al pago conforme leyes y reglamentos vigentes.

Copia:

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



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2546-M

Puyo, 08 de junio de 2022

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-2022-5592-M**

Puyo, 03 de junio de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 9, 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-2022-179 de fecha 30 de mayo de 2022 suscrito por el CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, cuyo Procurador Común es la Ing. Marcia López, y de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el **CONSORCIO ARKO** para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA", cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO "...se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración de contrato..."; razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato aprobando la planilla de avance de obra No. 9, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

● Planilla de avance No. 9	\$ 27,599.63 ✓
● Reajuste provisional de la planilla No. 9	\$ 1,297.18 ✓
Valor a Pagar	\$ 28,896.81 ✓
Valor que no incluye IVA	

El valor acumulado corresponde a un avance parcial del proyecto de 2.91%.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamenteIng. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:

- GADPPZ-RECEPCION-2022-10476-E

Anexos:

- 1_oficio_planilla_09_entrega.pdf
- 10_informe_mecanico_5-signed-signed.pdf
- 1_oficio_planilla_09_entrega0547162001654028759.pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Fecha: **03 JUN 2022**
Recibido: EM
Número: _____ Hora: 16:37



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-5592-M

Puyo, 03 de junio de 2022

- 2._informe_planilla_09-signed.pdf
- 3._orden_de_pago.pdf
- 4._certificaciOn_planilla_09-signed.pdf
- 5._planilla_09-signed_(1)-signed.pdf
- 6._reajuste_provisional-signed.pdf
- 7._anexos.pdf
- 8._cumpl_cronograma-signed-signed0126884001654028762.pdf
- 9._dif_cantidades-signed-signed.pdf
- 11._informe_seguridad_y_salud.pdf
- 12._correspondencia.pdf
- 12.-_informe_mecanico.rar
- 3.-_anexo_fotografico.rar
- 4.-_libro_de_obra.rar
- 5.-_contrato.rar
- 6.-_correspondencia.rar
- 7.-_documentacion_iees_facturas.rar
- 8.-_polizas.rar
- 9.-_cumplimiento_vae.rar
- 10.-_conformidad_ambiental.rar
- 11.-_informe_industrial.rar
- 13.-_subcontrato.rar
- inform-20596916001654285448.pdf

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



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



Informe Técnico No. 009-GADPPz-OOPP-DRP-2022

Puyo, 03 de junio de 2022

Asunto: Planilla de Avance N° 9 del proceso LICO-GADPPz-001-2021

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

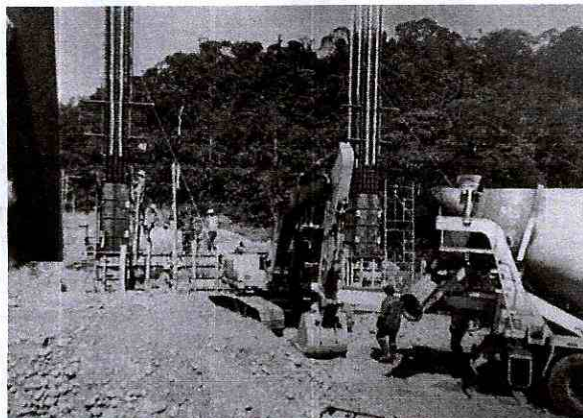
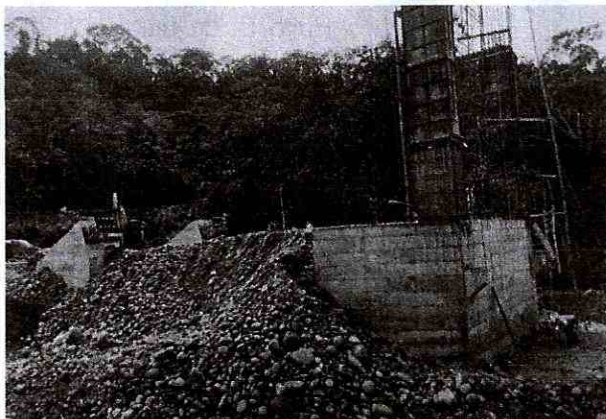
Con fecha 30 de mayo de 2022, mediante Oficio No. CCI-2022-179 la Ing. Marcia López, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, entrega la Planilla de Avance N° 9; la documentación de la Planilla es revisada, analizada y aprobada por la Administración de Contrato el 03 de junio 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° 9 son los siguientes:

- Periodo de la planilla de Avance N° 9: 01-marzo-2022 al 31- marzo -2022
- Plazo contractual: 365 Días calendario.
- Ampliación de plazo: 0 Días
- Anticipo: 40%
- Monto total planilla de **Avance N° 9**: USD 45,999.38 ✓
- Monto total planilla de **Excedentes N°** USD .00
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: 2.91% ✓
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: 55.66%
- Monto de Reajuste provisional de Planilla de Avance N° 9: USD 1,297.18 ✓

Anexo Fotográfico:



De acuerdo a la Planilla de Avance N° 9, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN, y aprobada por la Administración de Contrato el valor ejecutado en este periodo es de USD 45,999.38 (Cuarenta y cinco mil novecientos noventa y nueve, 38/100 Dólares de los Estados Unidos de América), valor que no incluye IVA, con un reajuste provisional de planilla de avance N°9 de USD 1,297.18, valor que no incluye IVA. y corresponde a un avance parcial del proyecto de 2.91%.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,

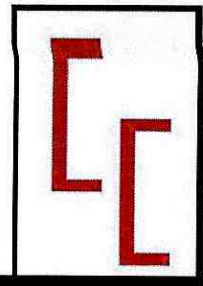


Firmado electrónicamente por:
**DANIEL ANIBAL
RAMOS CAMPANA**

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

1.75% = 827.69.41
Ant = 18.399.75.1
Benef = 28.069.12.1



OFICIO N°: CCI-2022-179

Puyo, 30 de mayo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, me permito entregar la PLANILLA DE AVANCE N°09, APROBADA por fiscalización externa, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



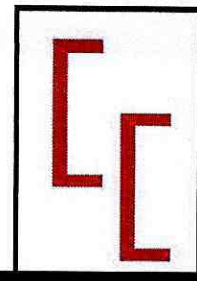
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

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

Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°09 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 DE AVANCE No. 09

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: 01/03/2022 – 31/03/2022 ✓

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE MAYO DE 2022



Contenido

1.	DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:.....	3
2.	DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:	3
3.	PERIODO DEL INFORME.....	4
4.	PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO;Error! Marcador no definido.	
5.	AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO.....	4
6.	AVANCE FÍSICO DE LA OBRA.....	6
7.	TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:.....	6
8.	RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES	7
9.	RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO	7
10.	ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN.....	11
11.	VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN:.....	11
12.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:	12
13.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:.....	12
14.	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS	13
15.	INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA	14
16.	CONCLUSIONES.....	15
17.	RECOMENDACIONES	15
18.	RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:	16

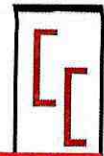


1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

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 MARZO DE 2022 AL 31 DE MARZO 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 marzo 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.
- Acero de refuerzo en infraestructura, hormigonado de columnas, acero maquinado CNC, acero AISI 4140.
- En la parte ambiental se ejecutaron y controlaron todos los requerimientos del plan de manejo ambiental.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas y seguimiento del cronograma valorado de trabajo.
- Control y cumplimiento del plan de manejo ambiental y de seguridad industrial.

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°09	PERÍODO
	01/03/2022 a 31/03/2022 FECHA
	30 DE MAYO DE 2022
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	45,999.38 \$ ✓
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO	18,399.75 \$ ✓
MULTAS	0.00 \$ ✓
OTROS DESCUENTOS	0.00 \$
TOTAL DESCUENTOS	0.00 \$
VALOR LÍQUIDO A PAGARSE	27,599.63 \$
SON:	VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE 63/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

MONTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO		EJECUTADO	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	28,759.02 \$	28,759.02 \$	28,759.02 \$	28,759.02 \$
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	72,107.23 \$	100,866.25 \$	72,107.23 \$	100,866.25 \$
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	96,871.37 \$	197,737.62 \$	96,871.38 \$	197,737.63 \$
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	112,136.06 \$	309,873.68 \$	112,136.07 \$	309,873.70 \$
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.23 \$	388,059.91 \$	78,186.24 \$	388,059.94 \$
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	54,009.20 \$	442,069.11 \$	54,009.20 \$	442,069.14 \$
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	90,639.15 \$	532,708.26 \$	168,719.17 \$	610,788.31 \$
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	246,692.62 \$	779,400.88 \$	223,572.10 \$	834,360.41 \$
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	98,165.43 \$	877,566.31 \$	45,999.38 \$ ✓	880,359.79 \$
MONTO TOTAL		877,566.31 \$		880,359.79 \$	



6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO %		EJECUTADO %	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	1.82%	1.82%	1.82%	1.82%
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	4.56%	6.38%	4.56%	6.38%
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	6.12%	12.50%	6.12%	12.50%
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	7.09%	19.59%	7.09%	19.59%
AVANCE N°05	NOVIEMBRE DE 2021	4.94%	24.54%	4.94%	24.54%
AVANCE N°06	DICIEMBRE DE 2021	3.41%	27.95%	3.41%	27.95%
AVANCE N°07	ENERO DE 2022	5.73%	33.68%	10.67%	38.62%
AVANCE N°08	FEBRERO DE 2022	15.60%	49.28%	14.14%	52.75%
AVANCE N°09	MARZO DE 2022	6.21%	55.48%	2.91%	55.66%
MONTO TOTAL		55.48%		55.66%	

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

Total **269 días**, desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 31 de marzo de 2022, correspondiente a la Planilla de Avance 09:

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	31/11/2021
NOVIEMBRE DE 2021	30	01/11/2021	a	30/12/2021
DICIEMBRE DE 2021	31	01/12/2021	a	31/12/2021
ENERO DE 2022	31	01/01/2022	a	31/01/2022
FEBRERO DE 2022	28	01/02/2022	a	28/02/2022
MARZO DE 2022	31	01/03/2022	a	31/03/2022
TOTAL	269			
PORCENTAJE	73.70%			



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	96,871.37 \$	6.12%	96,871.38 \$	6.12%
4	OCTUBRE DE 2021	112,136.06 \$	7.09%	112,136.07 \$	7.09%
5	NOVIEMBRE DE 2021	78,186.23 \$	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	90,639.15 \$	5.73%	168,719.17 \$	10.67%
8	FEBRERO DE 2022	246,692.62 \$	15.60%	223,572.10 \$	14.14%
9	MARZO DE 2022	98,165.43 \$	6.21%	45,999.38 \$	2.91%
TOTAL		877,566.31 \$	55.48%	880,359.79 \$	55.66%

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 \$	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	880,359.79 \$	55.66%	
MONTOS DE INCREMENTOS			
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO + PORCENTAJE			

10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE 09



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°09

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

V. CONTRATO : 1.581.633,72
V. PLANILLAS : 45.999,38
V. EXCEDENTES : 0,00
% DE AVANCE : 2,91%



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

Table with columns: ITEMS, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO CONTRATO, TOTAL, CANTIDADES (T. ANTERIOR, ESTE PERIODO, TOTAL FECHA, % TOTAL), EMPORTE (T. ANTERIOR, ESTE PERIODO, TOTAL FECHA). Rows include items like 'Señales a la lada de la carripierra', 'Replanteo y nivelación', 'INFRAESTRUCTURA', and 'SUPERESTRUCTURA'.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

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

PLANILLA DE AVANCE N°09

FECHA DE PLANILLA : 17 de mayo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 5 de julio de 2022
PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22

PARCIAL : 45.999,38
ACUMULADO : 1.581.633,72
V. CONTRATO : 880.359,79
V. PLANILLAS : 45.999,38
V. EXCEDENTES : 0,00
% DE AVANCE : 2,91%
55,66%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	
36	Suministro y montaje lámina de tel antideshizante e=1 mm	m2	232,97	\$ 53,88	\$ 12.552,42380	-	-	0,00	0,00	
37	Pintura de acero estructural	kg	107.509,59	\$ 0,28	\$ 30.102,68530	-	-	0,00	0,00	
38	Junta JNA-52	U	2,00	\$ 1.291,27	\$ 2.582,54000	-	-	0,00	0,00	
ACCESOS										
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0,67	\$ 574,17	\$ 384,69350	-	-	0,00	0,00	
40	Replanto y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 456,39	\$ 191,93580	-	-	0,00	0,00	
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 599,80520	-	-	0,00	0,00	
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	\$ 3,36	\$ 782,91360	-	-	0,00	0,00	
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	\$ 21,48	\$ 1.116,96000	-	-	0,00	0,00	
44	Limpieza de derrumbes	M3	687,84	\$ 1,69	\$ 1.151,32960	-	-	0,00	0,00	
45	Hormigón para cunetas (f=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17,449,27900	-	-	0,00	0,00	
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9.258,53	\$ 9,17	\$ 84,907,09910	-	-	0,00	0,00	
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 11,14	\$ 8,322,13700	-	-	0,00	0,00	
48	Material de base clase 2	M3	443,78	\$ 17,62	\$ 7,819,40360	-	-	0,00	0,00	
49	Transporte material de desalje	M3	275,14	\$ 1,03	\$ 283,89700	-	-	0,00	0,00	
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357.379,27	\$ 0,22	\$ 78.623,43940	-	-	0,00	0,00	
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28.836,28	\$ 0,33	\$ 9.513,97240	-	-	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	
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4.738,16	\$ 0,59	\$ 2.796,09240	-	-	0,00	0,00	
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3.384,40	\$ 9,76	\$ 33.031,74400	-	-	0,00	0,00	
55	Marcas en pavimento	ML	1.692,40	\$ 0,46	\$ 778,41200	-	-	0,00	0,00	
56	Señales ecológicas (2,40mx1,20m)	u	2,00	\$ 280,59	\$ 561,18000	-	-	0,00	0,00	
57	Señales informativas (2,40mx1,20m)	u	4,00	\$ 280,59	\$ 1.122,36000	-	-	0,00	0,00	
58	Señales reglamentarias (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,30000	-	-	0,00	0,00	
59	Señales preventivas (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,30000	-	-	0,00	0,00	
IMPACTO AMBIENTAL										
60	Basureros metálicos	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249,60000	4,00	-	249,60	0,00	
61	Letrina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660,20000	1,00	-	660,20	0,00	
62	Guardiana y/o bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482,80000	1,00	-	1.482,80	0,00	
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	\$ 206,70	\$ 413,40000	2,00	-	413,40	0,00	
64	Rutubas ambientales(2,40X1,20m)	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746,40000	2,00	-	746,40	0,00	
PARTICIPACION CIUDADANA										
65	Comunicados radiales	u	270,00	\$ 0,00	\$ 1.620,00000	-	-	0,00	0,00	
ACABADOS ARTÍSTICOS										
66	Canal tel galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	439,52	\$ 11,33	\$ 4,978,76160	-	-	0,00	0,00	
67	Cubierta de galvanmen mini troquelado curvo e=0,10 mm	m2	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,79300	-	-	0,00	0,00	



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



PARCIAL	ACUMULADO
1.581.633,72	1.581.633,72
45.999,38	880.359,79
0,00	0,00
2,91%	55,66%

PLANILLA DE AVANCE N°09

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

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

A 31-mar-22

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	IMPORTE	TOTAL FECHA	
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA						
68	Pintura artística tipo serpiente	m2	830,73	\$ 16,00	\$ 13.291,68000	-	-	-	0,0000%	0,00	0,00	0,00	0	
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	\$ 8.208,35	\$ 16.416,70000	-	-	-	0,0000%	0,00	0,00	0,00	0	
TOTAL						\$ 1.581.633,72430				\$ 834.360,41	45.999,38	880.359,79		
DESCUENTO ANTICIPO (40%)										\$ 333.744,16		18.399,75	352.143,92	
MULTAS										\$ 6.326,53			6.326,53	
LÍQUIDO												27.599,63		

SON: VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE 63/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



FORMA: #BETTERCASHBACK.PRE:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

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



FORMA: #BETTERCASHBACK.PRE:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Consortio Arko
CONTRATISTA



11. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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

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

12. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN:

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



13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

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

14. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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



15. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

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

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

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIDO A:	ASUNTO
OFICIO Nº: CCI-2022-144	07/03/2022	ING. DANIEL RAMOS	INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO
OFICIO Nº: CCI-2022-150	28/03/2022	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA DE PLANILLA 07
OFICIO Nº: CCI-2022-149	28/03/2022	ING. ROBERT QUINTANA	ENTREGA DE PLANILLA DE FISCALIZACIÓN 07
OFICIO Nº: CCI-2022-149	11/04/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-156	25/04/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-161	06/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-161	16/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-173	23/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09



RECIBIDOS:

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
OFICIO ARKO 169 - 2021	05/04/2022	CONSORCIO ARKO	PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO ARKO 173 - 2021	18/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO ARKO 186 - 2021	02/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO ARKO 192 - 2021	11/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO ARKO 196 - 2021	17/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO ARKO 200 - 2021	26/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09

17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA

OFICIO	FECHA	ENVÍA	ACCIÓN
OFICIO ARKO 169 - 2021	05/04/2022	CONSORCIO ARKO	PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-149	11/04/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO ARKO 173 - 2021	18/04/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-156	25/04/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO ARKO 186 - 2021	02/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-161	06/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO ARKO 192 - 2021	11/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO Nº: CCI-2022-161	16/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09



OFICIO ARKO 196 - 2021	17/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
OFICIO N°: CCI-2022-173	23/05/2022	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 09
OFICIO ARKO 200 - 2021	26/05/2022	CONSORCIO ARKO	REINGRESO PLANILLA DE OBRA 09
Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, numeral 6.3. del contrato de obra la fecha máxima de aprobación de la planilla es de 5 días término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día 02 de junio de 2022			

18. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- No se han producido incidencias en el presente período.

19. CONCLUSIONES

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

20. RECOMENDACIONES

- En base a todo 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.



21. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

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



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

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

Aprobado por:



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

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Acero de refuerzo y hormigón en columnas



Fotografía 2. Fundido de columnas margen izquierdo.



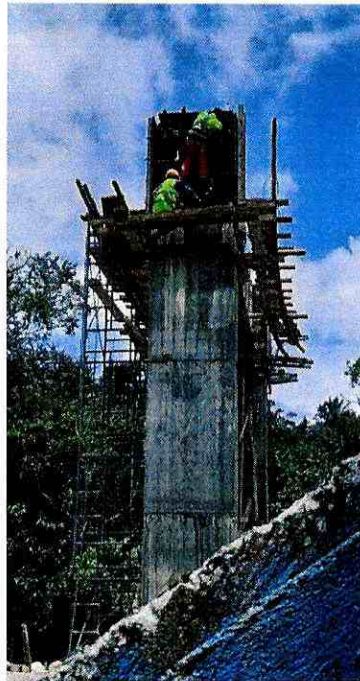
Fotografía 3. Colocación de placa previo a fundido de columnas



Fotografía 4. Acero A-588 maquinado CNC.



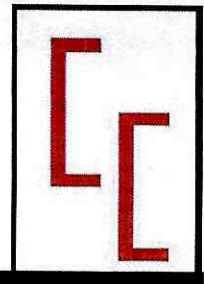
Fotografía 5. Acero de refuerzo en columnas



Fotografía 6. Fundido de columnas

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-2022-177

Puyo, 30 de mayo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar valores correspondientes a la planilla de avance N°09, APROBADOS POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°09	\$27,599.63
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°09	\$1,297.18
TOTAL=	\$28,896.81

SON: *VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS 81/100
DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA*

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



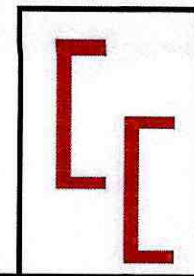
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

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

Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°09

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CERTIFICACIÓN



OFICIO N°: CCI-2022-178

Puyo, 30 de mayo de 2022

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

CERTIFICACIÓN

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito **CERTIFICAR** que la planilla de avance N°09 ha sido **APROBADA POR FISCALIZACIÓN EXTERNA**, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°09	\$27,599.63 ✓
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°09	\$1,297.18 ✓
TOTAL=	\$28,896.81

SON: **VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS 81/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA**

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



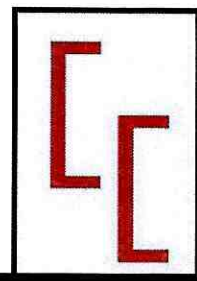
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

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

Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°09

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

PLANILLA



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. FISCALIZACIÓN



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 : 17 de mayo de 2022
PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio : 6 de julio de 2021
AMPLIACIONES : 0 Días : 5 de julio de 2022
SUSPENSIÓN : 0 Días : 01-mar-22
TOTAL : 365 Días

PLANILLA DE AVANCE N°09

PARCIAL : 45,989.88
ACUMULADO : 1,581,633.72
V. CONTRATO : 1,581,633.72
V. PLANILLAS : 880,369.79
V. EXCEDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 2.91%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
PREPARACION												
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72000	2.00		2.00	100.000%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desboscage y limpieza	m2	2,000.00	\$ 0.31	\$ 620.00000	2,000.00		2,000.00	100.000%	620.00	0.00	620
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	\$ 1.21	\$ 1,210.00000	1,000.00		1,000.00	100.000%	1,210.00	0.00	1,210.00024
INFRAESTRUCTURA												
4	Excavación para puentes (maquina)	m3	4,149.94	\$ 2.15	\$ 8,922.37100	4,149.94		4,149.94	100.000%	8,922.37	0.00	8,922.371
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	\$ 14.62	\$ 44,632.08220	3,052.81		3,052.81	100.000%	44,632.08	0.00	44,632.0822
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	\$ 2.22	\$ 210,675.78000	86,815.39	8083.60	94,898.99	100.000%	192,730.17	17,945.59	210,675.76
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	\$ 13.37	\$ 25,674.67840	1,920.32		1,920.32	100.000%	25,674.68	0.00	25,674.6784
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	11,826.00	\$ 2.09	\$ 24,716.34000	11,826.00		11,826.00	100.000%	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	100.000%	34,021.76	0.00	34,021.76
10	Hormigón no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replandillos)	m3	44.22	\$ 208.33	\$ 9,212.35260	44.22		44.22	100.000%	9,212.35	0.00	9,212.3526
11	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442.22	\$ 291.38	\$ 128,854.06360	442.22		442.22	100.000%	128,854.06	0.00	128,854.0636
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(columnas)	m3	77.79	\$ 309.85	\$ 24,103.23150	39.26	38.53	77.79	100.000%	12,164.71	11,938.52	24,103.2315
13	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337.38	\$ 273.60	\$ 92,307.16800	337.38		337.38	100.000%	92,307.17	0.00	92,307.168
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	\$ 0.74	\$ 13,874.84480	18,749.52		18,749.52	100.000%	13,874.84	0.00	13,874.8448
SUPERESTRUCTURA												
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23.04	\$ 289.05	\$ 6,659.71200	11.52		11.52	50.000%	3,329.86	0.00	3,329.856
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	\$ 8.61	\$ 130,145.14380				0.000%	0.00	0.00	0
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487.16	\$ 10.36	\$ 5,046.97760				0.000%	0.00	0.00	0
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	\$ 0.36	\$ 15,840.00000				0.000%	0.00	0.00	0
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	\$ 13.37	\$ 9,532.31000	713.00		713.00	100.000%	9,532.81	0.00	9,532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	\$ 7.32	\$ 2,847.18720	222.72		222.72	57.280%	1,630.31	0.00	1,630.3104
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31520	76.78		76.78	73.714%	688.72	0.00	688.7166
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	\$ 9.63	\$ 2,081.23560	216.12		216.12	100.000%	2,081.24	0.00	2,081.2356
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17,382.79	\$ 2.38	\$ 41,371.04020				0.000%	0.00	0.00	0
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	\$ 2.38	\$ 10,750.56520	4,517.04		4,517.04	100.000%	10,750.56	0.00	10,750.5652
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	\$ 2.09	\$ 159,777.19780	76,448.42		76,448.42	100.000%	159,777.20	0.00	159,777.1978
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	\$ 10.26	\$ 64,816.03560	4,436.24	1,884.00	5,820.24	92.135%	45,158.82	14,199.84	59,715.6624
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	\$ 6.80	\$ 9,669.87200	1,140.36		1,140.36	100.000%	7,754.45	1,915.42	9,669.872
28	Placas de neopreno reforzado DSTO(400x400x50mm)/400x300x20mm)	u	8.00	\$ 968.06	\$ 7,664.48000				0.000%	0.00	0.00	0
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 1.02	\$ 109,659.78180				0.000%	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				0.000%	0.00	0.00	0
31	Suministro y fabricación de lámina de placa colaborante e=0.76 mm	m2	690.11	\$ 21.55	\$ 13,363.37050				0.000%	0.00	0.00	0
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	\$ 1.48	\$ 7,764.08000				0.000%	0.00	0.00	0
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9.67	\$ 5,996.46370				0.000%	0.00	0.00	0
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	\$ 299.37	\$ 31,245.94690				0.000%	0.00	0.00	0
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	\$ 253.67	\$ 2,128.29130				0.000%	0.00	0.00	0



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO. SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. **PARCIAL**
FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2021 **ACUMULADO** : 1,581,633.72
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO **V. PLANILIAS** : 45,999.38
PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio **V. EXCEDENTES** : 0.00
AMPLIACIONES : 0 Días **% DE AVANCE** : 2.91%
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 365 Días

PLANILLA DE AVANCE N°09

FECHA DE PLANILLA : 17 de mayo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 5 de julio de 2022
PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		IMPORTE	
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232.97	\$ 53.88	\$ 12,552.42360	-	-	0.00%	0.00
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 0.28	\$ 30,102.88320	-	-	0.00%	0.00
38	Junta JNA-52	U	2.00	\$ 1,291.27	\$ 2,582.54000	-	-	0.00%	0.00
ACCESOS									
39	Desbroce, desbroque y limpieza - acceso	HA	0.67	\$ 574.17	\$ 384.69390	-	-	0.00%	0.00
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0.42	\$ 456.99	\$ 191.93580	-	-	0.00%	0.00
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275.14	\$ 2.18	\$ 599.80320	-	-	0.00%	0.00
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233.01	\$ 3.36	\$ 782.91360	-	-	0.00%	0.00
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	\$ 21.48	\$ 1,116.96000	-	-	0.00%	0.00
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	\$ 1.69	\$ 1,128.64960	-	-	0.00%	0.00
45	Hormigón para cunetas (f _c =180 Kg/cm2)	M3	91.79	\$ 190.10	\$ 17,449.27900	-	-	0.00%	0.00
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	\$ 3.47	\$ 32,127.09910	-	-	0.00%	0.00
47	Material de subbase clase 3	M3	747.08	\$ 11.14	\$ 8,322.13700	-	-	0.00%	0.00
48	Material de base clase 2	M3	443.78	\$ 17.62	\$ 7,819.40360	-	-	0.00%	0.00
49	Transporte material de desalajo	M3	275.14	\$ 1.05	\$ 288.89700	-	-	0.00%	0.00
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	\$ 0.22	\$ 78,623.43940	-	-	0.00%	0.00
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	\$ 0.33	\$ 9,515.97240	-	-	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
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738.16	\$ 0.89	\$ 4,216.96240	-	-	0.00%	0.00
54	C. rodadura hormigón asf. Mezlado en planta, e=2"	M2	3,384.40	\$ 9.76	\$ 33,031.74400	-	-	0.00%	0.00
55	Maracas en pavimento	ML	1,692.20	\$ 0.46	\$ 778.41200	-	-	0.00%	0.00
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	\$ 280.59	\$ 561.18000	-	-	0.00%	0.00
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	\$ 280.59	\$ 1,122.36000	-	-	0.00%	0.00
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	-	0.00%	0.00
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	-	0.00%	0.00
IMPACTO AMBIENTAL									
60	Basureros metálicos	u	4.00	\$ 62.40	\$ 249.60000	4.00	-	100.0000%	249.60
61	Letrina	u	1.00	\$ 660.20	\$ 660.20000	1.00	-	100.0000%	660.20
62	Guardaia y/o bodega	u	1.00	\$ 1,482.80	\$ 1,482.80000	1.00	-	100.0000%	1,482.80
63	Charlas de concientización ambiental	u	2.00	\$ 206.70	\$ 413.40000	2.00	-	100.0000%	413.40
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2.00	\$ 373.20	\$ 746.40000	2.00	-	100.0000%	746.40
PARTICIPACION CIUDADANA									
65	Comunicados radiales	u	270.00	\$ 6.00	\$ 1,620.00000	-	-	0.0000%	0.00
ACABADOS ARTISTICOS									
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139.52	\$ 11.33	\$ 1,560.76160	-	-	0.0000%	0.00
67	Cubierta de galvanlumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	\$ 21.35	\$ 10,497.79500	-	-	0.0000%	0.00



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



PASTAZA
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL

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

PLANILLA DE AVANCE N°09

FECHA DE PLANILLA : 17 de mayo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 5 de julio de 2022
PERÍODO : 01-mar-22
A : 31-mar-22

PARCIAL
ACUMULADO

V. CONTRATO :	1,581,633.72
V. PLANILLAS :	880,359.79
V. EXCEDENTES :	0.00
% DE AVANCE :	2.91%
	55.66%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830.73	\$ 16.00	\$ 13,291.68000	-	-	-	0.000%	0.00	0.00	0
69	Escultura de cabeza de serpiente	u.	2.00	\$ 8,208.35	\$ 16,416.70000	-	-	-	0.000%	0.00	0.00	0
TOTAL					\$ 1,581,633.72430							
Desuento Anticipo (40%)										\$ 834,360.41	45,999.88	880,359.79
Multas										\$ 333,744.16	18,399.75	352,143.92
										\$ 6,326.53		6,326.53
										LÍQUIDO		27,599.63

SON: VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE 69/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



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

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

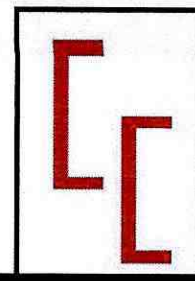


Firmado electrónicamente por:
**CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI**

Consortio Arko
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE DE PRECIOS

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°09

Fecha de elaboración:	17 de mayo 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:	\$ 45,999.38 ✓
Fecha de índices sub-uno:	mar-22	Anticipo descontado:	\$ 18,399.75 ✓
		Po:	\$ 27,599.63 ✓

CUADRILLA TIPO

Categoría	Cosficiente C	Salarios Reales Diarios		Cx B1	Cx Bo
		B1 200	Bo 188		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.032	34.350	32.470	1.099	1.039
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.000	32.700	30.900	-	-
SIN TITULO D2	0.025	31.000	29.300	0.775	0.733
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.000	34.410	32.520	-	-
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.045	44.970	42.510	2.024	1.913
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.072	34.350	32.470	2.473	2.338
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.052	32.700	30.900	1.700	1.607
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.205	31.460	29.730	6.449	6.095
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.569	30.620	28.940	17.423	16.467

TOTAL	1.000			31.943	30.192
--------------	--------------	--	--	---------------	---------------

	Coeficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 200	Io 188	
Mano de obra	0.212	31.943	30.192	0.224
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.050	184.780	172.190	0.054
Acero estructural para puentes	0.361	409.560	389.420	0.380
Perfiles estructurales de acero	0.020	385.980	304.370	0.025
Acero en barras	0.093	296.410	284.340	0.097
Emulsiones asfálticas	0.011	234.530	224.840	0.011
Pinturas anticorrosivas	0.014	261.990	254.620	0.014
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	0.054	516.920	497.620	0.056
Materiales pétreos Tungurahua	0.057	215.550	219.090	0.056
IPC TUNGURAHUA	0.128	106.470	104.550	0.130
TOTAL	1.000			1.047

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 27,599.63
Factor de reajuste -1	(-1)	0.047
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 1,297.18
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste		<u>\$ 1,297.18</u> ✓

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE \$ 1,297.18



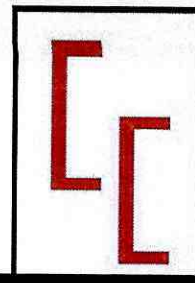
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

SON: UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE 18/100
DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS DE VOLÚMENES DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:

01-jun-21

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

UBICACION: 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: 05/07/2021
 PLAZO TRANSCURRIDO: 269 DIAS
 SUSPENSION DE PLAZO:
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO:
 REINICIO DE TRABAJOS:
 FIN DE PLAZO:
 PERIODO:

05/07/2022
 01/3/2022 al 31/3/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

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

ANTERIOR PLANILLADO	EJECUTADO PLANILLA 9	TOTAL EJECUTADO (kg)	CANTIDAD A	POR COBRAR (kg)
86,815.38	8,137.45	94,952.83	8,083.60	53.85

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones					Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
					a	b	c	d	g				
TORRE MARGEN DERECHO													
COLUMNAS	201	I	22	64	8.70					8.70	556.80	2.984	1661.491
	210	O	12	108		2 x 1.30	2 x 0.70	2 x 0.10		4.20	453.60	0.888	402.797
	211	O	12	108		2 x 1.30	2 x 0.39	2 x 0.10		3.58	386.64	0.888	343.336
	212	G	12	216	0.70			2 x 0.10		0.90	194.40	0.888	172.627
	213	O	12	108		2 x 0.59	2 x 0.70	2 x 0.10		2.78	300.24	0.888	266.613
	214	O	12	108		2 x 0.23	2 x 0.70	2 x 0.10		2.06	222.48	0.888	197.562
VIGAS	300	C	22	16	9.47	2 x 0.50				10.47	167.52	2.984	499.880
	301	C	16	10	9.42	2 x 0.24				9.90	99.00	1.578	156.222
	310	O	12	61		2 x 1.10	2 x 0.50	2 x 0.10		3.40	207.40	0.888	184.171
PESO TOTAL:											3884.700		

0.00 0.00 0.00

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones					Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
					a	b	c	d	g				
TORRE MARGEN IZQUIERDO													
COLUMNAS	204	I	22	64	8.50					8.50	544.00	2.984	1623.296
	205	I	22	64	3.20					3.20	204.80	2.984	611.123
	210	O	12	92		2 x 1.30	2 x 0.70	2 x 0.10		4.20	386.40	0.888	343.123
	211	O	12	92		2 x 1.30	2 x 0.39	2 x 0.10		3.58	329.36	0.888	292.472
	212	G	12	184	0.70			2 x 0.10		0.90	165.60	0.888	147.053
	213	O	12	92		2 x 0.59	2 x 0.70	2 x 0.10		2.78	255.76	0.888	227.116
214	O	12	92		2 x 0.23	2 x 0.70	2 x 0.10		2.06	189.52	0.888	168.294	
VIGAS	300	C	22	16	9.47	2 x 0.50				10.47	167.52	2.984	499.880
	301	C	16	10	9.42	2 x 0.24				9.90	99.00	1.578	156.222
	310	O	12	61		2 x 1.10	2 x 0.50	2 x 0.10		3.40	207.40	0.888	184.171
PESO TOTAL:											4252.748		



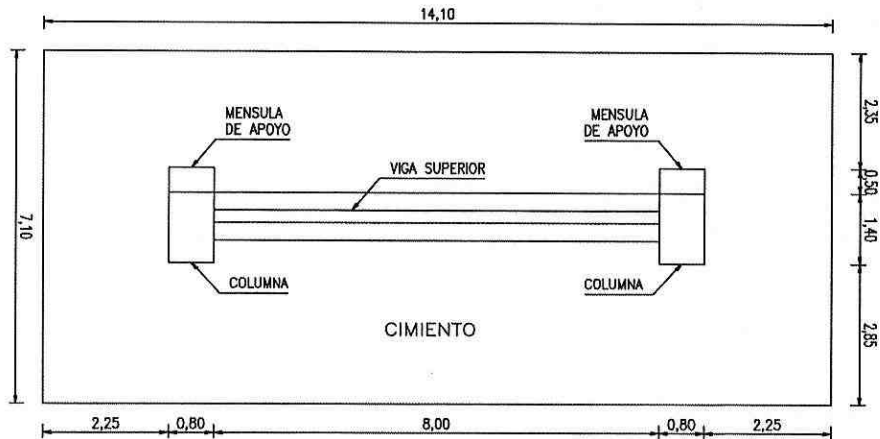
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
 LOPEZ PAREDES**

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

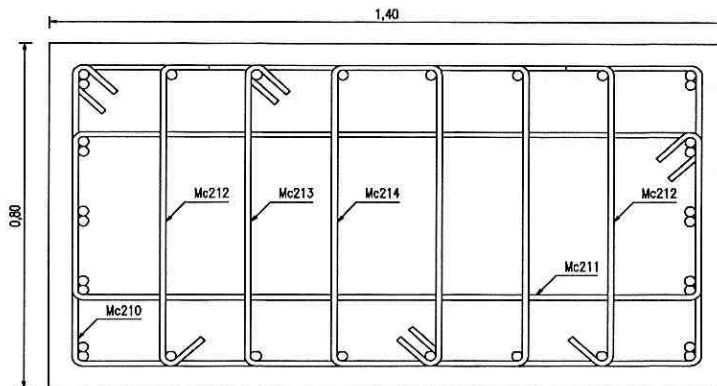


Firmado electrónicamente por:
**CLAUDIO FERMIN
 CAYAMBE
 GUILLCAPI**

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

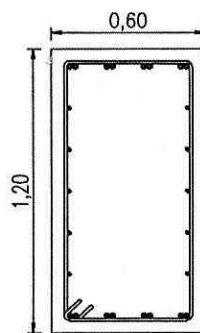


VISTA EN PLANTA



- 32Ø22Mc201
- ▬ 1EØ12@15cmMc210
- ▬ 1EØ12@15cmMc211
- ▬ 1EØ12@15cmMc212
- ▬ 1EØ12@15cmMc213
- ▬ 1EØ12@15cmMc214

CORTE B-B, D-D



- 16Ø22Mc300
- 10Ø16Mc301
- = 1EØ12@10(L/4)cmMc310
- = 1EØ12@20(L/2)cmMc310



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

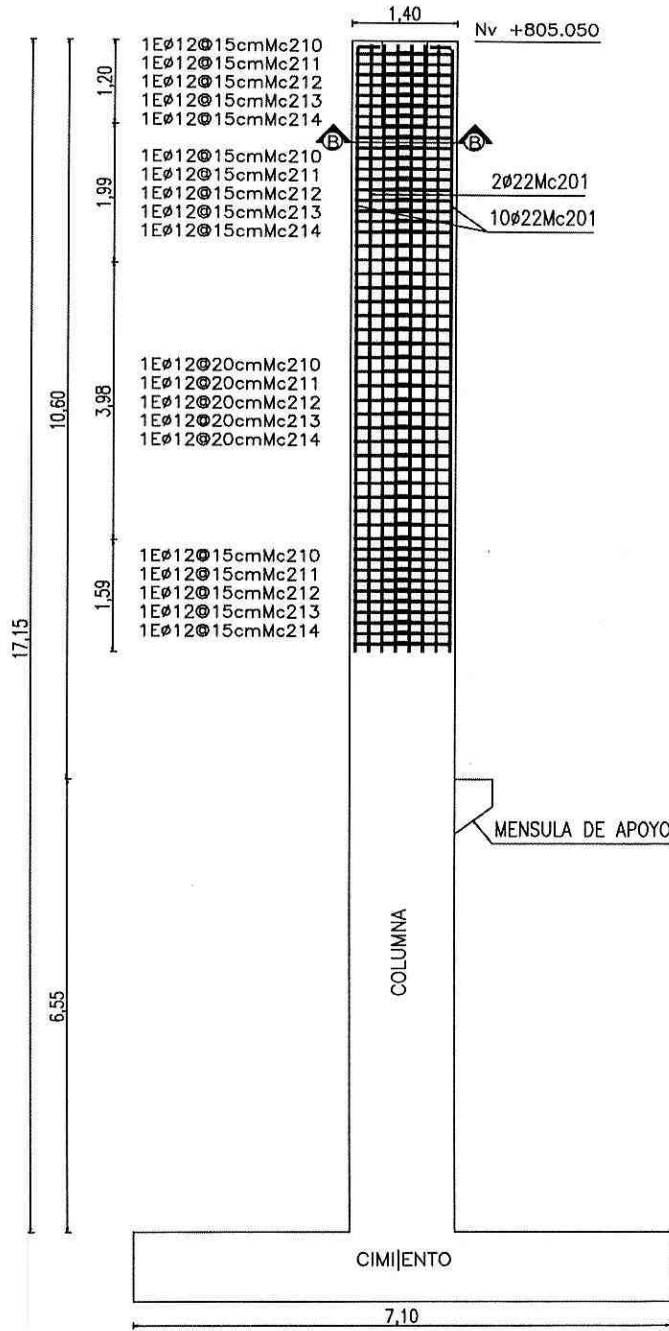


Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

TORRE MARGEN DERECHO



CORTE LATERAL



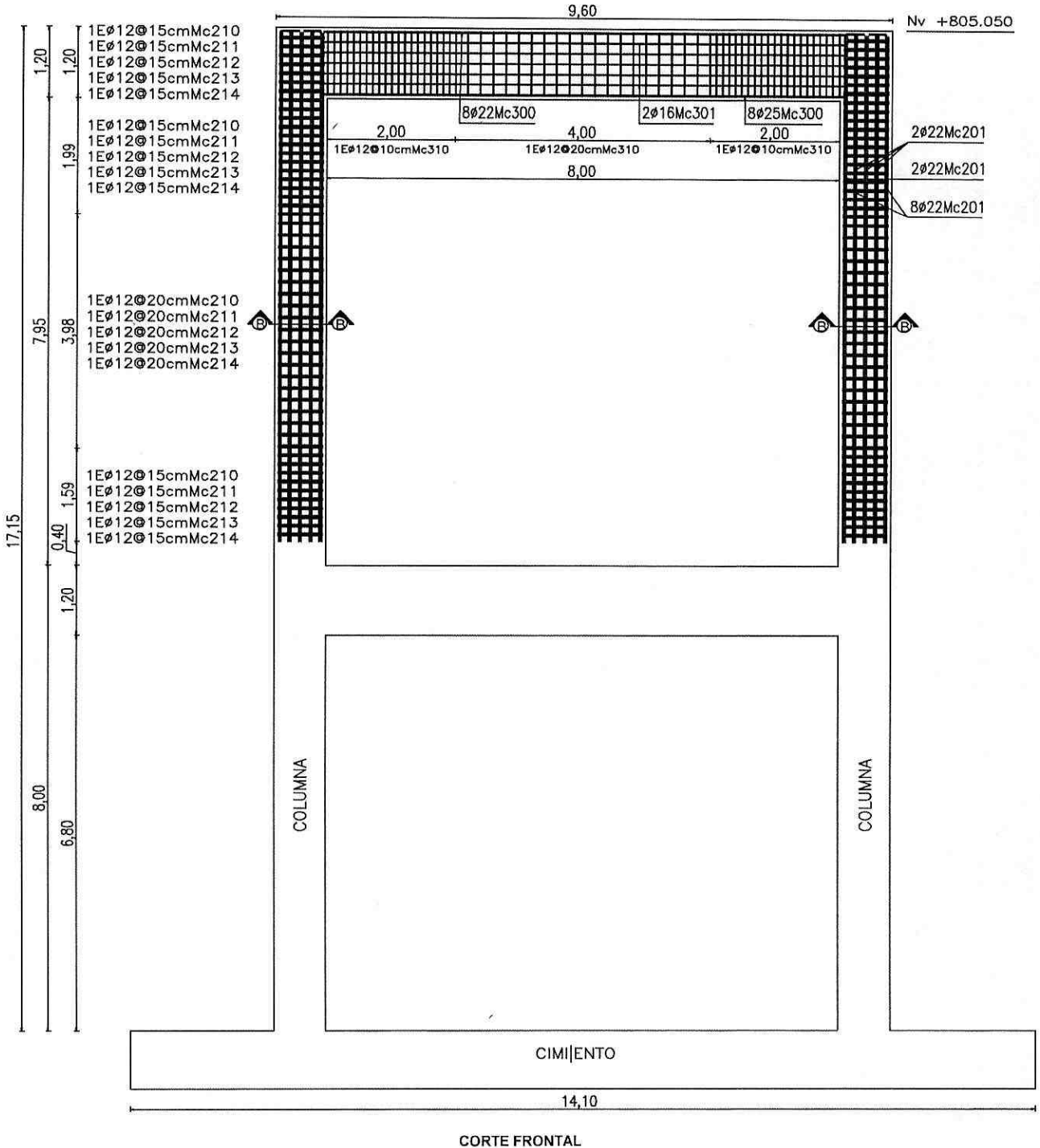
Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



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

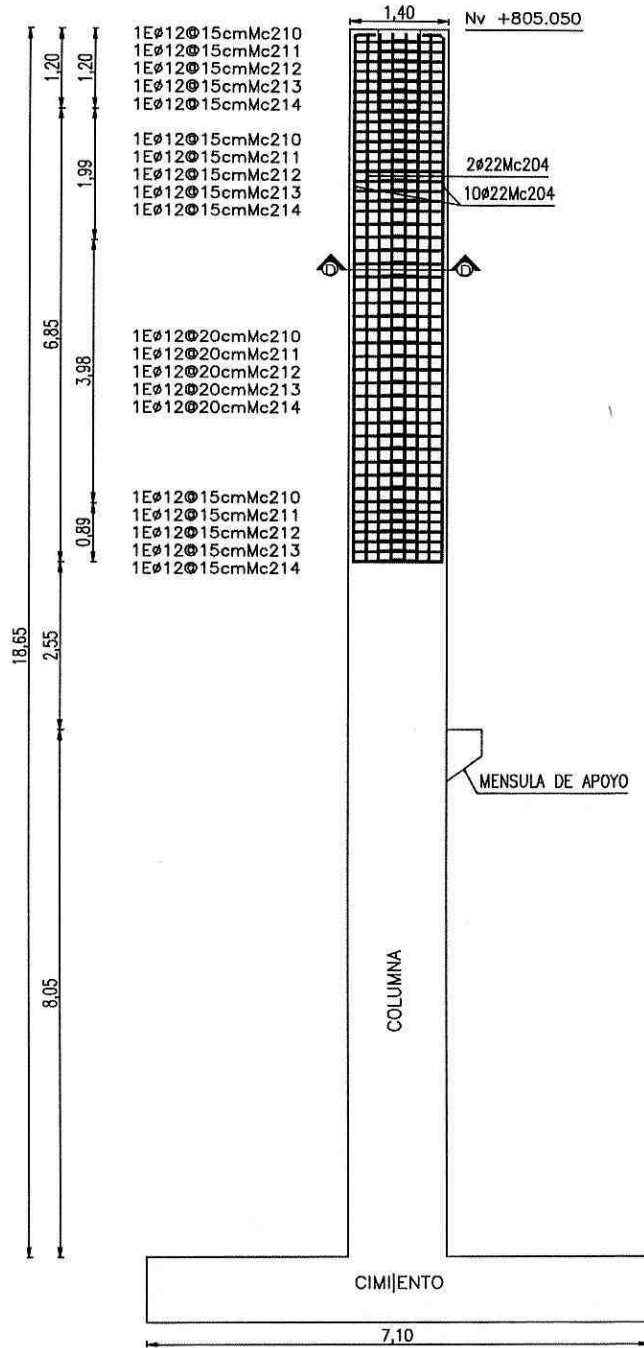
CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

TORRE MARGEN IZQUIERDO



CORTE FRONTAL



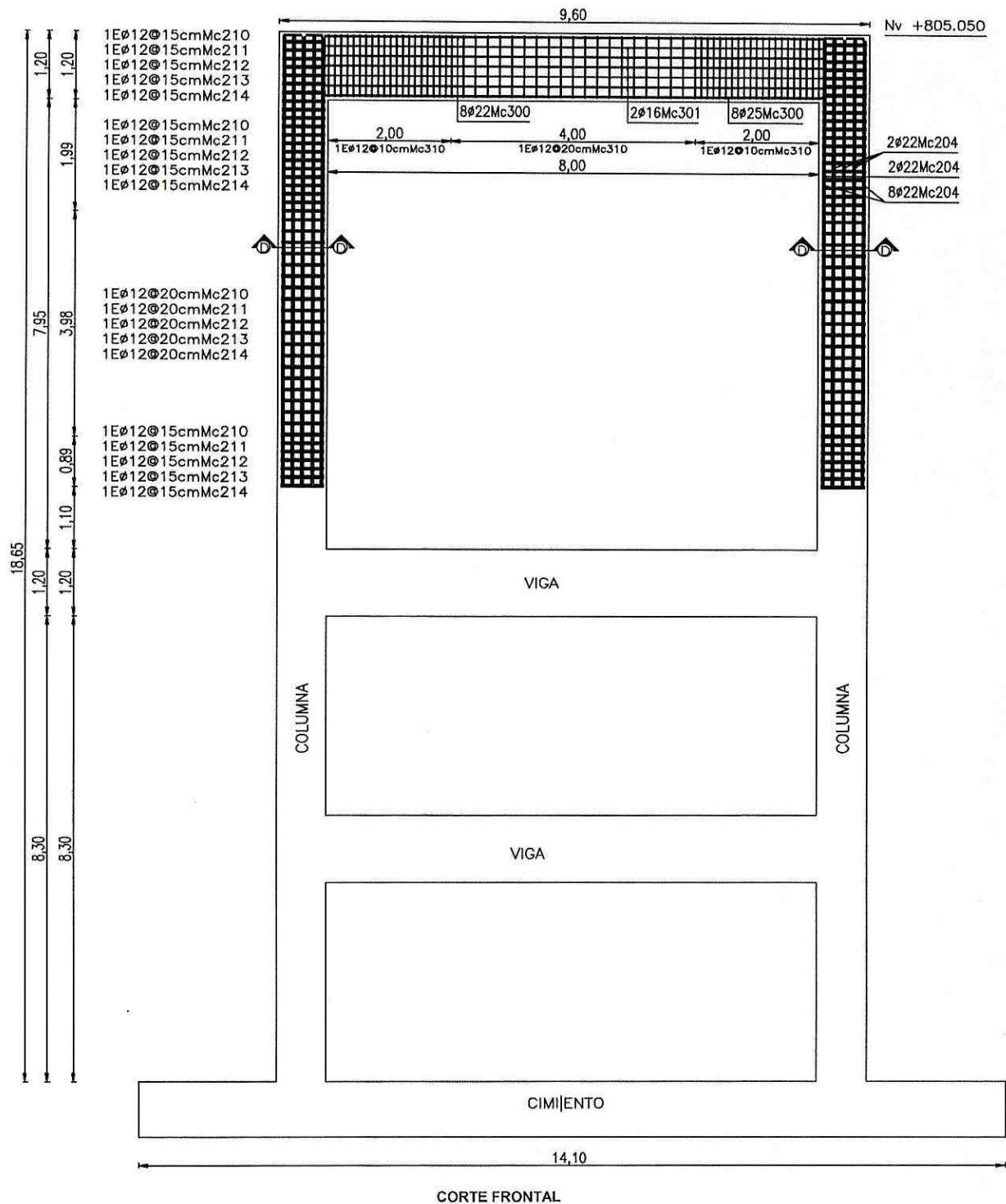
Firmado electrónicamente por:
**MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES**

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,

UBICACION: 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\$: 632,663.49
 FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
 PLAZO TRANSCURRIDO: 269 DIAS
 SUSPENSION DE PLAZO:
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
 REINICIO DE TRABAJOS:
 FIN DE PLAZO: 05/07/2022
 PERIODO: 01/3/2022 al 31/3/2022

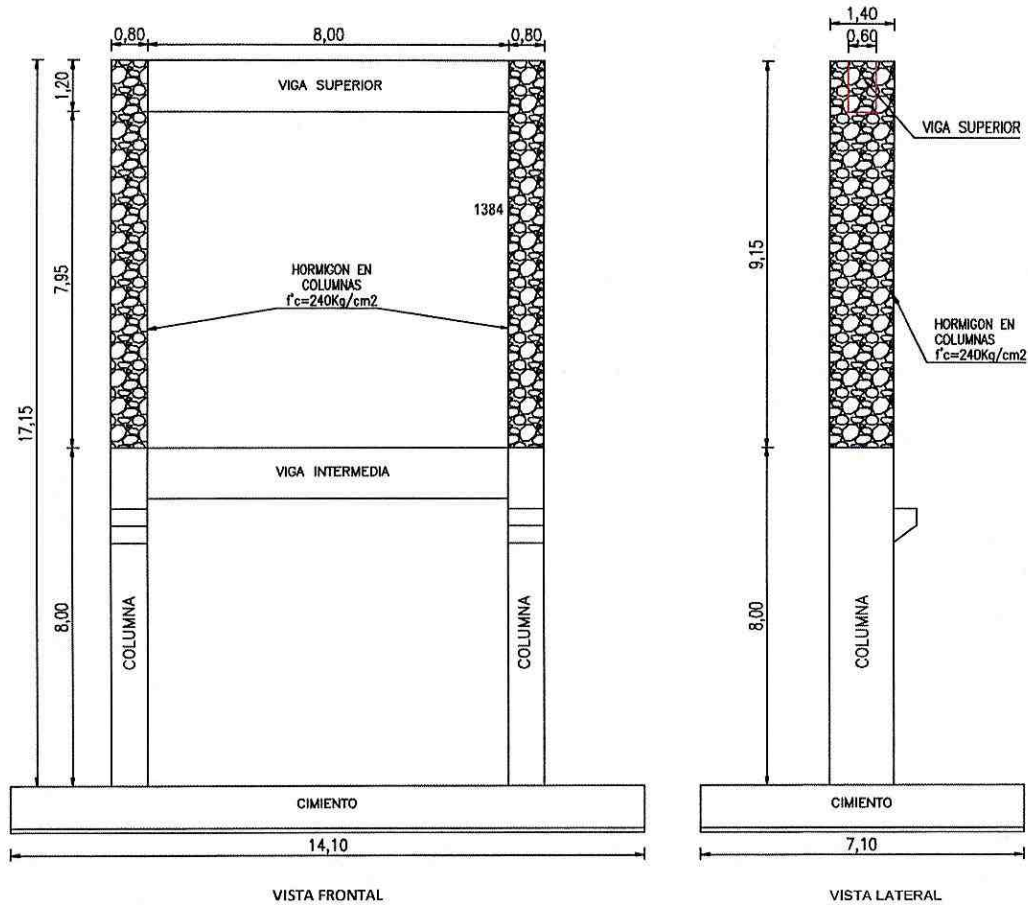
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

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

DETALLE	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (m3)
Columnas de torre margen derecho	0.80	1.40	9.15	2	20.50
Columnas de torre margen izquierdo	0.80	1.40	8.05	2	18.03
TOTAL:					38.53

CANTIDAD A PLANILLAR: 38.53 m3

TORRE MARGEN DERECHO - HORMIGON EN COLUMNAS



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

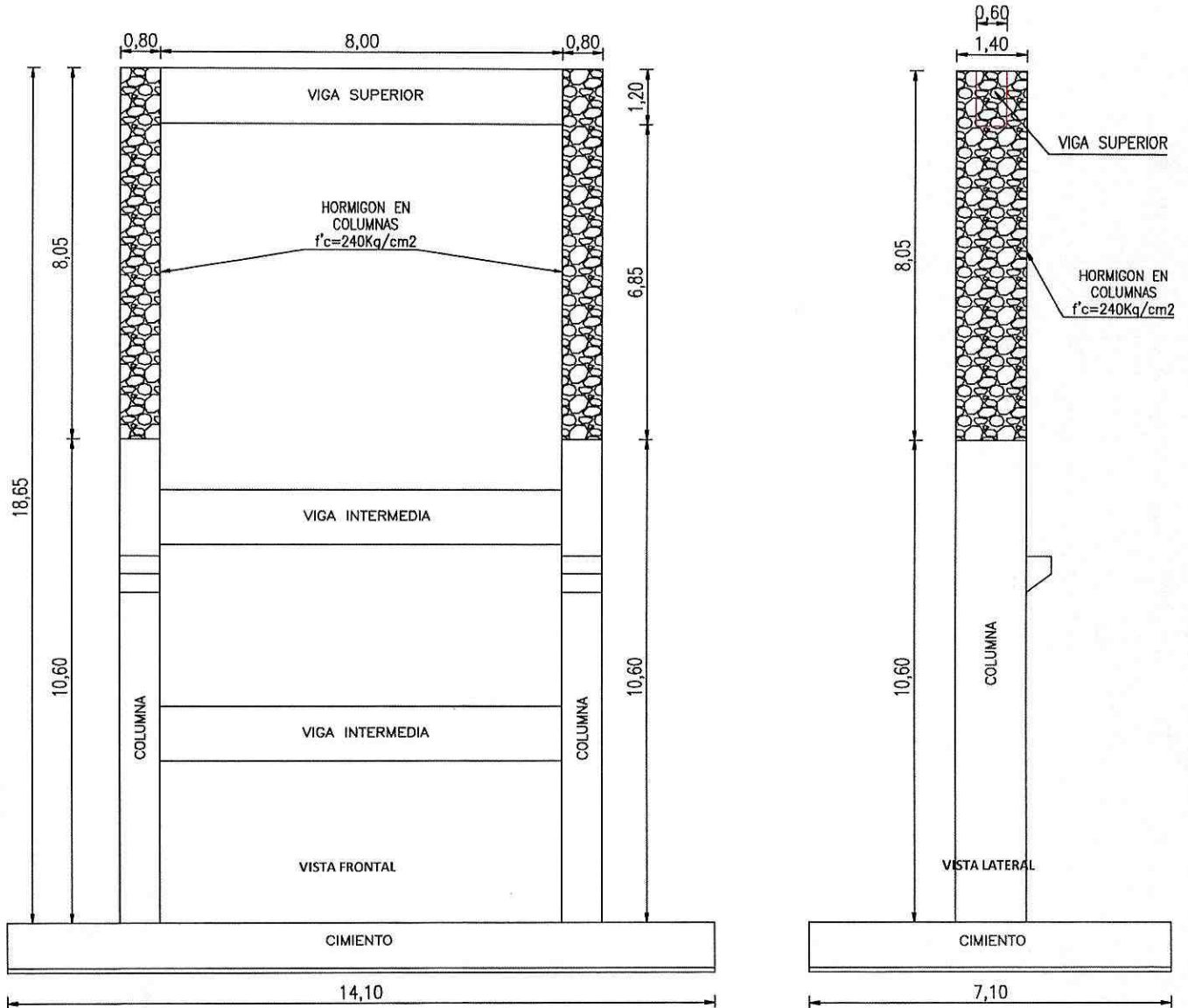


Firmado electrónicamente por:
**CLAUDIO FERMIN
 CAYAMBE
 GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

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

TORRE MARGEN IZQUIERDO - HORMIGON EN COLUMNAS



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



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

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,

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

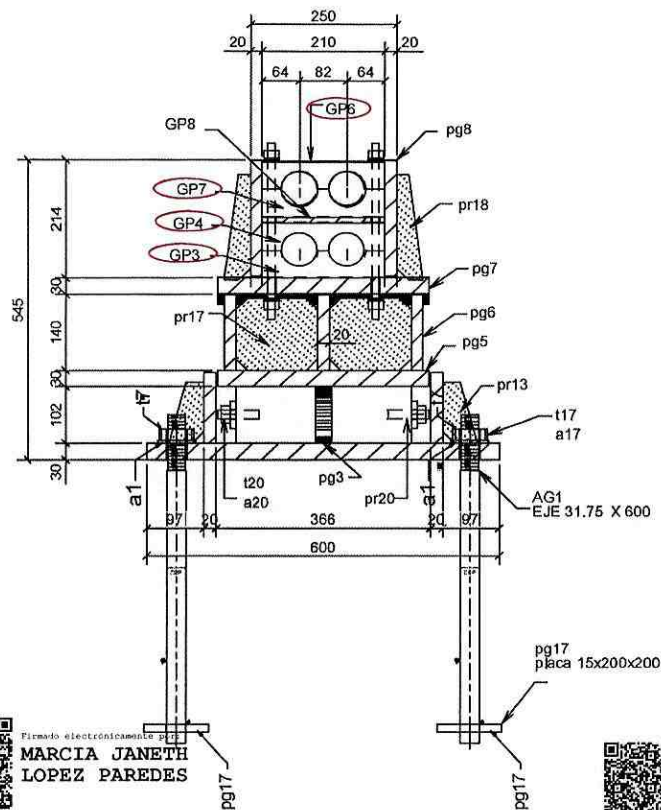
PLAZO: 365
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
 FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
 PLAZO TRANSCURRIDO: 269 DIAS
 SUSPENSIÓN DE PLAZO:
 DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:
 REINICIO DE TRABAJOS:
 FIN DE PLAZO: 05/07/2022
 PERIODO: 01/3/2022 al 31/3/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6317,06

CANTIDAD A PLANILLAR: 1384.00 kg

POS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESOS FISCALIZACIÓN		OBSERVACIONES
		LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)	ALTO/ DIAMETRO (mm)	ESPESOR (mm)		PESO UNITARIO (KG)	PESO TOTAL (KG)	
GP3	PL.PLEGADA PERF	989	210		PLE 50mm	4	82.440	329.76	GALAPAGOS
GP4	PL.PLEGADA PERF	1026	210		PLE 50mm	4	85.960	343.84	GALAPAGOS
GP6	PL.PLEGADA PERF	1110	210		PLE 50mm	4	90.100	360.40	GALAPAGOS
GP7	PL.PLEGADA PERF	1072	210		PLE 50mm	4	87.500	350.00	GALAPAGOS
PESO TOTAL								1384.00	



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,

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

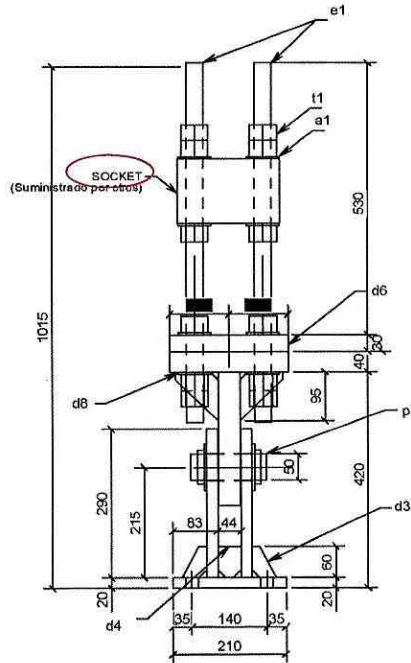
PLAZO: 365
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
 FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
 PLAZO TRANSCURRIDO: 269 DIAS
 SUSPENSION DE PLAZO: DIAS
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
 REINICIO DE TRABAJOS:
 FIN DE PLAZO: 05/07/2022
 PERIODO: 01/13/2022 al 31/3/2022

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

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

ANTERIOR	EJECUTADO PLANILLA 9	TOTAL	CANTIDAD A	POR COBRAR (kg)
1,140.36	353.28	1,493.64	281.68	71.60

DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
	LONGITUD	ANCHO	ALTO / DIAMETRO	ESPESOR			
SOCKET	6 1/4 plg	3 3/8 plg	5 plg		46	7,68	353,28
TOTAL							353,28



DETALLE DE PENDOLAS



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

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

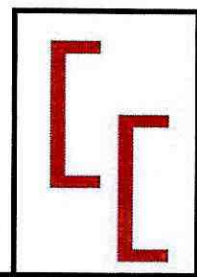


Firmado electrónicamente por:
**CLAUDIO FERMIN
 CAYAMBE
 GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°09
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO FUYO, SECTOR FUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO FUYO, SECTOR FUYUPUNGO, 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 : 5 de julio de 2022
PERIODO : 01-mar-22 A 31-mar-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de mayo de 2022

ACUMULADO :
\$ 1.581.633,72
\$ 880.359,79

PORCENTAJE :
55,66%
55,66%

% PROGRAMADO A LA FECHA : 55,48%
% EJECUTADO A LA FECHA : 55,66%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2,00	\$ 403,36	\$ 806,72	2,00	\$ 806,72	100,00%	2,00	\$ 806,72	100,00%
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000,00	\$ 0,31	\$ 620,000000	2,000,00	\$ 620,00	100,00%	2,000,00	\$ 620,00	100,00%
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000,00	\$ 1,21	\$ 1,210,000000	1,000,00	\$ 1,210,00	100,00%	1,000,00	\$ 1,210,00	100,00%
INFRAESTRUCTURA											
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149,94	\$ 2,15	\$ 8,922,37100	4,149,94	\$ 8,922,37	100,00%	4,149,94	\$ 8,922,37	100,00%
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052,81	\$ 14,62	\$ 44,632,08220	3,052,81	\$ 44,632,08	100,00%	3,052,81	\$ 44,632,08	100,00%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899,00	\$ 2,22	\$ 210,675,78000	94,899,00	\$ 210,675,80	100,00%	94,898,99	\$ 210,675,76	100,00%
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920,32	\$ 13,37	\$ 25,674,67840	1,920,32	\$ 25,674,68	100,00%	1,920,32	\$ 25,674,68	100,00%
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	8747,954	11,826,00	\$ 2,09	\$ 24,716,34000	11,826,00	\$ 24,716,34	100,00%	11,826,00	\$ 24,716,34	100,00%
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5,003,20	\$ 6,80	\$ 34,021,76000	5,003,20	\$ 34,021,76	100,00%	5,003,20	\$ 34,021,76	100,00%
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44,22	\$ 208,33	\$ 9,212,33280	44,22	\$ 9,212,35	100,00%	44,22	\$ 9,212,35	100,00%
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442,22	\$ 291,38	\$ 128,854,06880	442,22	\$ 128,854,06	100,00%	442,22	\$ 128,854,06	100,00%
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	1920,32	77,79	\$ 309,85	\$ 24,103,23150	58,35	\$ 18,079,75	75,01%	77,79	\$ 24,103,23	100,00%
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(mueros)	m3	337,38	\$ 273,60	\$ 92,307,16800	337,38	\$ 92,307,17	100,00%	337,38	\$ 92,307,17	100,00%
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749,52	\$ 0,74	\$ 13,874,64480	18,749,52	\$ 13,874,64	100,00%	18,749,52	\$ 13,874,64	100,00%
SUPERESTRUCTURA											
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23,04	\$ 289,05	\$ 6,659,71200	-	\$ 0,00	0,00%	11,52	\$ 3,329,86	50,00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115,58	\$ 8,61	\$ 130,145,14380	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	5003,2	457,16	\$ 10,36	\$ 5,046,97760	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000,00	\$ 0,36	\$ 15,840,00000	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	0	713,00	\$ 13,37	\$ 9,532,81000	713,00	\$ 9,532,81	100,00%	713,00	\$ 9,532,81	100,00%
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	0	388,96	\$ 7,32	\$ 2,847,18720	388,96	\$ 2,847,19	100,00%	222,72	\$ 1,690,31	57,28%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104,16	\$ 8,97	\$ 934,31520	104,16	\$ 934,32	100,00%	76,78	\$ 688,72	73,71%
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216,12	\$ 9,63	\$ 2,081,23560	216,12	\$ 2,081,24	100,00%	216,12	\$ 2,081,24	100,00%
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382,79	\$ 2,38	\$ 41,371,04020	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517,04	\$ 2,38	\$ 10,750,55520	4,517,04	\$ 10,750,56	100,00%	4,517,04	\$ 10,750,56	100,00%
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448,42	\$ 2,09	\$ 159,777,19780	76,448,42	\$ 159,777,20	100,00%	76,448,42	\$ 159,777,20	100,00%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317,06	\$ 10,26	\$ 64,813,05860	6,317,06	\$ 64,813,04	100,00%	5,820,24	\$ 59,715,66	92,14%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422,04	\$ 6,80	\$ 9,669,87200	1,422,04	\$ 9,669,87	100,00%	1,422,04	\$ 9,669,87	100,00%
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8,00	\$ 958,06	\$ 7,664,48000	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
29	Montaje de acero estructural	0	107,509,59	\$ 1,02	\$ 109,659,78180	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°09
CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO FUTO, SECTOR FUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIBERRA, 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 : 5 de julio de 2022
PERÍODO : A
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de mayo de 2022

ACUMULADO : \$ 1,581,633.72
FORCENTAJE : 55.66%
ACUMULADO : \$ 880,359.79

% PROGRAMADO A LA FECHA : 55.48%
% EJECUTADO A LA FECHA : 55.66%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATADO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	\$ 2.22	\$ 25,117.08000	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620.11	\$ 21.55	\$ 13,363.37050	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	9374.76	5,246.00	\$ 1.48	\$ 7,764.08000	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9.67	\$ 5,996.46370	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B Fc=280 kg/cm2(0osa)	m3	104.37	\$ 299.37	\$ 31,245.24690	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B Fc=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8.39	\$ 253.67	\$ 2,128.29120	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	282.97	\$ 63.88	\$ 18,062.42380	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 0.28	\$ 30,102.66520	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
38	Junta JNA-52	U	2.00	\$ 1,391.27	\$ 2,582.54000	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
	ACCESOS										
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0.67	\$ 574.17	\$ 384.69390	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0.42	\$ 456.99	\$ 191.93580	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275.14	\$ 2.18	\$ 599.80520	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	293.01	\$ 3.36	\$ 986.91380	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	\$ 21.48	\$ 1,116.96000	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	\$ 1.69	\$ 1,128.64960	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
45	Hormigón para cunetas (Fc=180 Kg/cm2)	M3	91.79	\$ 190.10	\$ 17,449.27900	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,258.53	\$ 3.47	\$ 32,127.08910	-	\$ 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	\$ 7,819.40380	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
49	Transporte material de desalajo	M3	275.14	\$ 1.05	\$ 288.89700	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,879.27	\$ 0.22	\$ 78,623.43940	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	\$ 0.33	\$ 9,515.97240	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130.06	\$ 0.44	\$ 7,537.22640	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,788.16	\$ 0.89	\$ 4,216.96240	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
54	C. rodadura hormigón esf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384.40	\$ 9.76	\$ 33,031.74400	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	\$ 0.46	\$ 778.41200	-	\$ 0.00	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
56	Señales ecológicas (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 metálicos	4517.04	4.00	\$ 62.40	\$ 249.60000	4.00	\$ 249.60	100.00%	4.00	\$ 249.60	100.00%
61	Letrina	u	1.00	\$ 660.20	\$ 660.20000	1.00	\$ 660.20	100.00%	1.00	\$ 660.20	100.00%
62	Guardanía y/o bodega	4517.04	1.00	\$ 1,482.80	\$ 1,482.80000	1.00	\$ 1,482.80	100.00%	1.00	\$ 1,482.80	100.00%



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°09

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL FUENTE SOBRE EL RÍO FUYO, SECTOR FUYUPUNGO, 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
 \$ 880.359,79 55,66%

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 5 de julio de 2022
 PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22
 FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de mayo de 2022

% PROGRAMADO A LA FECHA 55,48%
 % EJECUTADO A LA FECHA 55,66%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
63	Charlas de concientización ambiental	75583.07	2,00	\$ 206,70	\$ 413,40	2,00	\$ 413,40	100,00%	2,00	\$ 413,40	100,00%
64	Rotulos ambientales(2,40X1,20)m	u	2,00	\$ 374,20	\$ 748,40	2,00	\$ 748,40	100,00%	2,00	\$ 748,40	100,00%
65	PARTICIPACION CIUDADANA	75583.07	u	6,00	\$ 1.620,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
	ACABADOS ARTISTICOS										
66	Canal (o) galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	0	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,76	-	\$ 0,00	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
67	Cubierta de galvanen mini troquelado curvo e=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	880,73	\$ 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	\$ 877.566,34	55,48%	\$ 880.359,79	55,66%	\$ 880.359,79



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



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



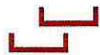
CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°09

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

V. CONTRATO :
 V. EJECUTADO : \$ 1.551.638.72
 V. EXCEDENTES : \$ 880.359.79
 V. DISMINUYEN : \$ 0.00
 ORDENES DE TRABAJO: \$ 701.273.94
 PORCENTAJE 55.66%
 0.00%
 44.34%
 0.00%

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 5 de julio de 2022
 PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22
 FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de mayo de 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN	
PREPARACION											
1	Señales a la lado de la carretera.	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72	2.00	\$ 806.72	100.00%	-	-	-
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	\$ 0.31	\$ 620.0000	2,000.00	\$ 620.00	100.00%	-	-	-
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	\$ 1.21	\$ 1,210.00000	1,000.00	\$ 1,210.00	100.00%	-	-	-
INFRAESTRUCTURA											
4	Excavación para puentes (maquina)	m3	4,149.94	\$ 2.15	\$ 8,922.37100	4,149.94	\$ 8,922.37	100.00%	-	-	-
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	\$ 14.62	\$ 44,632.06220	3,052.81	\$ 44,632.08	100.00%	-	-	-
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	\$ 2.22	\$ 210,675.78000	94,899.99	\$ 210,675.76	100.00%	-	-	0.01
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	\$ 13.37	\$ 25,674.67840	1,920.32	\$ 25,674.68	100.00%	-	-	-
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11,826.00	\$ 2.09	\$ 24,716.34000	11,826.00	\$ 24,716.34	100.00%	-	-	-
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5,003.20	\$ 6.80	\$ 34,021.76000	5,003.20	\$ 34,021.76	100.00%	-	-	-
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C F c=180 kg/cm2	m3	44.22	\$ 208.33	\$ 9,212.35260	44.22	\$ 9,212.35	100.00%	-	-	-
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2(cir S747.954	m3	442.22	\$ 291.38	\$ 128,854.06360	442.22	\$ 128,854.06	100.00%	-	-	-
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2 (co	m3	77.79	\$ 309.85	\$ 24,103.23150	77.79	\$ 24,103.23	100.00%	-	-	-
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2(m	m3	337.38	\$ 273.60	\$ 92,307.16800	337.38	\$ 92,307.17	100.00%	-	-	-
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	\$ 0.74	\$ 13,874.64480	18,749.52	\$ 13,874.64	100.00%	-	-	-
SUPERESTRUCTURA											
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2 (vi	m3	23.04	\$ 289.05	\$ 6,659.71200	11.52	\$ 3,329.86	50.00%	-	-	11.52
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	\$ 8.61	\$ 130,145.14380	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	15,115.58
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	11826	487.16	\$ 10.36	\$ 5,046.97760	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	487.16
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	\$ 0.36	\$ 15,840.00000	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	44,000.00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	\$ 13.37	\$ 9,532.81000	713.00	\$ 9,532.81	100.00%	-	-	-
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	5003.2	388.96	\$ 7.32	\$ 2,847.18720	222.72	\$ 1,630.31	57.26%	-	-	166.24
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31520	76.78	\$ 688.72	73.71%	-	-	27.38
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	0	216.12	\$ 9.63	\$ 2,081.23560	216.12	\$ 2,081.24	100.00%	-	-	-
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,352.79	\$ 2.38	\$ 41,371.04020	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	41,371.04
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	\$ 2.38	\$ 10,750.55520	4,517.04	\$ 10,750.56	100.00%	-	-	-
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	\$ 2.09	\$ 159,777.19780	76,448.42	\$ 159,777.20	100.00%	-	-	-
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	0	6,317.06	\$ 10.26	\$ 64,813.03560	5,820.24	\$ 59,715.66	92.14%	-	-	496.82
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	\$ 6.80	\$ 9,669.87200	1,422.04	\$ 9,669.87	100.00%	-	-	-
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm	u	8.00	\$ 958.06	\$ 7,664.48000	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	8.00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 1.02	\$ 109,659.78180	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	109,659.78
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	\$ 2.22	\$ 25,117.08000	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	25,117.08
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76	m2	620.11	\$ 21.55	\$ 13,363.37050	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	13,363.37
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	0	5,246.00	\$ 1.48	\$ 7,764.08000	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	7,764.08



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°09
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 : 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 : 5 de julio de 2022
 PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22
 FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de mayo de 2022

V. CONTRATO :
 V. EJECUTADO : \$ 1.581.633,72
 V. EXCEDENTES : \$ 880.359,79
 V. DISMINUYEN : \$ 701.273,94
 PORCENTAJE : 55,66%
 0,00%
 44,34%
 0,00%

ORDENES DE TRABAJO:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN		
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9,87	\$ 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(los)	m3	104.37	\$ 299,37	\$ 31.245.246,90	-	\$ 0,00	0,00%	-	104,37	81.245,25	
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bol)	9374,76	8,39	\$ 253,67	\$ 2.128.291,90	-	\$ 0,00	0,00%	-	8,39	2.128,29	
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232,97	\$ 53,88	\$ 12.552.423,80	-	\$ 0,00	0,00%	-	232,97	12.552,42	
37	Pintura de acero estructural	kg	107.509,59	\$ 0,28	\$ 30.102.665,20	-	\$ 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, desbroce y limpieza - acceso	HA	0,67	\$ 574,17	\$ 384.693,90	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,67	384,69	
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 456,99	\$ 191.935,80	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,42	191,94	
41	Excavación a máquina 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	\$ 32.127.099,10	-	\$ 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-KM	357.379,27	\$ 0,22	\$ 78.623.439,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	357.379,27	78.623,44	
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	28.836,28	\$ 0,33	\$ 9.515.972,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	28.836,28	9.515,97	
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	17.130,06	\$ 0,44	\$ 7.537.226,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	17.130,06	7.537,23	
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	4.738,16	\$ 0,89	\$ 4.216.962,40	-	\$ 0,00	0,00%	-	4.738,16	4.216,96	
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	3.384,40	\$ 9,76	\$ 33.031.744,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	3.384,40	33.031,74	
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	1.692,20	\$ 0,46	\$ 778.412,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	1.692,20	778,41	
55	Marcas en pavimento	ML	2,00	\$ 280,59	\$ 561.180,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	561,18	
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	4,00	\$ 280,59	\$ 1.122.360,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	4,00	1.122,36	
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899.300,00	-	\$ 0,00	0,00%	-	10,00	899,30	
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 metálicos	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249.600,00	4,00	\$ 249,60	100,00%	-	-	-	
61	Letrina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660.200,00	1,00	\$ 660,20	100,00%	-	-	-	
62	Guardanía y/o bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482.800,00	1,00	\$ 1.482,80	100,00%	-	-	-	
63	Charlas de concientización ambiental	4517,04	2,00	\$ 206,70	\$ 413.400,00	2,00	\$ 413,40	100,00%	-	-	-	
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746.400,00	2,00	\$ 746,40	100,00%	-	-	-	
PARTICIPACION CIUDADANA												
			-	\$ -	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	-	-	



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°09

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 : 5 de julio de 2022
PERÍODO : 01-mar-22 A 31-mar-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de mayo de 2022

V. CONTRATO : \$ 1,581,633.72
V. EJECUTADO : \$ 880,359.79
V. EXCEDENTES : \$ 0.00
V. DISMINUYEN : \$ 701,273.94

ACUMULADO : \$ 1,581,633.72
PERCENTAJE : 55.66%
ORDENES DE TRABAJO : 44.34%
DISMINUYEN : 0.00%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO		DIFERENCIAS	
						CANTIDAD	VALOR	EXCEDENTES	DISMINUYEN
65	Comunicados radiales	75583.07	270.00	\$ 6.00	\$ 1,620.00000	-	\$ 0.00	-	270.00
ACABADOS ARTÍSTICOS									
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm, desarr. 60 cm	75583.07	139.52	\$ 11.33	\$ 1,580.76160	-	\$ 0.00	-	139.52
67	Cubierta de galvanlumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491.70	\$ 21.35	\$ 10,497.79500	-	\$ 0.00	-	491.70
68	Pintura artística tipo serpiente	m2	830.73	\$ 16.00	\$ 13,291.68000	-	\$ 0.00	-	830.73
69	Escultura de cabeza de serpiente	0	2.00	\$ 8,208.35	\$ 16,416.70000	-	\$ 0.00	-	2.00
TOTAL							\$ 880,359.79	\$ 0.00	\$ 701,273.94



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

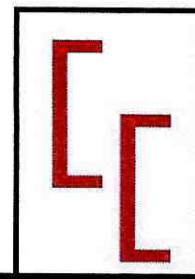
Ing. Marcia López - P.C. CONSORCIO COLOVAL
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCACAPI

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.5

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: 01/03/2022 – 31/03/2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE MAYO DEL 2022



Contenido

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





1. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE MARZO DEL 2022 AL 31 DE MARZO DEL 2022.

2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

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

- Se revisa que personal del contratista se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.
- Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.
- Se inspecciona el trazado y cortes en material.
- 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.
3. Se ha realizado el control de calidad y control de cumplimiento de especificaciones técnicas de los trabajos ejecutados y materiales empleados.
4. Se realizó la verificación del peso y dimensiones de las partes mecánicas según las especificaciones mencionadas en el contrato

4. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

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

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

5. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

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



6. CONCLUSIONES

- Realizada la inspección en sitio de las piezas mecánicas para piezas mecánicas de estructuras de los prefabricados, galápagos y elementos de las péndolas, se verificó el espesor de los materiales, las dimensiones y el peso, confirmando todo lo mencionado anteriormente.
- Se ha analizado las fichas técnicas de los materiales proporcionados por el fabricante al constructor de las piezas mecánicas, cumpliendo con las especificaciones mencionadas en el proyecto.
- Se aprueba el informe presentado por el contratista al verificar el cumplimiento de todos los parámetros mencionados anteriormente.

7. RECOMENDACIONES

- En base a todo 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:

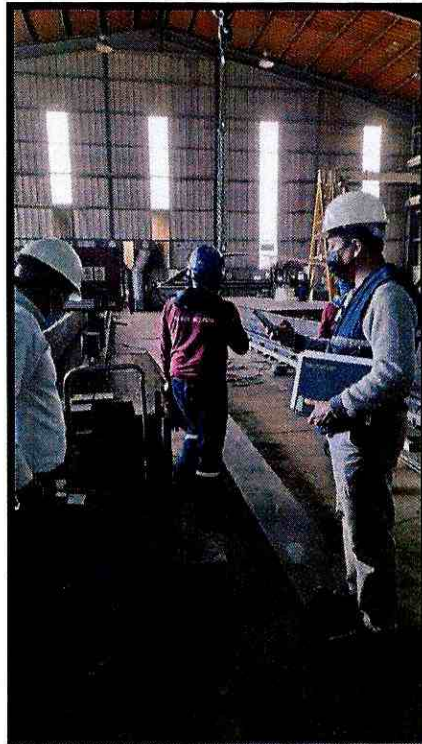


Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO COLOVAL



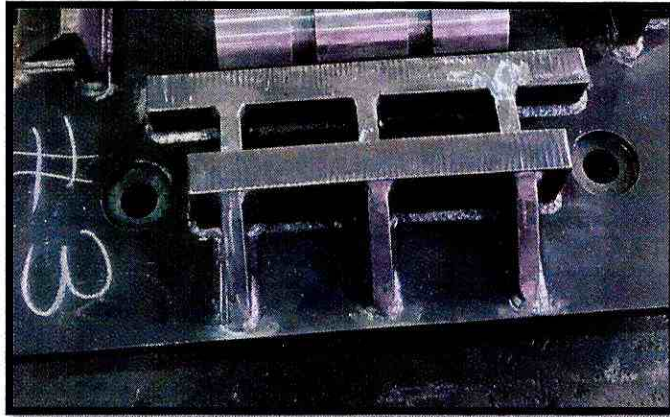
ANEXO FOTOGRÁFICO



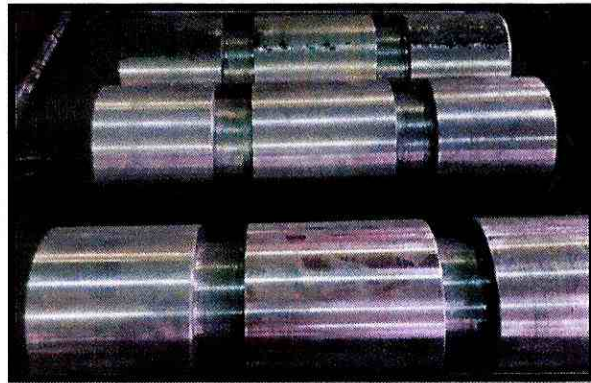
Fotografía 1. Revisión del proceso de elaboración de las partes de la estructura metálica



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



Fotografía 3. Revisión del proceso de soldadura en los topos de los galápagos.



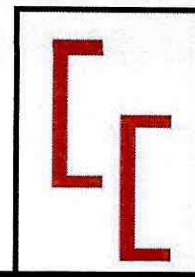
Fotografía 4. Revisión de los acabados de las piezas mecanizadas



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

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 SEGURIDAD Y SALUD



INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN EXTERNA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

01 AL 31 DE MARZO DE 2022

1. DATOS GENERALES

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

Contratista: Consorcio ARKO

Fiscalización externa Consorcio COLOVAL INGENIERÍA

Procurador común: Ing. Marcia Janeth López Paredes

Fiscalizador ambiental: Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay

Fecha de presentación: 18/05/2022

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio No. ARKO 196-2021 de fecha 17 de mayo de 2022, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta la PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°9, conjuntamente con el informe de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto correspondiente al mes de marzo.

Con este antecedente, Fiscalización procede a realizar el respectivo análisis y revisión del Informe de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto en mención.

3. OBJETIVO

Revisar y analizar el Informe de Seguridad y Salud Ocupacional 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

Introducción.

Normativa Aplicable.

Gestión de seguridad y Salud Ocupacional.

Actividades SSO.

Evaluación de Índices Reactivos.

Anexos.



5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

El análisis y revisión de la documentación se realizó en base a las actividades ejecutadas en cumplimiento a las medidas de seguridad y salud en el trabajo con fecha de gestión 01 al 31 de marzo de 2022.

No	CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIÓN
1	Comunicación e información. (capacitaciones /inducción).	X			Se verifica la realización de capacitaciones e inducciones al personal.
2	Entrega de EPP.	X			Se verifica la entrega y uso de EPP.
3	AST/ registro de firmas.	X			Se verifica la elaboración e implantación del análisis seguro de trabajo correspondientes al presente periodo.
4	Permisos de trabajo/ firmas	x			Se verifica la elaboración e implantación de permisos de trabajos correspondientes al presente periodo.
5	Lista de Seguridad y Salud en el trabajo.	X			Se verifica el seguimiento y actualización de las medidas correspondientes al presente periodo.

6. CONCLUSIONES

- Luego de la revisión y análisis realizado al Informe de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", periodo 01 al 31 de marzo de 2022, correspondiente a la planilla Nro. 09; se determina que el documento cumple con los requerimientos técnicos establecidos.
- Por lo antes expuesto, se emite PRONUNCIAMIENTO FAVORABLE al Informe de SSO.

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

ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA

LABSUEL



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

ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f _c	240 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DÍAS	IDENTIFICACION	CARGA (kgf)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kgf/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			28-mar	7	FUNDICIÓN TRAMO 2 LADO DERECHO	36076	15,2	181	199		83	
2			28-mar	7		35927	15,2	181	198		82	
3		21-mar-22	28-mar	7		35199	15,2	181	194	240	81	
4			28-mar	7		35628	15,2	181,5	196		82	
5			28-mar	7		COLUMNA	35821	15,2	181	197		82

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE



LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TÉCNICO
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CONSORCIO ARKO	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO - MERA	f'c	240 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f'c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			28-mar	7	FUNDICIÓN TRAMO 2 LADO IZQUIERDO	35712	15,2	181	197	240	82	
2			28-mar	7		35924	15,2	181	198		82	
3		21-mar-22	28-mar	7		35610	15,2	181	196		82	
4			28-mar	7		35472	15,2	181,5	195		81	
5			28-mar	7		COLUMNA	35822	15,2	181		197	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



APROBADO POR
GERENTE TÉCNICO
LABSUEL - LABORATORIO



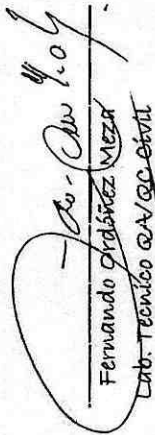
ENSAYO DE COMPRESIÓN DE CILINDROS DE HORMIGÓN

CLIENTE : CONSORCIO ARKO **FECHA :** 22/04/2022
PROYECTO : Construcción del Puente Colgante Carrozable **ENSAYADO POR:** GA/QC F.Ordóñez
OBRA : Puente sobre el Río Puyopungo **APROBADO POR:** Ing. María José Ordóñez
LOCALIZACIÓN : Columnas Lado izquierdo y derecho tramo 2 superior (castillo) **CONSTANTE** 101,97

		AREA <u>176,71 cm2</u>					
CILINDRO No.	1IZQ	2IZQ	3 DER	4 DER			
FECHA DE FABRICACION	22/03/2022	22/03/2022	22/03/2022	22/03/2022			
FECHA DE ENSAYO	22/04/2022	22/04/2022	22/04/2022	22/04/2022			
EDAD (DIAS)	28	28	28	28			
HORMIGON NORMAL	no	no	no	no			
HORMIGON CON ADITIVO	si	si	si	si			
HORMIGONERA HORMEX	si	si	si	si			
CARGA DE RUPTURA KN	645,60	459,20	544,20	543,70			
CARGA DE RUPTURA KG.	65831	46824	55492	55441			
RESISTENCIA KG/cm2	372	264	314	313			
RESISTENCIA REQUERIDA KG/cm2	240	240	240	240			
CONFORMIDAD	ruptura total	SI	SI	SI			

Nota importante: Cilindros no tomados por este laboratorio




 Fernando Ordóñez Meza
 Cnt. Técnico GA/QC-ETVII

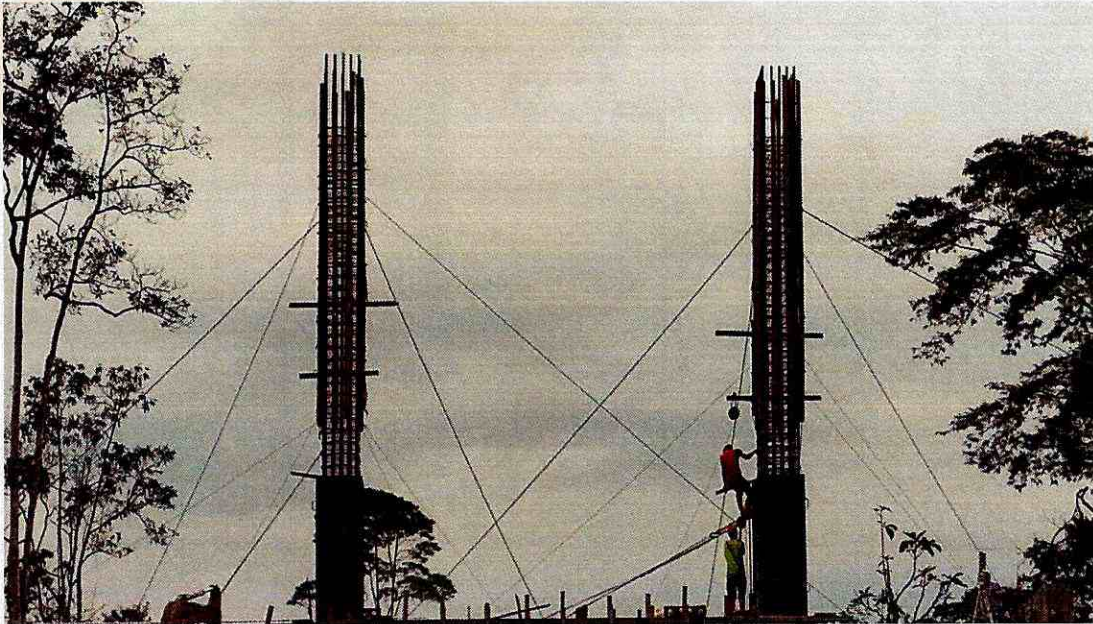
ANEXO FOTOGRAFICO

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

Armado de columnas margen izquierdo.



Armado Columna Margen Derecho





Armado de viga superior margen izquierdo.





Armado de viga superior derecho



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

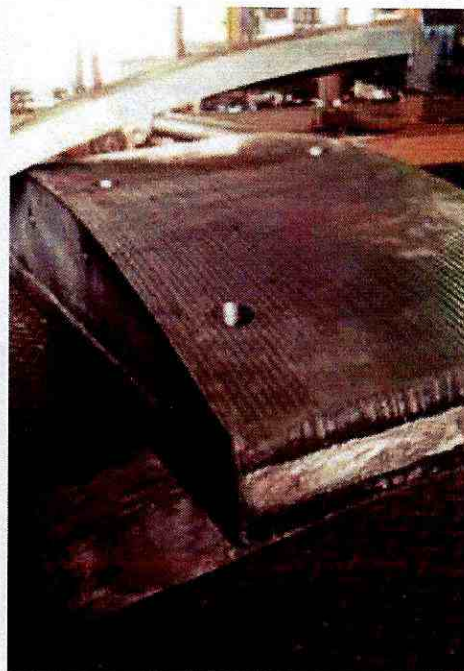
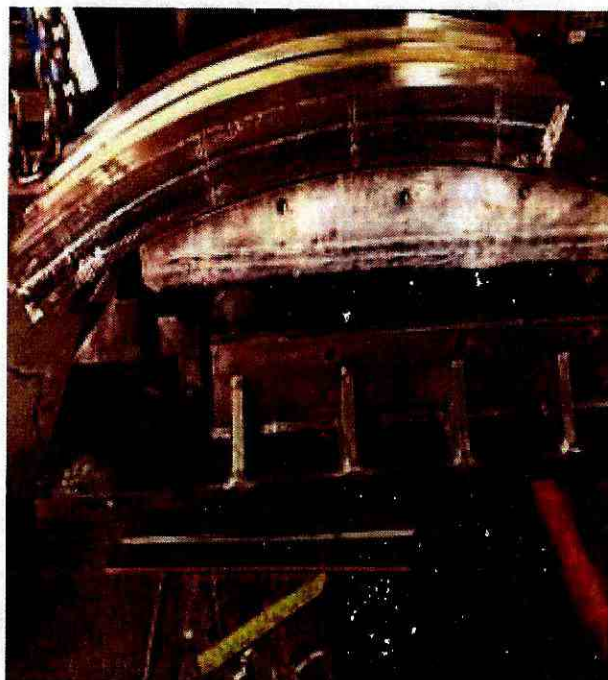
Fundición de columnas margen izquierdo



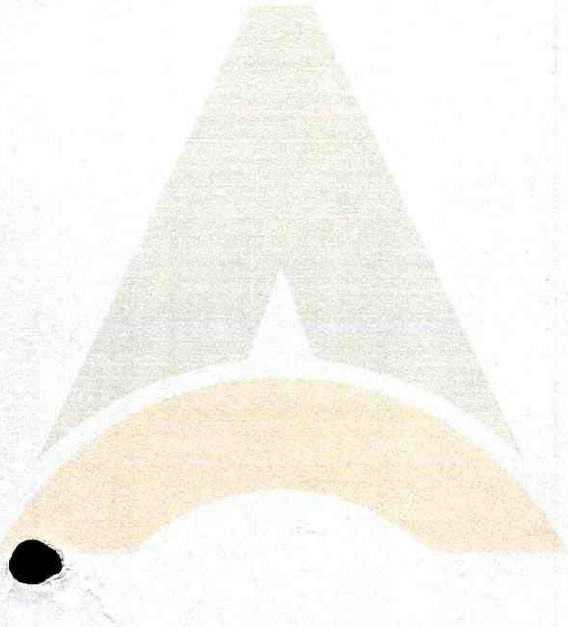
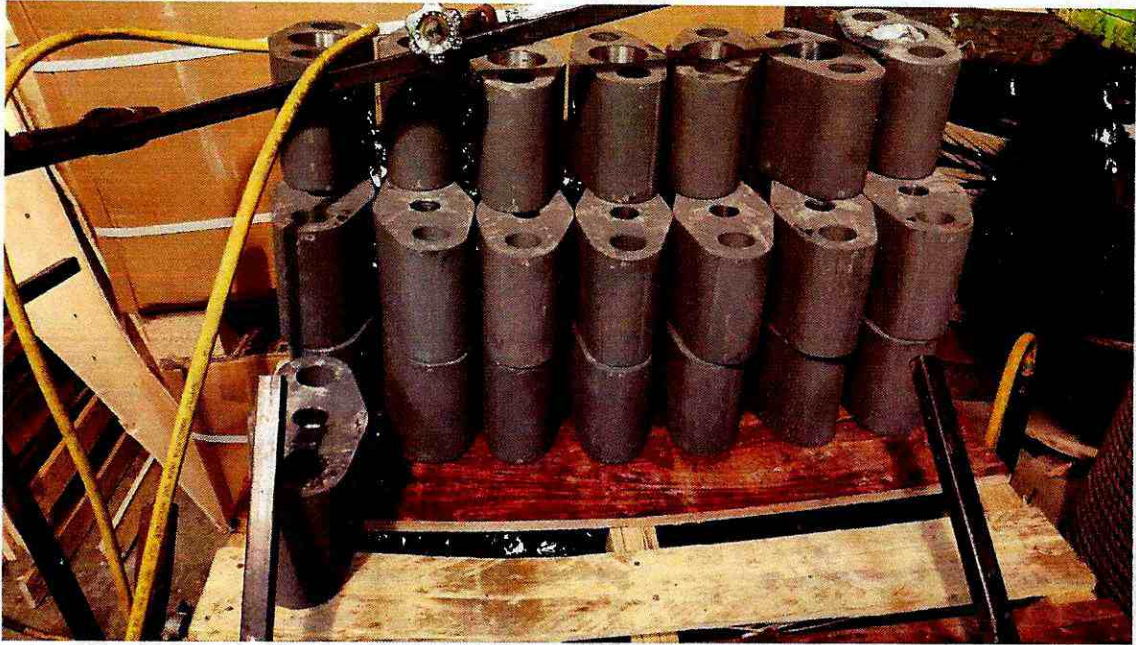
Fundición de columnas margen derecho.



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



Rubro 27: Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140



LIBRO DE OBRA

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	01/03/2022.		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador	1	Generador	2
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer	1	Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">Armado y figurado de hierro para columnas superior. Izquierda y derecha.</p> <p style="font-size: 1.2em;">Transporte de acero estructural.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA: /	
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	02/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<i>Armado y figurado de hierro estructural sobre margen izquierdo y derecho.</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	4/03/2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	↓	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
			SEGURIDAD/AMBIENTAL		
			EPP		
			EPI		
			VALLAS SEGURIDAD		
			CINTA DE PELIGRO		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p><i>Armado y Amarre hierro columnas lado izquierdo y derecha.</i></p> <p><i>Coste y figurado Acero estructural columnas.</i></p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	5/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p style="font-size: 1.2em;">Corte y fijado acero estructural torres lado derecho e izquierdo.</p> <p style="font-size: 1.2em;">Armado y Amarre acero estructural torres.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	6/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Tecnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Tecnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Tecnico Mecanico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Bomba de Succion			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">Corte y figurado de hierro para columnas superiores izquierda y derecha.</p> <p style="font-size: 1.2em;">Armado y amarre de hierro para columna superior margen izquierdo y derecha.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	7/03/2022.		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">Armado y Amare hiro columnas margen Izquierda y derecha.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	9/03/2022.		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	/	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	/	LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	1
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">Armado y amarrado de hierro colompa margen izquierda y derecha.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	10 / 03 / 2022.		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Trabajos de campo para montaje de columnas</p> <p>- Colocación de tubería de petróleo para sortener las columnas y mantenerlas a nivel.</p> <p>- Revisión de armado y amarre de columnas (hierro estructural)</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	12/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO		LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador	1	Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-family: cursive;">- Montaje de la columna superior Izquierda.</p> <p style="font-family: cursive;">- Alineación de vigas superiores.</p> <p style="font-family: cursive;">- Asegurado de Arnes de columnas superiores margen izquierdo y derecho.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA: /																																																																																																					
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA																																																																																																									
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN: PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		FECHA: 13 / 03 / 2022																																																																																																					
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL																																																																																																									
ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS																																																																																																									
CLIMA																																																																																																									
MAÑANA SOLEADO <input checked="" type="checkbox"/>		NUBLADO <input type="checkbox"/>		LLUVIOSO <input type="checkbox"/>																																																																																																					
TARDE SOLEADO <input type="checkbox"/>		NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/>		LLUVIOSO <input type="checkbox"/>																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PERSONAL TÉCNICO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Superintendente</td><td>1</td></tr> <tr><td>Residente de obra</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tecnico ambiental</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tecnico de seguridad</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tecnico Mecanico</td><td>1</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		PERSONAL TÉCNICO		Superintendente	1	Residente de obra	1	Tecnico ambiental	1	Tecnico de seguridad	1	Tecnico Mecanico	1																	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MANO DE OBRA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Maestro de Obra</td><td>2</td></tr> <tr><td>Albañil</td><td>4</td></tr> <tr><td>Ayudante</td><td> </td></tr> <tr><td>Peón</td><td>13</td></tr> <tr><td>Operador</td><td> </td></tr> <tr><td>Soldador</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ayudante de soldador</td><td> </td></tr> <tr><td>Chofer</td><td> </td></tr> <tr><td>Estaca total</td><td>1</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		MANO DE OBRA		Maestro de Obra	2	Albañil	4	Ayudante		Peón	13	Operador		Soldador	1	Ayudante de soldador		Chofer		Estaca total	1					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAQUINAR./HERRAMIENT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Excavadora</td><td> </td></tr> <tr><td>Concretera</td><td> </td></tr> <tr><td>Moladora</td><td> </td></tr> <tr><td>Volquete</td><td> </td></tr> <tr><td>Generador</td><td>1</td></tr> <tr><td>Soldadora</td><td>1</td></tr> <tr><td>Plancha Compactadora</td><td> </td></tr> <tr><td>Bomba de Succion</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		MAQUINAR./HERRAMIENT.		Excavadora		Concretera		Moladora		Volquete		Generador	1	Soldadora	1	Plancha Compactadora		Bomba de Succion								<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEGURIDAD/AMBIENTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>EPP</td><td> </td></tr> <tr><td>EPI</td><td> </td></tr> <tr><td>VALLAS SEGURIDAD</td><td> </td></tr> <tr><td>CINTA DE PELIGRO</td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		SEGURIDAD/AMBIENTAL		EPP		EPI		VALLAS SEGURIDAD		CINTA DE PELIGRO													
PERSONAL TÉCNICO																																																																																																									
Superintendente	1																																																																																																								
Residente de obra	1																																																																																																								
Tecnico ambiental	1																																																																																																								
Tecnico de seguridad	1																																																																																																								
Tecnico Mecanico	1																																																																																																								
MANO DE OBRA																																																																																																									
Maestro de Obra	2																																																																																																								
Albañil	4																																																																																																								
Ayudante																																																																																																									
Peón	13																																																																																																								
Operador																																																																																																									
Soldador	1																																																																																																								
Ayudante de soldador																																																																																																									
Chofer																																																																																																									
Estaca total	1																																																																																																								
MAQUINAR./HERRAMIENT.																																																																																																									
Excavadora																																																																																																									
Concretera																																																																																																									
Moladora																																																																																																									
Volquete																																																																																																									
Generador	1																																																																																																								
Soldadora	1																																																																																																								
Plancha Compactadora																																																																																																									
Bomba de Succion																																																																																																									
SEGURIDAD/AMBIENTAL																																																																																																									
EPP																																																																																																									
EPI																																																																																																									
VALLAS SEGURIDAD																																																																																																									
CINTA DE PELIGRO																																																																																																									
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS																																																																																																					
<p>- Replanteo y nivelado de breros de columnas margen izquierda y derecha.</p> <p>- Alineación con estacas para ubicación de columnas superiores</p>																																																																																																									
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES																																																																																																									
DEL CONTRATISTA:																																																																																																									
DEL FISCALIZADOR:																																																																																																									
DEL ADMINISTRADOR:																																																																																																									

CONSORCIO ARKO

 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL

 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL

 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL

 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	14 / 03 / 2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecánico	1	Operador		Generador	1
		Soldador	1	Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">- Se da inicio con el encajado de la columna parte superior. Margen izquierdo y derecho</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA



MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	15/03/2022
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		

CLIMA			
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO

PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	09	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	01		
		Soldador		Soldadora	01		
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
		Estacas total	01				

TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS
- Encohoda de columnas superiores Magen izquierda y derecho	
- Alineación y nivelación de columnas superiores.	

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

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	16 / 03 / 2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	01	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
- Encordado de columnas superficies magen izquierda y derecha					
- Asegurado de Encordados de Columnas					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	17/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Escobado nivel superior de columnas superiores</p> <p>- Asegurado de escobado de columnas</p> <p>- Apuntalamiento de enabados</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR :		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				19 / 03 / 2022	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO	
TARDE		SOLEADO		NUBLADO	
				LLUVIOSO	
				LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador	1	Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Armado de encofrados de vigas superiores magen izquierdo y derecho</p> <p>- Apartamiento de encofrado en columnas</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR :		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				20/03/2022	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO		<input checked="" type="checkbox"/> NUBLADO	
TARDE		SOLEADO		<input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
		Estacion total	01		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<ul style="list-style-type: none"> - Armado de encofrado de vigas superiores margen izquierda y derecha - Alineación y nivelación de encofrado de vigas 					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


CONSORCIO ARKO

CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL

MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	21/03/2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Tecnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Tecnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Tecnico Mecanico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Bomba de Succion			
	Mixer				
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
- Fundacion de Columnas Superiores (Pote inferior) margen izquierdo y derecho					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

6



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	23/03/2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	<input type="checkbox"/>	NUBLADO	<input type="checkbox"/>	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	01	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
		Estación total	01		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>- Armado y aseguro de Miembros de vigas superiores, muros izquierda y derecha</p> <p>- Alisado y verificación de niveles</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR:		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				29 / 03 / 2022	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO	
				/	
TARDE		SOLEADO		NUBLADO	
				/	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	01	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
		Estacion total	1		
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
- Limpieza general de area de trabajo					
- Alineacion y nivelacion de columnas con topografía					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA: /			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA							
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN: PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA					
FISCALIZADOR : CONSORCIO COLOVAL		FECHA: 25/03/2022					
ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS							
CLIMA							
MAÑANA SOLEADO <input checked="" type="checkbox"/>		NUBLADO <input type="checkbox"/>		LLUVIOSO <input type="checkbox"/>			
TARDE SOLEADO <input checked="" type="checkbox"/>		NUBLADO <input type="checkbox"/>		LLUVIOSO <input type="checkbox"/>			
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	2	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera		EPI	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador			
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Bomba de Succion			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
- Desencofrado de columnas margen izquierda y derecha							
- Armado de lineas de vido para trabajos en vigas superiores.							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
DEL CONTRATISTA:							
DEL FISCALIZADOR:							
DEL ADMINISTRADOR:							

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	26/03/2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	<input type="checkbox"/>	NUBLADO	<input type="checkbox"/>	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	01
		Soldador	01	Soldadora	01
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
			SEGURIDAD/AMBIENTAL		
			EPP		
			EPI		
			VALLAS SEGURIDAD		
			CINTA DE PELIGRO		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">- Armado de andamios y linea de vida para vigas su pendientes margen izquierda y derecha</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	27 / 03 / 2022	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO /
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	1	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concretera	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	01
		Soldador	1	Soldadora	01
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Alisado y nivelado de vrgs superiores marges izquierda y derecha</p> <p>- Armece de enchabado (Referencia) de vrgs superiores</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR:		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				25/03/2022	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO	✓	NUBLADO	
TARDE		SOLEADO		NUBLADO	✓
LLUVIOSO					
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Armado de andamios para trabajos vergas en vigas superiores</p> <p>- Limpieza de area de trabajo para fundición de vigas</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO
CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR :		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				29 / 03 / 2022	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO	LLUVIOSO
TARDE		SOLEADO		NUBLADO	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	1
		Soldador	1	Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p style="font-size: 1.2em;">- Apuntalamiento inferior de vigas superiores</p> <p style="font-size: 1.2em;">- Stall de material para fondos de vigas</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	<i>30/03/2022</i>
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		
CLIMA			
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02
Residente de obra	1	Albañil	04
Tecnico ambiental	1	Ayudante	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13
Tecnico Mecanico	1	Operador	
		Soldador	
		Ayudante de soldador	
		Chofer	
		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
		Excavadora	
		Concreteira	
		Moladora	
		Volquete	
		Generador	
		Soldadora	
		Plancha Compactadora	
		Bomba de Succion	
SEGURIDAD/AMBIENTAL			
EPP			
EPI			
VALLAS SEGURIDAD			
CINTA DE PELIGRO			
TRABAJOS REALIZADOS		GRÁFICOS	
<p><i>- Transporte de materiales de concreto y equipos para fundición de vigas</i></p> <p><i>- Revisión del omerre de fierros</i></p>			
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES			
DEL CONTRATISTA:			
DEL FISCALIZADOR:			
DEL ADMINISTRADOR:			


 CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	31 / 03 / 2022		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO	<input type="checkbox"/>	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	<input type="checkbox"/>	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	02	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	04	Concreteira	
Tecnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Tecnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Tecnico Mecanico	1	Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Bomba de Succion	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>- Transporte de materiales de Ferretero y material petreo al margen derecho e izquierdo</p> <p>- Asegurado de enahada de vigas</p> <p>- Limpieza del circulo para materiales petreos</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL
 MARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL
 FISCALIZADOR

CONTRATO



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

CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO.

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

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

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

ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS CAMPAÑA

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

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

COMPARECIENTES. -

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.

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



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

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

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -

2.1 Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

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

CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. -

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



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

CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. –

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

Obra cuyos rubros, unidades, cantidades y precios se detalla en la tabla siguiente:

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
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 (maquila)	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/cm ² (vigas)	m ³	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	cm ³	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 Maqunado 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 $f_y=4200$ kg/cm ² (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	m ²	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	m ²	620,11	9,67	5.996,46370
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c=280$ kg/cm ² (losa)	m ³	104,37	299,37	31.245,24690
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c=240$ kg/cm ² (bordillo)	m ³	8,39	253,67	2.128,29130
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m ²	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 ecológicas (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 metálicos	u	4,00	62,40	249,60000
61	Letrina	u	1,00	660,20	660,20000
62	Guardania y/o bodega	u	1,00	1.482,80	1.482,80000
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	206,70	413,40000
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2,00	373,20	746,40000
	PARTICIPACION CIUDADANA				
65	Comunicados radiales	u	270,00	6,00	1.620,00000
	ACABADOS ARTISTICOS				
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	11,33	1.580,76160
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491,70	21,35	10.497,79500
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830,73	16,00	13.291,68000
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8.208,35	16.416,70000
	TOTAL:				1.581.633,72430

En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad. La obra será realizada por el Contratista, utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada, tanto el



Contratista como sus trabajadores y sub contratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve.

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

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO DEL CONTRATO. –

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

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

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

5.4. La de Fiel Cumplimiento del Contrato:

a) Cuando el contratante declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al contratista.

b) Si la contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –

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

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

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

6.4 **Discrepancias:** si existieran discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, esta notificara al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los quince días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.

6.5 en los primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el contratista, de forma conjunta, efectuaran las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el período 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 treientos 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 prórrogas 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 encuentre que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente Contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud será causal de terminación unilateral del Contrato por lo que la Máxima Autoridad de la entidad Contratante, lo declarará al Contratista incumplido, sin perjuicio a las demás acciones judiciales que hubiera lugar.
9. Si el monto total de las multas superará el cinco (5%) por ciento del monto total del Contrato.
10. Existirá Terminación Unilateral, por las causas adicionales estipuladas en el Art. 94 de la LOSNCP.

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

CLÁUSULA DECIMA SEXTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.-

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



CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.-

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



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

Serán obligaciones directas del Contratante:

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



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

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

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

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

CLAUSULA VIGÉSIMA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA. -

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. -

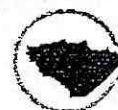
24.1 Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente Contrato, las partes tratarán de llegar a un acuerdo que solucione el problema en un plazo de tres (3) días.

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

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

Arbitraje. - - El arbitraje será en Derecho.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - DOMICILIO. -

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



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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. -

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





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



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

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

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

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

CORRESPONDENCIA



Fecha: 07 MAR 2022

Recibido: _____

Hora: 15:54 N°: _____



OFICIO N°: CCI-2022-144
Puyo, 07 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 el informe mensual 08, correspondiente al mes de febrero de 2022.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

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



OFICIO N°: CCI-2022-150

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 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.



Fecha: 28 MAR 2022

Recibido: Fen

Hora: 18:54 N°: _____



Pastaza

Fecha:

28 MAR 2022

Recibido: _____

Número: _____ Hora: _____



OFICIO N°: CCI-2022-149

Puyo, 28 de marzo de 2022

Ingeniero
Robert Quintana
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

28 MAR 2022

Fecha:

Recibido: _____ *ETI*

Número: _____ Hora: *16:00*

Oficio ARKO 169 – 2021
Puyo, 5 de abril de 2022

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

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

Sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA NRO. 09**.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 31 de marzo 2022, del proyecto **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,

CLAUDIO
FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Firmado digitalmente
por CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI
Fecha: 2022.04.05
08:42:03 -05'00'

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

R=13000
05/04/2022
J. J. J. J. J.
J. J. J. J. J.



OFICIO N°: CCI-2022-155

Puyo, 11 de abril de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 169-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla de de avance N°9:

- Adjuntar los ensayos de los hormigones.
- Adjuntar las facturas del personal técnico (Ing. Ambiental, Súper Intendente y Residente de Obra).
- No se anexan las firmas de responsabilidad en la documentación de justificación del VAE.
- No se anexa el informe mensual de seguridad y salud en el trabajo.
- Presentar la planilla interna entre el contratista y el subcontratista de los rubros planillados el presente mes, así como la factura de justificación.

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**

Recibido
11/04/2022

Oficio ARKO 173 – 2021
Puyo, 18 de abril de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-155, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09**, realizada las correcciones pertinentes.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 31 de marzo de 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
Fecha: 2022.04.18 08:22:40 -05'00'

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

RECIBIDO
18/04/2022
J. Rodríguez



OFICIO N°: CCI-2022-156

Puyo, 25 de abril de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, en respuesta al oficio ARKO 173-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 09:

- Presentar la documentación correspondiente de la subcontratación.
- Presentar los archivos digitales para su verificación.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.

MARCIA
JANETH
LOPEZ
PAREDE
S

Firmado digitalmente
por MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES
DNI: 011-MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES e-EC
e-SECURITY DATA S.A. 2
e-ENTIDAD DE
CERTIFICACION DE
INFORMACION
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2022-04-25
15:09:55.00

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

Recibido

25/04/2022.

Oficio ARKO 186 – 2021
Puyo, 2 de mayo de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-156, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09**, realizada las correcciones pertinentes.

La mencionada planilla corresponde al periodo del 01 al 31 de marzo de 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 CLAUDIO FERMIN CAYAMB E GUILCAPI
FERMIN FERMIN CAYAMB E GUILCAPI
CAYAMB CAYAMB E GUILCAPI
E E GUILCAPI
GUILCAPI 2022.05.02 10:27:34 -05'00'

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

RECIBIDO
02/05/2022
Jorge J. H. H.



OFICIO N°: CCI-2022-161

Puyo, 06 de mayo 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 186-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 09:

- Presentar la justificación del VAE.

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**

Recibido
6/05/2022
Claudio Cayambe

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 respuesta al OFICIO No: CCI-2022-161, sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09**, correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo 2022, del proyecto **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, una vez realizada las correcciones correspondientes 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

Recibido
11/05/2022
J. J. J. J.
J. J. J. J.
2



OFICIO N°: CCI-2022-161

Puyo, 16 de mayo 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 192-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 09:

- Anexar el respaldo digital en concordancia con la información física presentada.

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**

Recibido
16/05/2022

Oficio ARKO 196 – 2021
Puyo, 17 de mayo de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-161, recibido el 16 de mayo de 2022, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo 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

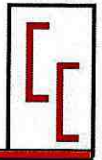
Atentamente,



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

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

RECIBIDO
17/05/2022
Jorge Quiñez



OFICIO N°: CCI-2022-173

Puyo, 23 de mayo 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 196-2021 me permito remitir las siguientes observaciones correspondientes a la planilla 09:

- El respaldo digital no está en concordancia con la información física presentada, por favor revisar de tal forma que lo que físico sea exactamente igual que el respaldo digital.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



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

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

Recibido
23/05/2022
Claudio Cayambe

Oficio ARKO 200 – 2021
Puyo, 26 de mayo de 2022

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

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

En atención al OFICIO N°: CCI-2022-173, recibido el 23 de mayo de 2022, adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 09**, con sus respectivas correcciones, correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 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,



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



Recibido
26/05/2022
Jorge López

DOCUMENTACION DE RESPALDO

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000013

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

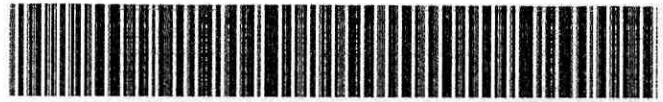
0704202201180369621800120011000000000131234567814

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/04/2022 09:05:25

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0704202201180369621800120011000000000131234567814

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección: FELIX PINTADO SN Y PADRE FORMAGIO
Matriz:

Dirección
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 07/04/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

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

Información Adicional:

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Email: consorcioarko@gmail.com

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

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

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802983492001

FACTURA

No. 001-001-000000013

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

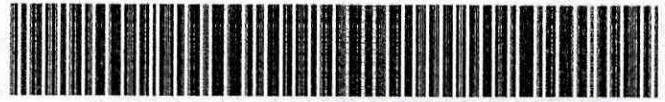
1204202201180298349200120010010000000131234567819

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 12/04/2022 09:46:18

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1204202201180298349200120010010000000131234567819

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO

Dirección: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

Matriz:

Dirección: RIO PALORA Y RIO CUTUCHI

Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO
Identificación: 1691728125001
Fecha: 12/04/2022 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
1002		1.00	SERVICIO DE SUPERINTENDENTE MES DE MARZO 2022		2232.14	0.00	0.00	0.00	2232.14

Información Adicional

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

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	2500.00

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

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600296949001

FACTURA

No. 004-001-000000013

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

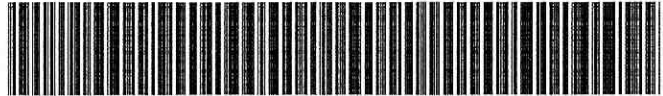
1404202201160029694900120040010000000130007491715

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/04/2022 12:06:02

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1404202201160029694900120040010000000130007491715

BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO

CONSTRUCCIONES BRIAL

Dirección AV MILTON REYES MF LT1 Y VIRGILIO CORRAL
Matriz:

Dirección DOS RIOS
Sucursal:

Contribuyente Especial 000

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 14/04/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
7335176 607	Unidad	1.00	SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL CONSORCIO ARKO COMO INGENIERO MECANICO EN LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYOPUNGO-MARZO		892.86	0.00	0.00	0.00	892.86

Información Adicional

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA
Email: construccionesbrial@anasafi.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1000.00

SUBTOTAL 12%	892.86
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	892.86
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	107.14
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1000.00

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

LLERENA VARGAS HECTOR GERARDO
 PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
 DIRECCION: MARISCAL ATAHUALPA 8N Y SOMACCO
 Email: gllerenavargas@yahoo.es Celular: 09944693370
 CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS
 PASTAZA - ECUADOR

RUC: 1600373748001
 FACTURA 001-001

N° 000264
 Ant. SRI: 1128605821

FECHA: 11 / 04 / 2022
 Consorcio Arko

DIRECCIÓN: Luis Carrion y Bobana 23
 RUC: 1691728125001

CANT.	DETALLE	P/UNIT.	V. TOTAL
	Servicios Profesionales Ingeniero Ambiental de 1 mes de Marzo 2022		750,00

FORMA DE PAGO		VALOR	
EFECTIVO		NA 0%	750,00
DEBITO ELECTRONICO		NA 12%	90,00
PROYECTOS DE CASERO		TOTAL U.S.D.	840,00
OTROS		Original Autorizada y Copia Entero	

IMP. OFFSET A. J. C. YEDRA MACHAZO OSCAR FABIAN AVE. SRL 9636 RUC: 1600238513001
 Fón: 033 884575 - 0984756752 DEL 800046 / AL 000270 / Fecha de Imp: 12 / AGOSTO / 2021
 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

VALIDO HASTA SU EMISION HASTA EL: 12 / AGOSTO / 2022



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	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
2022-3	1600350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	14.54	1	1.62	1.38	0.00	0.00	1.00	0.15	3.00
2022-3	1600346405	SUATO 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
2022-3	1600274904	ZURIETA RODRIGUEZ WILFRIDO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	1600654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2022-3	1600644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	433.24	30	48.31	40.94	0.00	0.00	1.00	4.33	89.25
2022-3	1103241913	NARVAEZ NARVAEZ JOSE KLEVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	2100180021	PAPA PAUCHI ELADIO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	2200644371	PAUCHI GUTIERREZ RIDER IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	1600530339	SALAZAR RODRIGUEZ STEVEN ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	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
2022-3	1721187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	58.14	4	6.48	5.50	0.00	0.00	1.00	0.58	11.98
2022-3	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
2022-3	1600921447	ZABALA SANTI LUIS RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-3	1600460529	ZABALA VARGAS JAIME OLDEMAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	14.54	1	1.62	1.38	0.00	0.00	1.00	0.15	3.00
2022-3	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 :				6,880.96		767.23	650.30	0.00	0.00		66.81	1,417.53



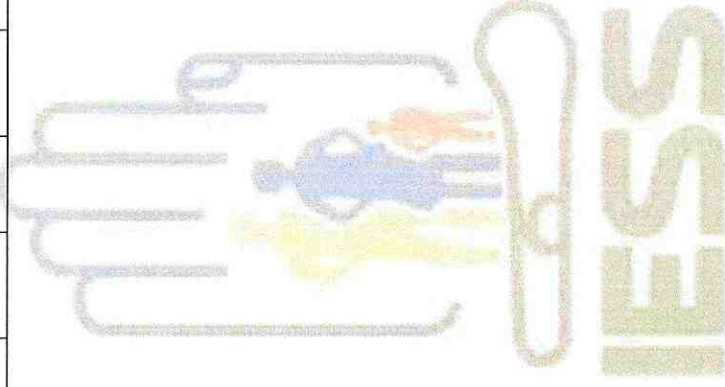
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

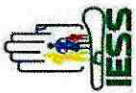
Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	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





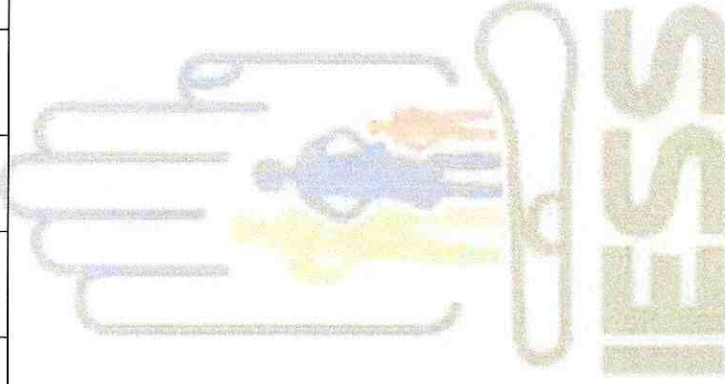
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

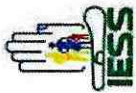
Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	1600350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	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





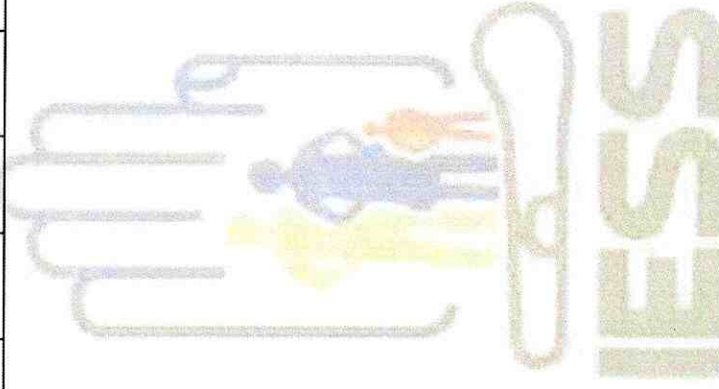
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	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





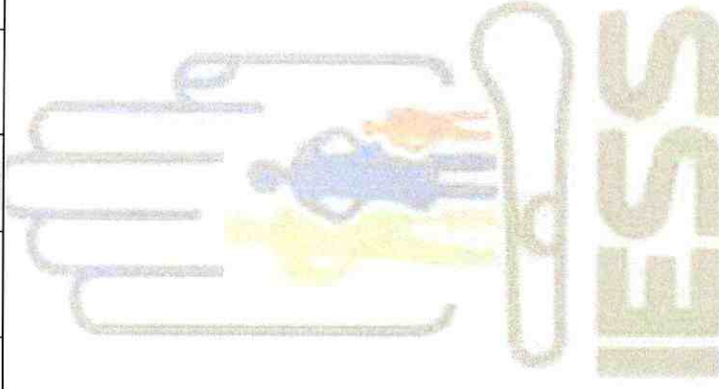
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

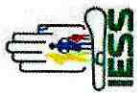
Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	1600274904	ZURIETA RODRIGUEZ WILFRIDO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
		Totales :		436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83





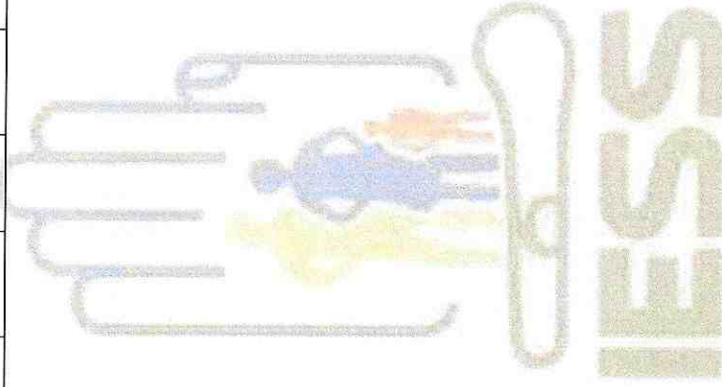
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

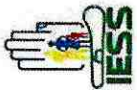
Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	1800654675	LOPEZ SILVA JANINA VALERIA	36-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :												
						111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00





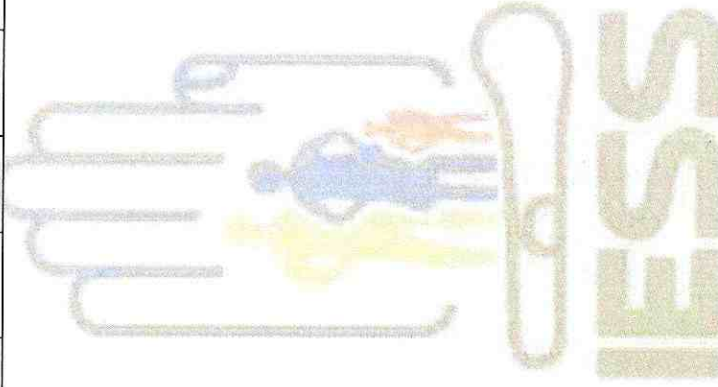
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	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 :												
						48.31	40.94	0.00	0.00		4.33	89.25





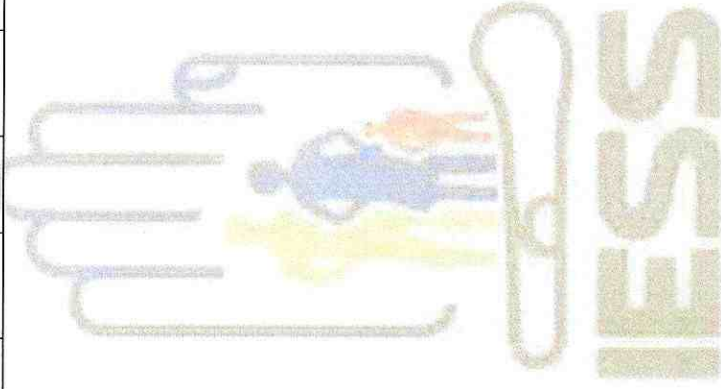
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

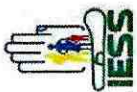
Fecha : 04/04/2022

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

Consolidado de Planillas

Período	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	1103241913	NARVAEZ NARVAEZ JOSE KLEVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
		Totales :		436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83





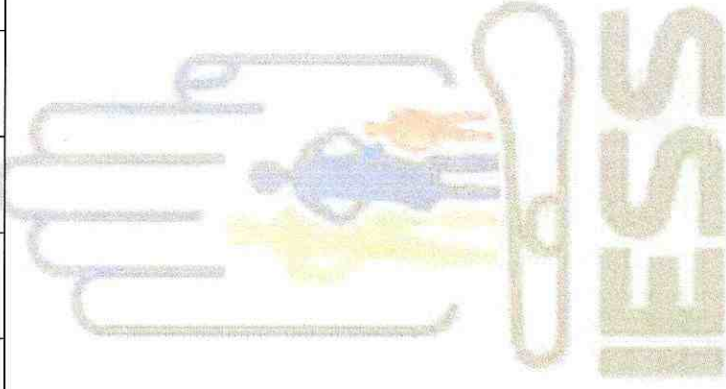
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	2100180021	PAPA PAUCHI ELADIO MARCELO	95-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





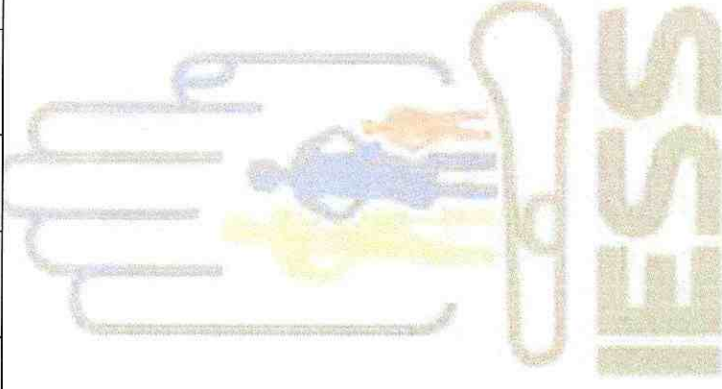
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	2200644371	PAUCHI GUTIERREZ RIDER IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
		Totales :		436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

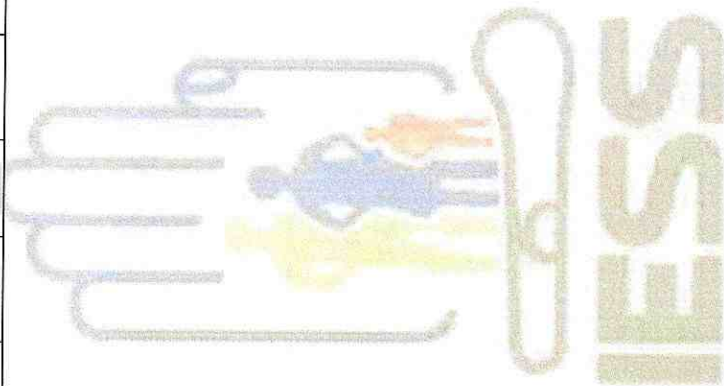
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

CCC: "Contribución Fomento de Capacidades y Compensaciones Ciudadanas (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	1600530339	SALAZAR RODRIGUEZ STEVEN ALFREDO	35- TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
Totales :				436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83

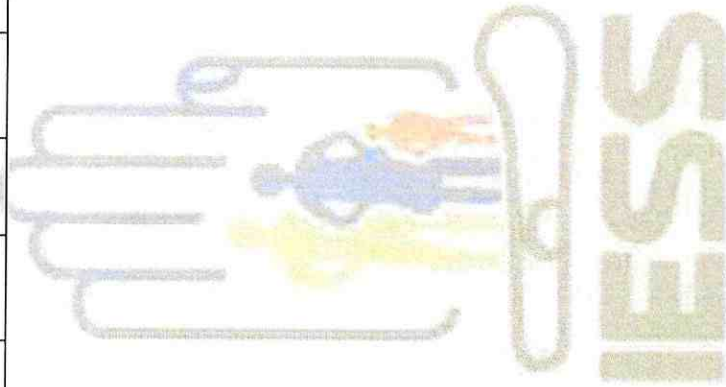




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	1600179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	95-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





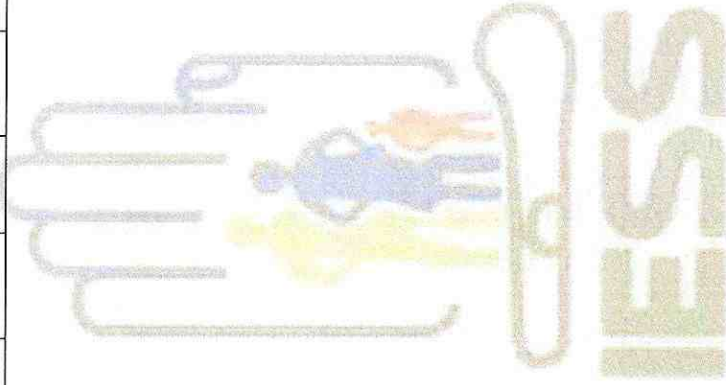
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	1721187530	WAJAI WACHAFA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	58.14	4	6.48	5.50	0.00	0.00	1.00	0.58	11.98
		Totales :		58.14		6.48	5.50	0.00	0.00		0.58	11.98



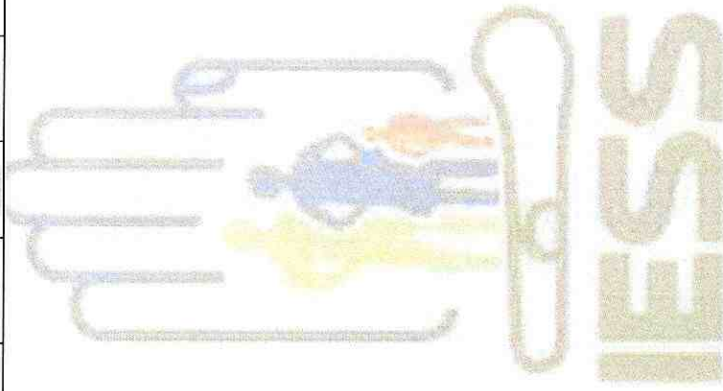


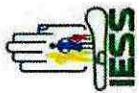
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

Consolidado de Planillas												
CCC: Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)*												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	1600382558	WARISHA 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

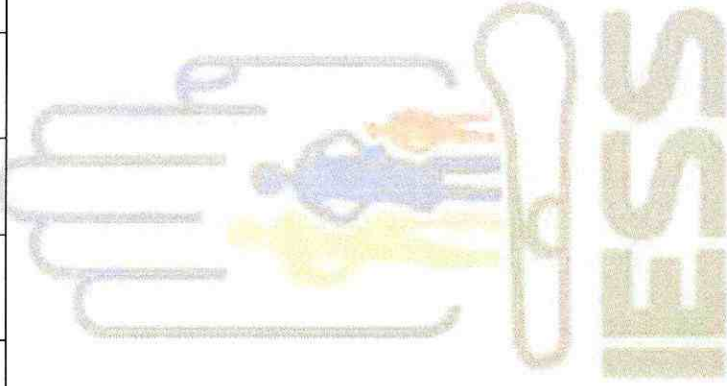
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

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
2022-3	1600921447	ZABALA SANTI LUIS RAMIRO	35 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
		Totales :		436.05		48.62	41.21	0.00	0.00		4.36	89.83



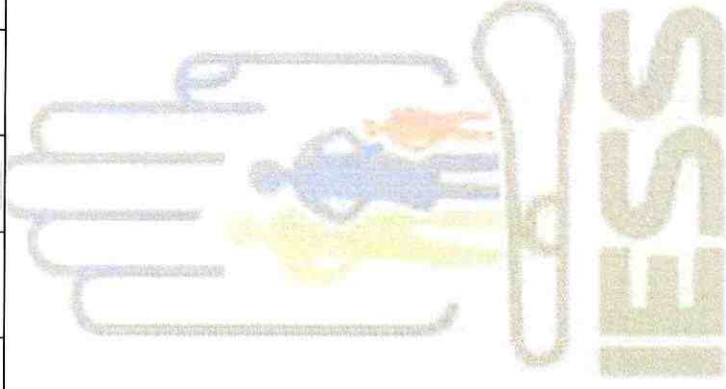


INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/04/2022

Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-3	1600460529	ZABALA VARGAS JAIME OLDEMAR	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



NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000062177

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2903202201160023116900120010010000621777477040610

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/03/2022 09:15:27

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2903202201160023116900120010010000621777477040610

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 29/03/2022

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
V3107		9.00	CHALECO REFLECTIVO TELA /VERDE		3.21	0.00	0.00	0.00	28.93
GYP		2.00	GUAYPE FUNDA 1/2 LIBRA(SI)		1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
BP774		3.00	BP CINTA PELIGRO 200 MTS		4.91	0.00	0.00	0.00	14.73
V3006		25.00	KG CLAVO 2 1/2P C/C(CAJA 25KG)		1.96	0.00	0.00	0.00	49.11
V3174		4.00	CLAVO ACERO CHINO 21/2 (CAJA)		4.64	0.00	0.00	0.00	18.57
V3654		7.00	SIKA PLASTOCRETE 161HE10KG*(ACELER)		27.20	0.00	0.00	0.00	190.44
V3204		10.00	KG. ELECTRODO AGA 6011 *		5.00	0.00	0.00	0.00	50.00
TIG50		4.00	TIGRE DESAGUE TUBO 50MM		3.88	0.00	0.00	0.00	15.54
A3750		3.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		37.50	0.00	0.00	0.00	112.50
SK189		6.00	SIKADUR 32 MAESTRO 0.9KG		28.36	0.00	0.00	0.00	170.14

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	729.96

SUBTOTAL 12%	649.96
SUBTOTAL 0%	2.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	651.96
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	78.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	729.96
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802983492001

FACTURA

No. 001-001-000000012

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2103202201180298349200120010010000000121234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 21/03/2022 11:54:13

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2103202201180298349200120010010000000121234567816

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: 21/03/2022 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
1002		1.00	SERVICIO DE SUPERINTENDENTE COORESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2022		2232.14	0.00	0.00	0.00	2232.14

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

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	2500.00

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

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000009

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0703202201180369621800120011000000000091234567816

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

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0703202201180369621800120011000000000091234567816

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección Matriz: FELIX PINTADO SN Y PADRE FORMAGIO

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

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

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

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

Información Adicional

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Email: consorcioarko@gmail.com

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

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

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600191736001

FACTURA

No. 001-002-000000122

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0203202201160019173600120010020000001220000012218

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 04/03/2022 12:49:12

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0203202201160019173600120010020000001220000012218

PROAÑO CASTRO FERNANDO RAMIRO

PROAÑO CASTRO FERNANDO RAMIRO

Dirección Matriz: BARRIO SANTA CRUZ CALLE LUCIO ANNEO SENECA S/N INTERSECCION PLATON

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 02/03/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: PASTAZA / MERA / SHELL / LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
005		1.00	ALQUILER MAQUINARIA		650.00	0.00	0.00	0.00	650.00

Información Adicional

CORREOELECTRONICO: sincorreo@correo.com
CONTROL: 1001E00000122
OBSERVACIONES: (4 DIAS) 05/02/2022, 06/02/2022, 08/02/2022 Y 10/02/2022 ALQUILER MIXER
VENDEDOR: 00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO: CONTADO

SUBTOTAL 12%	650.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	650.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	78.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	728.00

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

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	728.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000062175

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2903202201160023116900120010010000621757477040611

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/03/2022 08:49:50

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2903202201160023116900120010010000621757477040611

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 29/03/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
V3106		24.00	CHALECO REFLECTIVO MALLA NARANJA*		2.23	0.00	0.00	0.00	53.57
V3204		10.00	KG. ELECTRODO AGA 6011 *		5.00	0.00	0.00	0.00	50.00
G1202		30.00	GUANTE LICRA / LATEX ROJO		1.56	0.00	0.00	0.00	46.88
CEMCH		563.00	CEMENTO CHIMBORAZO 50KG*		7.23	0.00	0.00	0.00	4071.67
A3750		5.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		37.50	0.00	0.00	0.00	187.50
BCT10		1.00	BAILEJO COOMING TOOLS 10"		2.68	0.00	0.00	0.00	2.68
V3654		5.00	SIKA PLASTOCRETE 161HE10KG*(ACELER)		27.21	0.00	0.00	0.00	136.03
CEMHE		13.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		6.18	0.00	0.00	0.00	80.38

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	5184.16

SUBTOTAL 12%	4628.71
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4628.71
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	555.45
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	5184.16
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600191736001

FACTURA

No. 001-002-000000127

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1603202201160019173600120010020000001270000012713

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 16/03/2022 15:16:54

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1603202201160019173600120010020000001270000012713

PROAÑO CASTRO FERNANDO RAMIRO

PROAÑO CASTRO FERNANDO RAMIRO

Dirección: BARRIO SANTA CRUZ CALLE LUCIO ANNEO SENECA
Matriz: S/N INTERSECCION PLATON

Dirección
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 16/03/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: PASTAZA / MERA / SHELL / LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
005		1.00	ALQUILER MAQUINARIA		850.00	0.00	0.00	0.00	850.00

Información Adicional

CORREOELECTRONICO: sincorreos@correo.com
CONTROL: 1001E00000127
OBSERVACIONES: VIERNES 18/12/2022 (8 HORAS) \$250.00 LUNES 21/02/2022 MIERCOLES 23/02/2022 (2 DIAS)\$300.00 JUEVES 03/03/2022 (11H00 A 21H00 10 HORAS)\$300.00 VALORES MAS IVA
VENDEDOR: 00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO: CONTADO

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	952.00

SUBTOTAL 12%	850.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	850.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	102.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	952.00

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000008

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0703202201180369621800120011000000000081234567810

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/03/2022 10:28:53

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0703202201180369621800120011000000000081234567810

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

Dirección: FELIX PINTADO SN Y PADRE FORMAGIO
Matriz:

Dirección
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

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

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

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

Información Adicional

Dirección: LUIS CARRION S/N Y BOBONAZA

Email: consorcioarko@gmail.com

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

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

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0301451910001

FACTURA

No. 001-100-000000255

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3103202201030145191000120011000000002551234567819

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 01/04/2022 15:56:43

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3103202201030145191000120011000000002551234567819

TORRES MOROCHO DEYCI MARLENE

DISMAD PUYO

Dirección Matriz: CALLE CESLAO MARIN

Dirección Sucursal: CALLE CESLAO MARIN

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO AIKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 31/03/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
000212		1.00	DP. RH BLANCO ECO 15MM 2C		62.50	0.00	0.00	0.00	62.50
000052		16.00	BORDO PVC BLANCO 19MM		0.22	0.00	0.00	0.00	3.52
000071		16.00	PEGADO BORDO PVC		0.27	0.00	0.00	0.00	4.32
000126		132.65	CORTE		0.09	0.00	0.00	0.00	11.94
000115		1.00	TORNILLO MDF 8 x 11/2 GAL (100U)		2.01	0.00	0.00	0.00	2.01
000051		1.00	TAPA ADH. EDIMCA		1.25	0.00	0.00	0.00	1.25

Información Adicional	
Fecha Emision:	2022-03-31
Observaciones:	100

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	95.80

SUBTOTAL 12%	85.54
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	85.54
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	10.26
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	95.80

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000062176

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2903202201160023116900120010010000621767477040615

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/03/2022 09:07:21

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2903202201160023116900120010010000621767477040615

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO
Matriz:

Dirección: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO ARKO

Identificación: 1691728125001

Fecha: 29/03/2022

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
V3173		2.00	CLAVO ACERO CHINO 2"(CAJA)*		4.64	0.00	0.00	0.00	9.29
V3174		3.00	CLAVO ACERO CHINO 2 1/2 (CAJA)		4.64	0.00	0.00	0.00	13.93
ETR01		3.00	TOMACORRIENTE COOPER SOBREP POLARZ		2.59	0.00	0.00	0.00	7.77
A3750		10.00	ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG		37.50	0.00	0.00	0.00	375.00
H1117		50.00	DISCO NORTON 7"METAL*		1.79	0.00	0.00	0.00	89.29
NV4027		25.00	VARILLA 12MM X 12MTS*		13.17	0.00	0.00	0.00	329.24
VKYO		12.00	FLEXO EVTOOLS 5 MTS		1.96	0.00	0.00	0.00	23.57
H7412		24.00	GAFAS PROTECTORAS TRANSPARENTES		1.34	0.00	0.00	0.00	32.14
V8463		30.00	PAR GUANTE PALMA VERDE CENTURY		2.23	0.00	0.00	0.00	66.96
V3345		20.00	PAR GUANTES PUPITOS		0.89	0.00	0.00	0.00	17.86
GHLT		10.00	GUANTES OPRD		1.79	0.00	0.00	0.00	17.86
CEMHE		4.00	CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG		6.69	0.00	0.00	0.00	26.78

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1130.85

SUBTOTAL 12%	1009.69
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1009.69
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	121.16
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1130.85
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

POLIZAS

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SECTOR PÚBLICO

SF-002-07

SUMA ASEGURADA	: USD	6,280.64	No.	CC-0520665		
PRIMA	: USD	178.30	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS	
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	29.94	DESDE EL	16 DE febrero	DE 2022	A LAS 00:00
TOTAL	: USD	208.24	HASTA EL	16 DE febrero	DE 2023	A LAS 23:59

Por la presente Póliza de Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

en calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que hasta la suma máxima de:

SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA 64/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Le ocasione

CONSORCIO ARKO.

A quien en adelante se llamará el Contratista, por el incumplimiento del contrato celebrado entre el Asegurado y el Contratista, contrato que forma parte integrante de esta póliza. También responde la compañía por las obligaciones que el contratista contrajese a favor de terceros relacionados con el referido contrato, el que tiene como objeto:

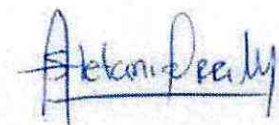
CONTRATO COMPLEMENTARIO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.

Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesan todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.

En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista.

Quito, a los 16 días de febrero del 2022



EL ASEGURADO

EL CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

FIRMA AUTORIZADA

Nota: El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, con resolución No.SB-INS-99-227 del 15 de Junio de 1999



- COPIA SIN COBERTURA -

Factura N° : 172466

CONDICIONES GENERALES

Art. 1.- El presente seguro incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, se regirá por las estipulaciones que a continuación se indican, las cuales fijan y limitan la garantía que se otorga. Los endosos que se emitan para aclarar, ampliar o modificar las estipulaciones de esta póliza, no tendrán valor si no llevan las firmas de la Compañía, de la Entidad Asegurada y del Contratista. Si existiere incompatibilidad entre lo dispuesto en el contrato garantizado y las cláusulas de esta póliza, prevalecerán las estipulaciones generales de esta póliza y las particulares que se hayan adicionado.

Art. 2.- La presente póliza cubre el riesgo de incumplimiento del contrato y las obligaciones que contrajere el Contratista a favor de terceros proveniente de dicho contrato. No responde de la Compañía por el incumplimiento del contrato que sea ocasionado por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados.

Art. 3.- Cualquier modificación del contrato convenida entre la Entidad Asegurada y el Contratista, que no haya sido aceptada por la Compañía, no obligará a ésta a responder por la agravación del riesgo, pero sí quedará obligada en los términos de las estipulaciones del contrato original.

Art. 4.- Este seguro se mantendrá vigente por el tiempo de duración del contrato y de sus prórrogas o ampliaciones legalmente convenidas, en cuyo caso el Contratista pagará la prima respectiva por el período correspondiente, si hubiere lugar a ello, conviniendo que la emisión del respectivo recibo dará derecho a la Compañía a exigir el pago inmediato de la prima.

Art. 5.- La Entidad Asegurada se obliga a cancelar las primas que por motivo de la presente póliza o sus renovaciones no sean canceladas por el Contratista, para lo cual bastará un simple requerimiento de la Compañía en ese sentido. El recibo o factura de prima, debidamente certificado por la Compañía, es título ejecutivo contra el contratista. En caso de que se disponga por parte de la Entidad Asegurada la renovación de esta póliza, las primas correspondientes deberán ser pagadas a la Compañía con cargo a los valores que tengan retenidos la Entidad Asegurada al Contratista.

Art. 6.- Durante la vigencia del presente contrato, la Entidad Asegurada podrá solicitar la terminación anticipada del seguro, en cuyo caso la Compañía atenderá el pedido y liquidará la prima aplicando la tarifa de corto plazo. Ni la Compañía ni el Contratista podrán resolver este contrato de seguro, sin el consentimiento expreso de la Entidad Asegurada. Cesará toda responsabilidad de la Compañía y por lo tanto caducará todo derecho sobre esta póliza en la fecha de vencimiento del plazo de vigencia, aunque no se devuelva el original de la póliza a la Compañía.

Art. 7.- La vigencia de la presente póliza terminará antes de la fecha señalada en la misma, tan pronto como se pague el valor Asegurado por incumplimiento del contrato por parte del Contratista. La retención de la presente póliza, o de los endosos a la misma, que no estuvieren vigentes, no confiere ningún derecho a la Entidad Asegurada, por lo que deberá ser devuelta sin demora a simple solicitud del Contratista o de la Compañía.

Art. 8.- El reclamo de la Entidad Asegurada por motivo de este seguro deberá hacerlo tan pronto como se produzca la declaración de incumplimiento del contrato o de que existan obligaciones en mora del Contratista frente a terceros, o en cualquier momento durante la vigencia de la póliza.

Art. 9.- Si hubiere otras garantías que aseguren el cumplimiento del contrato conforme el Art. 77 de la Ley de Contratación Pública, el pago de la indemnización será prorrateado en proporción a tales garantías.

Art. 10.- Una vez realizado el pago de la presente garantía, la Compañía se reserva el derecho de examinar los libros del Contratista y de la Entidad Asegurada, en la parte que se refiere o tenga relación con la procedencia del reclamo, siempre que no haya Ley que lo prohíba.

Art. 11.- El Contratista se compromete a enviar a la Compañía copias certificadas de los informes de la Entidad Asegurada respecto de las fiscalizaciones periódicas que ésta realizare.

Art. 12.- La Entidad Asegurada, conviene y se obliga a prestar a la Compañía, mientras el seguro esté vigente, toda clase de facilidades para la investigación de la marcha del contrato que ampara el seguro, permitiendo el libre examen de los libros, documentos y cuentas de su pertenencia, proporcionando todos los datos que reposen en su poder, sin que para ello se requiera de orden judicial, siempre que no haya ley que lo prohíba. Igual derecho tendrá la Compañía de examinar los libros y más documentos del Contratista.

Art. 13.- En caso de pago del seguro por la Compañía, la Entidad Asegurada cederá a favor de ella todos los derechos contra el Contratista, por razón de la presente póliza hasta cubrir la suma que la Compañía hubiere pagado a la Entidad Asegurada. La Compañía tendrá derecho a ejercer las acciones de reembolso de lo que haya pagado por cuenta del Contratista con los intereses y gastos que se generen, aún cuando dicho pago haya sido ignorado o rechazado por éste. Para este efecto la póliza o el recibo de indemnización constituirán título ejecutivo.

Art. 14.- La responsabilidad de la Compañía termina:

- Por la suscripción del acta que declare extinguidas las obligaciones del Contratista o por el vencimiento del plazo previsto en el contrato principal.
- Por la devolución del original de la póliza y sus anexos.
- Por el pago de esta póliza.
- Por la extinción de la obligación afianzada.
- Por no haberse solicitado la renovación de la póliza o la ejecución de la misma dentro de su vigencia; y,
- Por las causas señaladas por la Ley.

Art. 15.- Para reclamar el pago de esta garantía, se requerirá presentar a la Compañía la resolución administrativa suscrita por la máxima autoridad de la Entidad Asegurada que declare el incumplimiento del contrato, o la mora del Contratista en sus obligaciones frente a terceros. Recibida dicha resolución, la Compañía procederá inmediatamente y sin más trámites al pago del valor Asegurado en caso de incumplimiento de contrato o al pago del valor requerido para satisfacer obligaciones del Contratista frente a terceros. La indemnización a que dá derecho este seguro podrá ser cobrada únicamente por la máxima autoridad de la Entidad Asegurada o el delegado que expresamente designe dicha autoridad. En todo caso, se adjuntará al reclamo los documentos que acrediten el incumplimiento de la obligación afianzada y la cuantía del perjuicio ocasionado.

Art. 16.- La Compañía al pagar la indemnización por concepto de este seguro, quedará relevada de toda responsabilidad para con la Entidad Asegurada. Si se llegare a comprobar que la reclamación fue infundada, ésta responderá ante la Compañía por todas las consecuencias de las acciones judiciales pertinentes.

Si por decisión judicial se determinare que el Contratista no ha incurrido en incumplimiento o si con motivo de la misma resolución resultare que la indemnización pagada por la Compañía fue superior a la que realmente era de cargo del Contratista, la Entidad Asegurada deberá restituir las sumas correspondientes incluidos los intereses y gastos ocasionados a la Compañía o al propio Contratista, sujeta la restitución en este último caso a la condición de que el Contratista ya hubiere hecho el reembolso respectivo a la Compañía.

Art. 17.- Si la Entidad Asegurada fuere deudor del Contratista, por cualquier concepto, al reclamar el pago de la indemnización por incumplimiento del contrato deducirá el monto de dicha deuda.

Art. 18.- Toda cuestión que suscitare por razón de esta póliza una vez realizado el pago de la indemnización queda sometida a la jurisdicción ecuatoriana.

Art. 19.- Para efectos de cualquier reclamación judicial las partes señalan como domicilio el de la Entidad Asegurada.

Art. 20.- En lo que no esté previsto en esta póliza se estará a lo dispuesto en la Ley General de Seguros y su Reglamento General.

Quito, 20 de marzo 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. 5	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 **28 de marzo del 2022 a las 00:00** hasta el **27 de abril 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 -

Quito, 20 de abril del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REFERENCIA	PÓLIZA No. BU-0406125	VALOR ASEGURADO:	USD	388,338.17
	RENOVACIÓN No. 6	RAMO:	BUEN USO DEL ANTICIPO	
		Prima:	USD	906.12
		Impuesto:	USD	152.68
		Total:	USD	1,058.80

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 **28 de abril del 2022 a las 00:00** hasta el **28 de mayo 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.

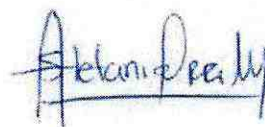
Esta póliza quedará automáticamente caduca a la fecha de su vencimiento, cesando de hecho toda responsabilidad de SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC **0990794596001**, aunque no sea devuelto el original de documento.

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, 30 de marzo de 2022

Señores Consorcio ARKO
Presente.-

De mi consideración:

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

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	Kg	1,387.76	12.40%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	281.68	7.77%

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado cómo un aval de cumplimiento del VAE OFERTADO.

Atentamente,



Ing. Eduardo Duchi
PROPIETARIO

Puyo, 30 de marzo de 2022

Señores Consorcio ARKO
Presente.-

De mi consideración:

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

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c=240$ kg/cm ² (columnas)	Kg	38.53	92.33%
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c=240$ kg/cm ² (vigas)	Kg	11.52	95.52%

Cemento: producción nacional
Agregado: producción nacional
Encofrado: producción nacional
Mano de obra: nacional

Atentamente,


Ing. Claudio Cayambe
PROPIETARIO

Puyo, 30 de marzo de 2022

Señores Consorcio ARKO
Presente.-

De mi consideración:

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

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2 (en puentes)	Kg	8,083.62	97.30%

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado cómo un aval de cumplimiento del VAE OFERTADO.

Atentamente,


Sr. Washington Martínez
PROPIETARIO



TIGERS PREMIUM

DVD-R
120Min/4.7GB

1X-16X

Contents:

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



OFICIO No. CCI-2022-151

Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

Puyo, 04 de abril del 2022

Señor, Ingeniero

Álvaro Sosa

DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GADPPZ

En su Despacho. –

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, del periodo del 01 hasta el 31 de marzo del 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.9, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 04 de abril 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.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

04 ABR 2022

Fecha:

Recibido:

EM

Número:

Hora: *18:43*

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

[Handwritten signature]
06-04-2022



INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 31 DE MARZO 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:	04/04/2022

2. ANTECEDENTES

Mediante oficio No. ARKO 160-2022 de fecha 26 de marzo 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 marzo de 2022, correspondiente a la planilla de avance Nro.09.

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

3. OBJETIVO

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

4. DOCUMENTO ANALIZADO

Antecedentes

Marco legal aplicable

Descripción de las actividades realizadas

Resultados

Conclusiones

Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

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



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

Anexos

5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

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

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

6. CONCLUSIONES

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

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



correspondiente a la planilla Nro. 09; 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 50.00 %.

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, 26 de marzo 2022
Oficio Nro. ARKO - 160 - 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 noveno 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**

Recibido
26-03-2022
[Handwritten signature]

**INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL**

**“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR
PUYOPUNGO”**



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

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



PERÍODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

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

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

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

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

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

Fecha De Emisión Del Permiso Ambiental: 18 - 02 – 2020**Emisión de Permiso Ambiental:** MAE-RA-2019-443092**Periodo del informe:** 01 marzo – 31 de marzo**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 PUYUPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*]....
- Otorga a, ... [*GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA el Registro Ambiental emitido con el N° MAE-RA-2019-443092*]....

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

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

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

4. OBJETIVOS:

4.1 Objetivo General

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

4.2 Objetivos Específicos

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

5. ALCANCE:

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

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

- La verificación de todos los aspectos detallados en el Plan de Manejo (fase de construcción, cierre y abandono).
- Realizar el Plan de Acción para corregir, remediar, subsanar y/o mitigar las No conformidades encontradas en el PMA del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

6. MARCO LEGAL

ACUERDO MINISTERIAL 134

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

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

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

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

LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Art. 150.- Los constructores y contratistas respetarán las ordenanzas municipales y la legislación ambiental del país, adoptarán como principio la minimización de residuos en la ejecución de la

obra. Entran dentro del alcance de este apartado todos los residuos (en estado líquido, sólido o gaseoso) que genere la propia actividad de la obra y que en algún momento de su existencia pueden representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o del medio ambiente.

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

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

En la ciudad 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 marzo 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	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 marzo 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 marzo, periodo del 01 al 31 de marzo de 2022 se evidenció que existe cumplimiento del 89,47% del PMA y un 10,53% 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 50,00% 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		
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 marzo 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

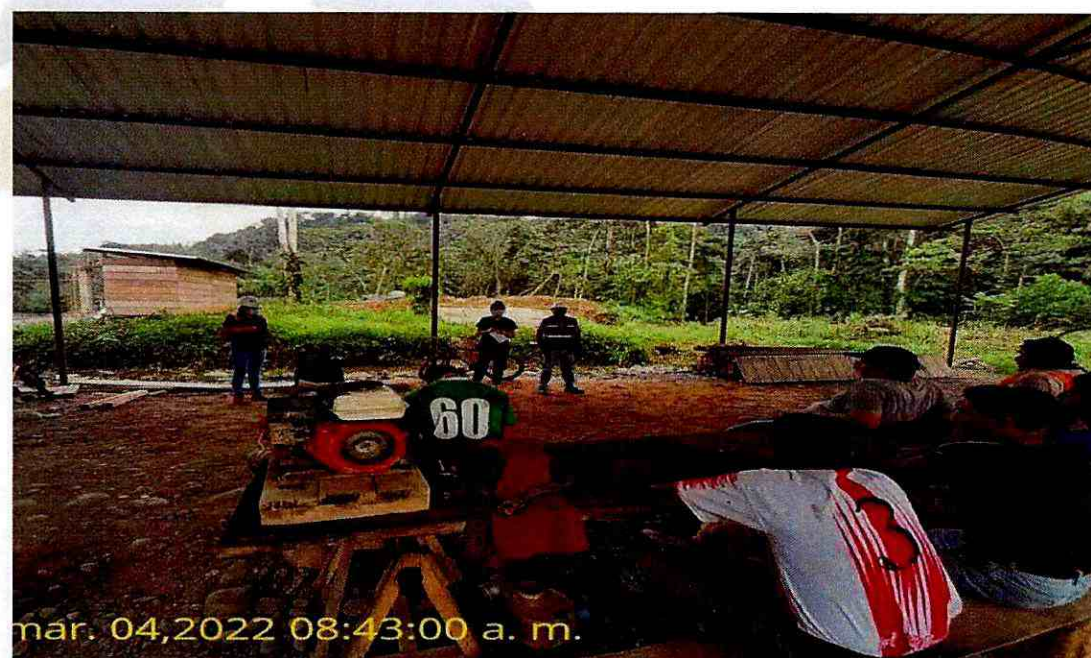
FECHA:	20 de Octubre de 2021	
INSTRUCTOR	Juan Descano Xavier Oleas	FIRMA: Juan Descano

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

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios










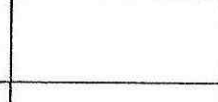

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert C. y	16034506-6	[Signature]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602482955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obrero
5	Rolando Ugal	172113753-0	[Signature]	obrero
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Asistente
7	Christopher Izurieta	1600874455	[Signature]	Asistente
8	Marcelo Arias	600350050	[Signature]	Asistente
9	Dony Zambrano	1600104092	[Signature]	Obrero
10	Meyenche Juana	2100967682	[Signature]	" "
11	Stacy Salazar	160053033-0	[Signature]	
12	Carlos And	1600407090	[Signature]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

ANEXO 01: CHARLA DE INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al PMA / Procedimientos.
 Fecha de Realización : 4 Marzo de 2012.
 Lugar de Realización : Campanero
 Hora de la realización : 08:43 AM




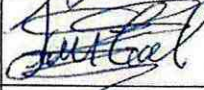




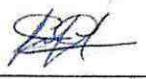
N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izuneta	1600274404	Obrero	
2	Marcelo Papa	2100180021	Obrero	
3	José Navariz	1603241913	Obrero	
4	Rony Zambrano	1600109092	Obrero	
5	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
6	Carlos Andy	1600407090	Obrero	
7	Rider Pavchi	2200644371	Obrero	
8	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
9	Wilder Vargas	1600679804	Obrero	
10	Ramiro Zabala	1600921447	Obrero	
11	Jaime Zabala	1600460529	Obrero	
12				
13				



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Uso correcto de EPP/Procedimientos en caso de emergencia.
 Fecha de Realización : 4 de marzo 2022
 Lugar de Realización : Campamento
 Hora de la realización : 09:45 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabian Izurieta	1600274904	Obrero	
2	Marcelo Papa	2100180021	Obrero	
3	José Narvaez	1103411913	Obrero	
4	Rony Zambrano	1600109092	Obrero	
5	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
6	Carlos Andy	1600401090	Obrero	
7	Rider Pauchi	2200644371	Obrero	
8	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
9	Wilder Vargas	1600679804	Obrero	
10	Ramiro Zabala	1600921447	Obrero	
11	Jaime Zabala	1600460529	Obrero	
12	Fobin			
13				



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 04: SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA



ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA



ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO – HOROMETRO



TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Flores

T-896-768 Celular 0983578235 E-mail: tecnitractor@gmail.com

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

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

MOTOR

Modelo del motor:	KOMATSU
Serie:	36353761
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 máquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierda y derecha. OPERATIVO.

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

Puyo, 24 de enero de 2022

Atentamente:
**TECNITRACTOR**
Calle Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Flores
RUC: 0601771405001
Tel: 0983578235 Celular: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECÁNICO

KOMATZU						
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			





TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

2-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: tecnitractor@gmail.com

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

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

MOTOR

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

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS

1.- MOTOR

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no 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:

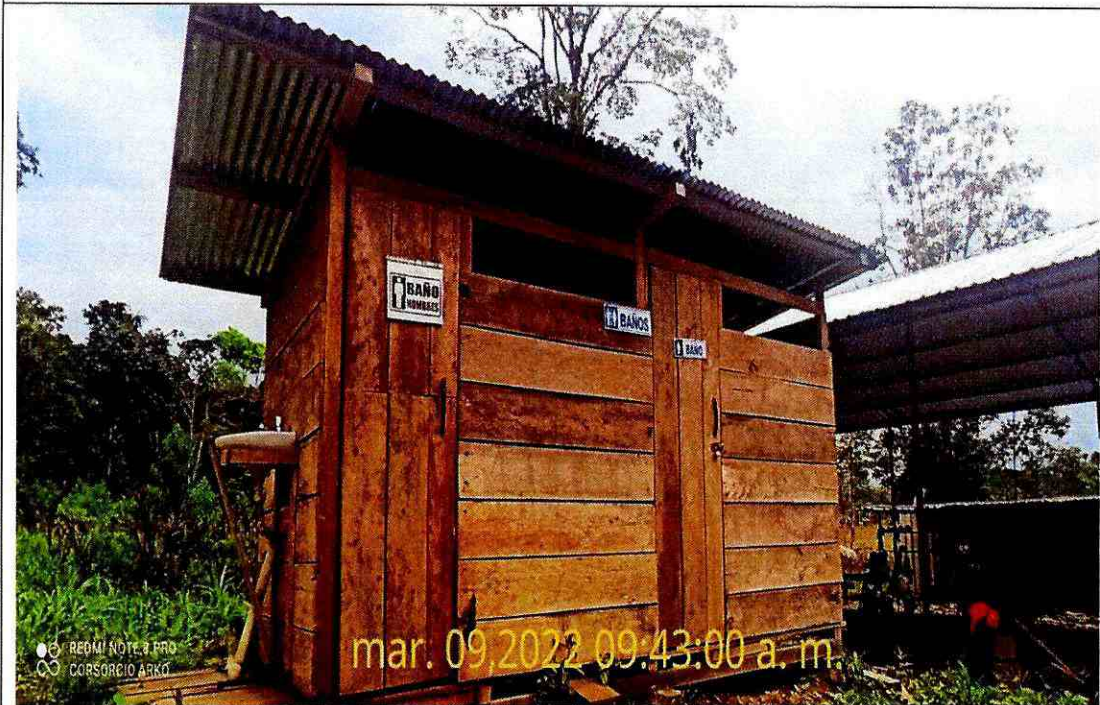
TECNITRACTOR
Orozco Cantos Raúl Gerardo
RUC: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / Cell: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

NEW HOLLAND						
FECHA DE CAMBIO	ACEITE DE MOTOR TIPO	HOROMÉTRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FILTRO DE AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	2869.5	3169.6			
20-10-2021	CASTROL	3170.5	3470.5			
25-12-2021	CASTROL	3547.0	3847.0			



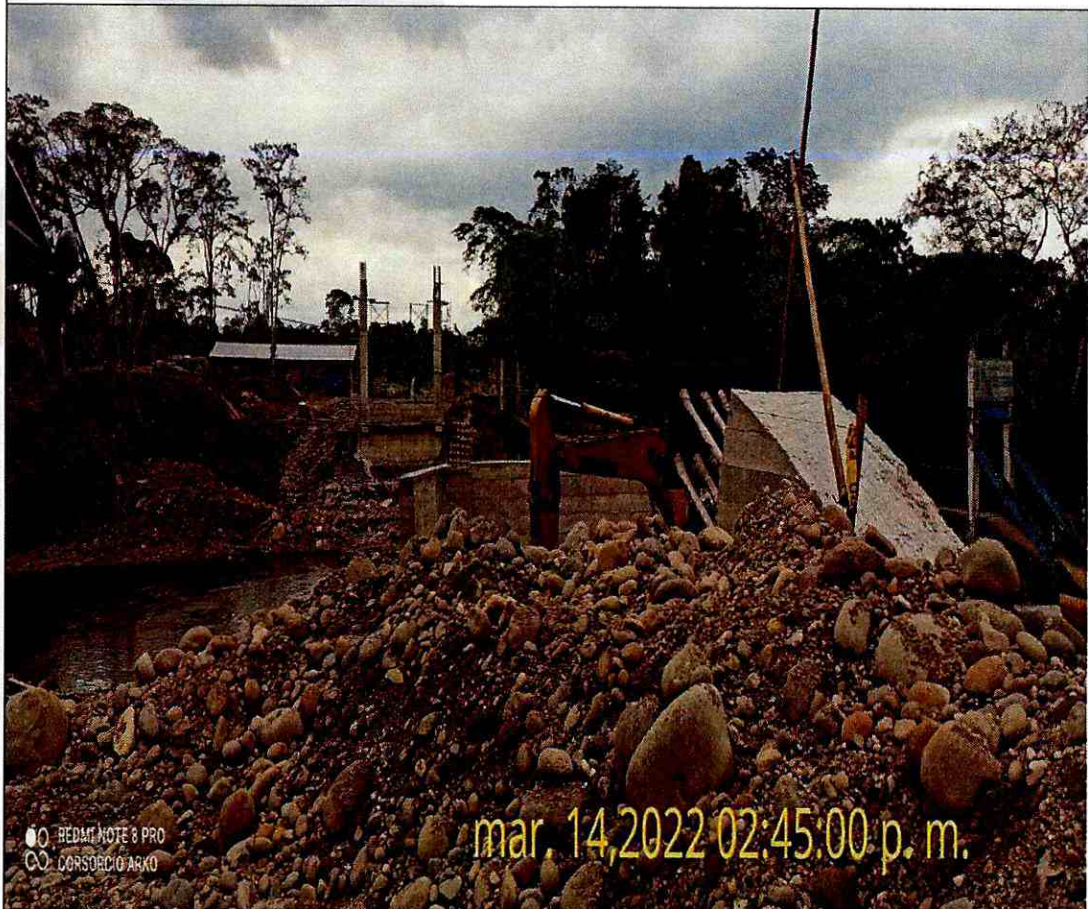
ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



ANEXO 09: BODEGA



ANEXO 10: ZONIFICACIÓN



ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA
















ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA



REGISTRO DE ASISTENCIA

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Maria Caboscano	1702474530	ENCANADO	Kichwa	0997389210	<i>Maria Caboscano</i>
2	María López	1600504557	FISCALIA POR	MEZTISA	0987661161	<i>María López</i>
3	Marisol Vargas	1600993228	Encanada	Kwichea	09290503	<i>Marisol Vargas</i>
4	Lizandro Sant.	1600501126	Encanada	Kwiro	—	<i>Lizandro Sant.</i>
5	Wilmer Vargas	1600854276	Puyo Pungo	Kichwa	0980079004	<i>Wilmer Vargas</i>
6	Carlos Andrés	1600407090	Puyo Pungo	Kichwa	0981969200	<i>Carlos Andrés</i>
7	Stalin Andrés	1606622302	Puyo Pungo	Kichwa	0983239882	<i>Stalin Andrés</i>
8	Marcela Guerrero Cañar	1801732965	Puyo Pungo	Kichwa	0984914834	<i>Marcela Guerrero Cañar</i>
9	GIOVANNI TAPUY JARAS	1600153860	Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>Giovanni Tapuy Jaras</i>
10	Erick Guerrero Tapuy	—	Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>Erick Guerrero Tapuy</i>
11	MARCELA GUERRERO T	—	Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>Marcela Guerrero T</i>
12	Cristian Vargas	1600731846	Puyo Pungo	MEZTISA	—	<i>Cristian Vargas</i>
13						
14						

REGISTRO DE ASISTENCIA

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	BOSCO WAWUSTA	1600382558	IWIA	KICHWA	0992374093	
2	Denice Andy	1600491020	IWIA	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyo Pungo	Mestizo	0967297114	
4	ELISA YANQUANI	160099600-8	Puyo Pungo	KICHWA		
5	Rosa Suamar	140035746-3	Puyo Pungo	shuarina	0989046033	
6	Tito Vargas Moya	160003972	Puyo Pungo	Kichwa		
7	Eustorgio Vargas	1600225442	Puyo Pungo	Kichwa	0981266653	
8	Jocelyne Vargas	1600660369	Puyo Pungo	Kichwa	0989139122	
9	Colola Vargas	1600020864	Puyo Pungo	Kichwa	0984754027	
10	Fernando Senti	—	Puyo Pungo	Kichwa	—	—
11	Marina Santi	160001268-9	Puyo Pungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600386614	Puyo Pungo	Kichwa	0981161412	
13	Juni Pauchi	1600092826	Puyo Pungo	Kichwa	0983479910	
14	Francisco Pauchi V.	1600213610	LA ENCAÑADA	KICHWA	0997589210	

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 2021
 Lugar de Realización : Chm. Viki Puyuguet
 Hora de la realización : 7.00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Jhon Jairo Gallo	7600822779		J. Gallo
2	Rolando Wajai	1721187530	Ruyocango	[Firma]
3	Kevin Moya	1601017237		[Firma]
4	Juan Carlos Tito	1600668081		[Firma]
5	Stalin Andy V	1600622342		[Firma]
6	Steven Sabza	1602580359		[Firma]
7	[Firma]	1620348008		[Firma]
8	[Firma]	0902258580		[Firma]
9	Dany Zambrano	1600709097		[Firma]
10	Lopez Astor	0602782955		[Firma]
11	Janina Lopez	1600654675		[Firma]
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 Puyo Pango
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	William Cevallos	1600346405		
2	Kajach Wariusha	160081902-1		Kajach Wariusha
3	Carlos Andrés	1600107090		
4	Alicia Lanza	2100249503		
5	Marcio Andy Tapuy	1500790704		
6	Willola Vargas	1600992110		
7	Rocío Cayas	165008276-5		
8	Gladys Santi	1600213782	Puyupungo	
9	Carla Santi	160019132-2	Puyupungo	
10	Carlota Vargas	1600020714	Puyupungo	
11	Rosa Suamar	140035745-3	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 : Comandante de Puyo Puyo
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Gilberto Pacheco	1400371339	Puyo Puyo	
2	Andres Santi	760704075-9	Puyo Puyo	
3	Eustorgio Vargas	1600225492	Puyo Puyo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	" "	
5	Tito Vargas	1600003972	Puyo Puyo	
6	Elisa Vargas		Puyo Puyo	
7	Fernando Sosa	160008864-5	Puyo Puyo	
8				
9				
10				
11				
12				

TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

Características del agua

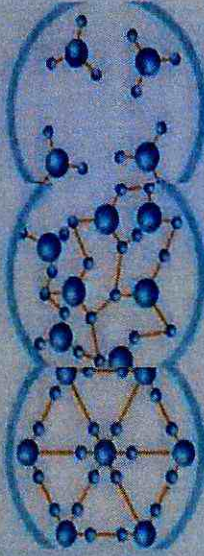
Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el contenido puede clasificarse en diferentes tipos (agua dulce, salada, blanda, dura...). A continuación, se describen las principales características del agua:

- 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 AGUA H₂O

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

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

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

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

Importancia del agua

ANEXO 13 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 Tucupi	140002875-7	JATARI	
2	Gonia chumpi	160016153-0	Jatari	
3	Raquel Vargas	160006824-9	Jatari	no firma
4	Jaime Tucupi	160031960-0	Jatari	
5	Ulises Vargas	160005531-5	Jatari	
6	Ernestina Mesakus	1600354169	Jatari	
7	Italo Tongoa	603986704	Jatari	
8	Patricio Tucupi	1600843021	Jatari	
9	Enma Quito	160069355-8	Jatari	
10	Olivero Tucupi	160105697-9	Jatari	
11	Marcia Goupi	710025291-8	Jatari	
12				



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO



MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



Reducir



Reutilizar



Reciclar



1. Definición de Residuos

La palabra **residuo** (con origen en el latín *residuum*) describe al **material** que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión o servido para realizar un determinado trabajo.

Por lo tanto, el concepto de residuo se emplea como sinónimo de **basura**, es decir, por hacer referencia a los **desechos** que el **hombre** ha producido.

2. Qué son los residuos

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

3. Clasificación de los residuos

Residuos orgánicos

Los residuos orgánicos son aquellos que están compuestos por desechos de origen biológico.

Residuos inorgánicos

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

Residuos peligrosos (inorgánicos no reciclables)

Los residuos peligrosos son sustancias químicas de tipo corrosivo, ácidos o basura radioactiva son algunas de las basuras que se incluyen en esta tipología y que deben ser tratadas con especial cuidado pues

pueden poner en serio peligro la salud de los ciudadanos.

4. Tipos de residuos

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

Residuos sólidos urbanos

Los que componen la basura doméstica.

Residuos industriales

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

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

Residuos peligrosos

Que por su composición química u otras características requieren tratamiento especial

Residuos agrarios

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

Residuos médicos y de laboratorios

Restos del trabajo clínico, médico o material de investigación.

Residuos radiactivos

Materiales que emiten radiactividad o compuestos de metales pesados.

5. Manejo, gestión y tratamiento de residuos

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

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


NORMA TÉCNICA ECUATORIANA INEN 2841 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN GENERAL DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS				
RECYCLABLES	NO PELIGROSOS	NO PELIGROSOS	NO PELIGROSOS	NO PELIGROSOS
1	2	3	4	5
NORMA TÉCNICA ECUATORIANA INEN 2841 - CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA DE COLORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS				
RESIDUOS PELIGROSOS	RESIDUOS PELIGROSOS	RESIDUOS PELIGROSOS	RESIDUOS PELIGROSOS	RESIDUOS PELIGROSOS
6	7	8	9	10

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



ANEXO 14: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP



ARCO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	FIRMA	
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:	Firma de la persona que entrega el equipo	
Remiro Zabala		1600921147		
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
Buedo				
EPP		EPI		
FECHA DE ENTREGA	CAMISA			
22/06/2019	PANTALON			
22/06/2019	BOTAS PUNTAS DE ACERO			
22/06/2019	BOTAS DE CAUCHO			
22/06/2019	CASCO			
22/06/2019	GAFAS OSCURAS			
22/06/2019	GAFAS CLARAS			
22/06/2019	TAPONES AUDITIVOS			
22/06/2019	BARBIQUEJO			
22/06/2019	CHALECO REFLECTIVO			
22/06/2019	GUANTES DE PUPO			
22/06/2019	GUANTES DE NITRIL			
22/06/2019	IMPERMEABLE			
22/06/2019	RODILLERAS INDUSTRIALES			
22/06/2019	TRAJES DESECHABLES			
22/06/2019	GUANTES API			
22/06/2019	ORDEJERAS INDUSTRIALES			
22/06/2019	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
22/06/2019	GUANTES CON REFORZAMIENTO DE NITRIL			
22/06/2019	GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES			
22/06/2019	MASCARA FACIA			
22/06/2019	FILTRO			
22/06/2019	PRE FILTRO			
22/06/2019	MASCARA DE SOLDADURA			
22/06/2019	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
22/06/2019	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
22/06/2019	MANDIL DE CUERO			
22/06/2019	GUANTES DE NYLON O POKADOR			
22/06/2019	GUANTES API			
22/06/2019	GUANTES DIELECTRICOS			
22/06/2019	MANGAS DE CUERO			
22/06/2019	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: **Ruel**

C.I. **110841915**

CARGO: **Maestro**

FRENTE DE TRABAJO: **Coord**

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUATO

EPP		ENTREGA	RECIBI	FIRMA
FECHA DE ENTREGA	07/03/2021			
	15/03/2021			
CAMISA				
PANTALON				
BOTAS PUNTAS DE ACERO				
BOTAS DE CAUCHO				
CASCO				
GAFAS OSCURAS				
GAFAS CLARAS				
TAPONES AUDITIVOS				
BARBIQUEJO				
CHALECO REFLECTIVO				
GUANTES DE PUÑO				
GUANTES DE NITRIL	1			
IMPERMEABLE				
RODILLERAS INDUSTRIALES				
TRAJE DESPEC. VASLES				
GUANTES API				
OREJERAS P. DISTINTALES				
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
MASCARA FACIA				
FILTRO				
PRE FILTRO				
MASCARA DE SOLDADURA				
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO				
MANDIL DE CUERO				
GUANTES DE NAPA O OPERADOR				
GUANTES API				
GUANTES DIELECTRICOS				
MANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				
FIRMA				<i>[Signature]</i>



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP


NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Roberto Weber*

C.I. *1724187530*

FRENTE DE TRABAJO: *Rede*

COORDINADOR SSA: *ING. WELLINGTON GUATO*

CARGO: *Obrero*

EPP		FIRMA
FECHA DE ENTREGA <i>01/07/18</i>	GAMISA	 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 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 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: Steven Solarez


C.I. 1600530339

FRENTE DE TRABAJO: Ductos

COORDINADOR SSA: ING. WELLINGTON GUATO

CARGO: Obrero

FECHA DE ENTREGA

EPP		FIRMA
CAMISA		<p>Firma de la persona que entrega el equipo</p> 
PANTALON		
BOTAS PUNTAS DE AGENO		
BOTAS DE CAUCHO		
CASCO		
GAFAS OSCURAS		
GAFAS CLARAS	/	
TAPONES AUDITIVOS		
BARBIQUEJO		
CHALECO REFLECTIVO	/	
GUANTES DE PUPO	/	
GUANTES DE NITRILLO	/	
IMPERMEABLE		
RODILLERAS INDUSTRIALES		
TRAJES DESCHORABLES		
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 OMNICEPTILENO		
MANDIL DE CUERO		
GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
GUANTES API		
GUANTES DIELECTRICOS		
MANGAS DE CUERO		
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		

01/07/2022
12/03/2021
07/07/2021



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

EPP

NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: *Seime Zebda*

C.I. *1600460529*

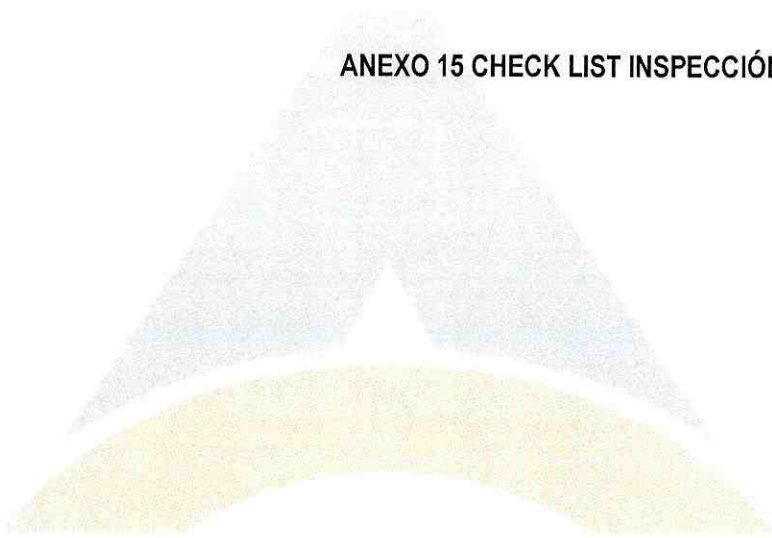
FRENTE DE TRABAJO: *Recibo*

COORDINADOR SSA: *ING. WELLINGTON GUATO*

CARGO: *Obrero*

FECHA DE ENTREGA	EPP	FIRMA
<i>08/03/2021</i>	CAMISA	
<i>15/03/2021</i>	PANTALON	
<i>17/03/2021</i>	BOTAS PUNTA DE ACERO	
	BOTAS DE CAUCHO	
	CASCO	
	GAFAS OSCURAS	
	GAFAS CLARAS	
	TAPONES AUDITIVOS	
	BARBUENO	
	CHALECO REFLECTIVO	
	GUANTES DE PUÑO	
	GUANTES DE NITRIL	
	IMPERMEABLE	
	RODILLERAS INDUSTRIALES	
	TRAJES DESECHABLES	
	GUANTES API	
	ORDEJERAS INDUSTRIALES	
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	
	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES	
	MASCARA FACIA	
	FILTRO	
	PRE FILTRO	
	MASCARA DE SOLDADURA	
	VAPORES ORGANICOS	
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO	
	MANDIL DE CUERO	
	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	
	GUANTES API	
	GUANTES DELECTRICOS	
	MANGAS DE CUERO	
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	

ANEXO 15 CHECK LIST INSPECCIÓN DE VOLQUETES



INSPECCIÓN DE VOLQUETES

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

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

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

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

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

Observaciones

APROBADO

NO APROBADO

Firma de responsabilidad

Ing. Gerardo Llerena
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

INSPECCIÓN DE VOLQUETES

Nombre Conductor:	Elgy Naranjo	Tipo Licencia:	E	Marca:	
Emp. Contratista:		Placas:	TBD#46	Color:	Amarillo
Fecha Inspección:	10 de marzo 2022	Lugar Inspección:	OBRA	Tipo volqueta:	Mula

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

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

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

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

APROBADO

NO APROBADO

Firma de responsabilidad

Ing. Gerardo Llerena
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

INFORME INDUSTRIAL

INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO

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

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

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

Con el objetivo de dar cumplimiento al Plan de Seguridad Industrial en cuanto a prevención y control y mitigación de riesgos laborales, así como resaltar o promover aquellos resultados positivos en el ámbito socioeconómicos y tecnológicos, se detalla en el presente informe, abarcando toda la gestión que se ha realizado en el presente mes comprendido desde el 01 al 31 de marzo 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 MARZO SE HAN REALIZADO UNA CHARLA DE PREVENCIÓN CONTRA LA TUBERCULOSIS Y LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, GESTIONANDO CON EL SUDCENTRO DE SALUD DE POMONA PARA REALIZAR DICHA CHARLA A LOS TRABAJADORES Y TÉCNICOS 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 DEL ANÁLISIS 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 4)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS PARA TRABAJOS SEGÚN LAS ACTIVIDADES A REALIZARSE (VER ANEXOS 5)
- SE REALIZA EL SEGUIMIENTO DE LA MATRIZ PRESENTADA Y APROBADA CORRESPONDIENTE A LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PRESENTE PERIODO. (VER ANEXO 6)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO MARZO

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

ANEXOS

ANEXO 1

Charla para la prevención de la Tuberculosis y la Violencia Intrafamiliar







NOMINA DEL SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL

NSISO

TEMA: Norma técnica violación de género
Tuberculosis: charla de sensibilización de estudiantes

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

TRABAJO O ACTIVIDAD: PUENTE
 SECTOR DE TRABAJO: PUENTE
 ESPECIALIDAD: CIVIL
 HORA:

Objetivos:

NOMBRE	FIRMA	CARGO	FECHA
Johan Fariña			
Steven Sabal			
Randy Zambrano			
Condo Dely			
Robert Espino			
Jaso Nabuñes			
Karcela Pupo			
Rider Beceli			
Roni Eabala			
Waldar Vargas			
J. Nari			
Wellington Guato			
Oscar Mantua			
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

Dr. Andrea Quisaguano M.
 MÉDICA RURAL
 C.I. 1716205354

ANEXO 2

Reposición de EPP al personal en uso todo el personal



ARKO CONSORCIO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	CARGO:		FIRMA	
FRENTE DE TRABAJO:						
Puedo		160047090	Obrero		Firma de la persona que entrega el equipo	
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO				
FECHA DE ENTREGA	EPP					
08/03/2017	CAMISA					
08/03/2017	PANTALON					
08/03/2017	BOTAS DE GAUCHO					
08/03/2017	CASCO					
08/03/2017	GAFAS OSCURAS					
08/03/2017	GAFAS CLARAS	/				
08/03/2017	TAPONES AUDITIVOS					
08/03/2017	BARBIQUEJO					
08/03/2017	CHALECO REFLECTIVO	/				
08/03/2017	GUANTES DE PUPO	/				
08/03/2017	GUANTES DE NITRIL	/				
08/03/2017	IMPERMEABLE					
08/03/2017	RODILLERAS INDUSTRIALES					
08/03/2017	TRAJES DESECHABLES					
08/03/2017	GUANTES API					
08/03/2017	DEJERAS INDUSTRIALES					
08/03/2017	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
08/03/2017	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL					
08/03/2017	GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES					
08/03/2017	MASCARA FACIA					
08/03/2017	FILTRO					
08/03/2017	PRE FILTRO					
08/03/2017	MASCARA DE SOLDADURA					
08/03/2017	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS					
08/03/2017	GAFAS DE SOLDADURA OXIAETILENO					
08/03/2017	MANDIL DE CUERO					
08/03/2017	GUANTES DE NAPA O OPERADOR					
08/03/2017	GUANTES API					
08/03/2017	GUANTES DIELECTRICOS					
08/03/2017	MANGAS DE CUERO					
08/03/2017	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR					

ARKO CONSORCIO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	CARGO:		FIRMA	
Pineda Pineda		2200644371	Obrero			
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO				
FRENTE DE TRABAJO:		EPP		Firma de la persona que entrega el equipo		
FECHA DE ENTREGA	CAMISA					
03/07/2022	PANTALON					
15/03/2021	BOTAS PUNTAS DE ACERO					
22/07/2022	BOTAS DE CAUCHO					
20/07/2022	GASCO					
	GAFAS OSCURAS					
	GAFAS CLARAS	/				
	TAPONES ADITIVOS					
	BARBIQUEO					
	GHATECO REFLECTIVO	/				
	GUANTES DE PUPO	/				
	GUANTES DE NITRILLO	/				
	IMPERMEABLE					
	RODILLERAS INDUSTRIALES					
	TRAJES DESECHABLES					
	GUANTES API					
	ORJERAS INDUSTRIALES					
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO					
	GAFAS ESPECIALS PARA LENTES					
	MASCARA FACIA					
	FILTRO					
	PRE FILTRO					
	MASCARA DE SOLDADURA					
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS					
	GAFAS DE SOLDADURA OXIAGETILENO					
	MANDIL DE CUERO					
	GUANTES DE NAPA O OPERADOR					
	GUANTES API					
	GUANTES DIELECTRICOS					
	MANGAS DE CUERO					
	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR					

ARKO CONSORCIO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.			
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:			
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO			
NOMBRE DEL TRABAJADOR:		C.I.			
Romy Zambrao		16001091092			
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO			
CARGO:		Obrero			
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:			
Pebel		Obrero			
FECHA DE ENTREGA		EPP		FIRMA	
01/03/2009		CAMISA		Firma de la persona que entrega el equipo	
03/03/2009		PANTALON			
22/03/2009		BOTAS PUNTAS DE ACERO			
30/03/2009		BOTAS DE CAUCHO			
		CASCO			
		GAFAS OSCURAS			
		GAFAS CLARAS			
		TAPONES AUDITIVOS			
		BARBIQUEJO			
		CHALECO REFLECTIVO			
		GUANTES DE PUPO			
		GUANTES DE NITRIL			
		IMPERMEABLE			
		RODILLERAS INDUSTRIALES			
		TRAJES DESECHABLES			
		GUANTES API			
		OREJERAS INDUSTRIALES			
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL			
		GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES			
		MASCARA FACIA			
		FILTRO			
		PRE FILTRO			
		MASCARA DE SOLDADURA			
		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
		GAFAS DE SOLDADURA OXIAGETIENO			
		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.			
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:			
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO			
NOMBRE DEL TRABAJADOR:		Wilder Vargas			
FECHA DE ENTREGA:		EPP			
GAMISA		EPP			
PANTALON		EPP			
BOTAS PUNTAS DE ABERO		EPP			
BOTAS DE CAUCHO		EPP			
CASCO		EPP			
GAFAS OSCURAS		EPP			
GAFAS CLARAS		EPP			
TAPONES AUDITIVOS		EPP			
BARBIQUEJO		EPP			
CHALECO REFLECTIVO		EPP			
GUANTES DE PUPO		EPP			
GUANTES DE NITRIL		EPP			
IMPERMEABLE		EPP			
MODILLERAS INDUSTRIALES		EPP			
TRAJES DESEC-VIALES		EPP			
GUANTES API		EPP			
GREJERAS INDUSTRIALES		EPP			
CINTURONES PORTA-HERRAMIENTAS		EPP			
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL		EPP			
GAFAS ESPECIALIZABLES PARA LENTES		EPP			
MASCARA FACIA		EPP			
FILTRO		EPP			
PRE FILTRO		EPP			
MASCARA DE SOLDADURA		EPP			
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		EPP			
GAFAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO		EPP			
MANDIL DE GUERO		EPP			
GUANTES DE NAPAO OPERADOR		EPP			
GUANTES API		EPP			
GUANTES DELECTRICOS		EPP			
MANGAS DE GUERO		EPP			
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		EPP			
FIRMA		Firma de la persona que entrega el equipo			
07/07/2012					
15/07/2012					
20/07/2012					




ARKO CONSORCIO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		
EPP		EPP		
CAMISA		PRE FILTRO		
PANTALON		MASCARA DE SOLDADURA		
BOTAS PUNTAS DE ACERO		MASCARA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
BOTAS DE CAUCHO		GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO		
CASCO		MANDIL DE CUERO		
GAFAS OSCURAS		GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
GAFAS CLARAS		GUANTES API		
TAPONES AUDITIVOS		GUANTES DE CUERO		
BARBIQUEJO		GUANTES DE SOLDADURA OXIACETILENO		
GAFAS REFLECTIVO		MASCARA DE SOLDADURA		
GUANTES DE PUPO		MASCARA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS		
GUANTES DE NITRIL		GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO		
IMPERMEABLE		MANDIL DE CUERO		
RODILLERAS INDUSTRIALES		GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
TRAJES DESCHABLES		GUANTES API		
GUANTES API		GUANTES DE CUERO		
OREJERAS INDUSTRIALES		GUANTES DE NAPA O OPERADOR		
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		GUANTES DIELECTRICOS		
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL		MANGAS DE CUERO		
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		
FIRMA		Firma de la persona que entrega el equipo		
FECHA DE ENTREGA				
01/03/2022				
15/03/2022				
17/03/2022				
30/03/2022				

ARKO CONSORCIO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			EPP
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		EPP	
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		Firma de la persona que entrega el equipo	
COORDINADOR SSA:		ING. WELLINGTON GUATO		Firma	
NOMBRE DEL TRABAJADOR:		C.I.:		Firma	
Seime Zedda		1600460529		Firma	
EPP		EN		Firma	
CAMISA				Firma	
PANTALON				Firma	
BOTAS PUNTA DE ACERO				Firma	
BOTAS DE CAUCHO				Firma	
CASCO				Firma	
GAFAS OSCURAS				Firma	
GAFAS CLARAS				Firma	
TAPONES AUDITIVOS				Firma	
BARBIQUEJO				Firma	
CHALECO REFLECTIVO				Firma	
GUANTES DE PURO				Firma	
GUANTES DE NITRIL				Firma	
IMPERMEABLE				Firma	
RODILLERAS INDUSTRIALES				Firma	
TRAJES DESCHABLES				Firma	
GUANTES API				Firma	
OREJERAS INDUSTRIALES				Firma	
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				Firma	
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL				Firma	
GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				Firma	
MASCARA FACIA				Firma	
FILTRO				Firma	
PRE FILTRO				Firma	
MASCARA DE SOLDADURA				Firma	
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				Firma	
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO				Firma	
MANDIL DE CUERO				Firma	
GUANTES DE NAPA O OPERADOR				Firma	
GUANTES API				Firma	
GUANTES DIELECTRICOS				Firma	
MANGAS DE CUERO				Firma	
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				Firma	
FECHA DE ENTREGA				Firma	
08/03/2020				Firma	
15/03/2020				Firma	
17/09/2021				Firma	
22/09/2022				Firma	

ANEXO 3

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



		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE JUAN CARLOS TITE	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARKO		FECHA: 01/03/2011	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Muro de Muro de Hierro		SECTOR DE TRABAJO: Construcción		ESPECIALIDAD: Civil	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Armado y Anclaje de Hierro de los Caballos de Muro en Esp.		Choques		E.P.P.	
el Sarcado Superior.		Choques		E.P.P. de Transportista	
Transports del acero Extremidad		Choques		E.P.P. de Transportista	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato		NOMBRE:	
				FIRMA DEL ING. DE CAMPO VIO RESIDENTE	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL CAMPO VIO RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA:

HORA:

07/09/2017 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabaleta	Obrero		13			
2	Jablon Izurieta	Obrero		14			
3	José Navarro	Obrero		15			
4	Wilder Vargas	Obrero		16			
5	Steven Salazar	Obrero		17			
6	Bony Sabatino	Obrero		18			
7	Roberto Uchani	Obrero		19			
8	Carlos Andy	Obrero		20			
9	Marcos Pava	Obrero		21			
10	Wilder Pava	Obrero		22			
11	Joan Zabaleta			23			
12				24			



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

HOJA 2

AST

FECHA: 01/03/2011
HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Wilder Vargas	Obrero		13	
2	Marcelo Papan	Obrero		14	
3	Steven Soloroz	Obrero		15	
4	Rider Pavich	Obrero		16	
5	Rony Sombano	Obrero		17	
6	Lobian Izurieta	Obrero		18	
7	Rolando Uchaj	Obrero		19	
8	Jose Norvoes	Obrero		20	
9	Pramiro Zabala	Obrero		21	
10	Carlos Andy	Obrero		22	
11	Jaime Zabala			23	
12				24	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PUENTE	ARCO	JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Elaboración de la estructura para Arco	Puyupungo	Civil	07/07/2021 07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?	SI	NO	SI
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	SI
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	SI
Excavación con maquinaria.	/		/
lizeje de cargas con maquinaria.	/		/
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Elaboración de la Estructura	Daño Cables	E.P.P.	
para Armado y fijado			
de acero			
NOMBRE: Juan Carlos Tite	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
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

HOJA 2

AST

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

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Roniro Zaba.	Obrero		13			
2	Roberto Lechaj.	Obrero		14			
3	Rider Paredi	Obrero		15			
4	Donna Zayalo	Obrero		16			
5	Joni Navariz	Obrero		17			
6	Waldemar Vacegor	Obrero		18			
7	Marcelo Papa	Obrero		19			
8	Rony Zambrano	Obrero		20			
9	Fabriz Fianza	Obrero		21			
10	Steven Salazar	Obrero		22			
11				23			
12				24			



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

HOJA 2

AST

FECHA:

04/03/2022



HORA:

07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Redondo Alvaroi	Obrero		13			
2	Rony Zambono	Obrero		14			
3	Ladion Tevito.	Obrero		15			
4	Janic Zabala	Obrero		16			
5	Rider Pavelli	Obrero		17			
6	Yeremias	Obrero		18			
7	Waldo Vazquez	Obrero		19			
8	Marcelo Pajero	Obrero		20			
9	Ramiro Zabala	Obrero		21			
10	Steven Salazar	Obrero		22			
11	Carlos Andy	Obrero		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	ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	FECHA: <i>07/03/2012</i>
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Armedo y Armado del Hierro</i>	SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo	HORA: <i>07:00</i>	
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.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Trabajos en alturas	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Izaje de cargas con maquinaria.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Trabajos en espacios confinados.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
ETAPAS DEL TRABAJO		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Armedo y Armado hierro</i>	<i>Caída, cortes y Domo Chule</i>	<i>C.P.P.</i>	
<i>Columnas Morgan Izquierdo y derecho</i>			
NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Ing. Wellington Guato		
			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA:

07/03/2012

HORA:

07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rony Bombano	Obrero		13			
2	Fabian Teuriak	Obrero		14			
3	Ramiro Zobdi	Obrero		15			
4	Isel Norvoel	Obrero		16			
5	Walter Zebal	Obrero		17			
6	Rider Puel	Obrero		18			
7	Walter Wacupa	Obrero		19			
8	Karussko Pepo	Obrero		20			
9	Rony Zambrano	Obrero		21			
10	Steven Salazar	Obrero		22			
11				23			
12				24			



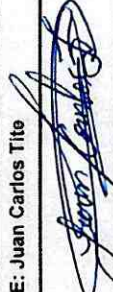

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

HOJA 2

AST

FECHA: 08/07/2022 HORA: 02:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO	
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL
1	Jabian Izquierdo	Obrero		13	
2	Rony Zambreno	Obrero		14	
3	Roniro Pabala	Obrero		15	
4	Rider Pardi	Obrero		16	
5	José Morales	Obrero		17	
6	Walden Vargas	Obrero		18	
7	Haroldo Rojas	Obrero		19	
8	Rony Zambreno			20	
9	Steven Salazar			21	
10				22	
11				23	
12				24	

ARKO EDIFICIOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				AST	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARKO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Armodo y amarrado del fierro</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	
FECHA: <i>09/03/2012</i>		HORA: <i>07:00</i>			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Izaje de cargas con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Armodo y amarrado de fierro</i>		<i>Roto Ondas</i>		<i>E.T.P.</i>	
<i>Columna Margen Izq y</i>					
<i>Derecho</i>					
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



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

HOJA 2

AST

FECHA: 09/03/2022

HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Carlos Anuly	Obrero		13			
2	Rony Zambono	Obrero		14			
3	Rider Panchi	Obrero		15			
4	Fedico Jaurida	Obrero		16			
5	Morcho Pipo	Obrero		17			
6	Wilber Vargas	Obrero		18			
7	José Norvaces	Obrero		19			
8	Romiro Zebola	Obrero		20			
9	Steven Solozar	Obrero		21			
10	Jairme Zebola			22			
11				23			
12				24			



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA: 10/03/2011

HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Carlos Andy	Obrero		13			
2	Rony Zambardo	Obrero		14			
3	Jabian Jarieto	Obrero		15			
4	Wilber Vargas	Obrero		16			
5	José Norvoes	Obrero		17			
6	Roniro Zadol	Obrero		18			
7	Steven Edozor	Obrero		19			
8	Rider Pauchi	Obrero		20			
9	Marcela Papa	Obrero		21			
10	Saimé Zabala			22			
11				23			
12				24			


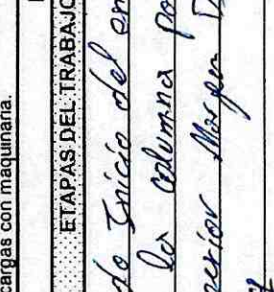
ARCO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITTE	
EMPRESA: ARCO		ESPECIALIDAD:		FECHA:	
SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		Civil		11/03/2022	
PROYECTO PUENTE		HORA:		02:00	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Colocación de Columna Superior de Arco</i>					
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		SI		SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		SI	
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?		SI		SI	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?		SI		SI	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		Procedimientos		SI NO	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Izaje de cargas con maquinaria.		/		/	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Colocación de Columna Superior de Arco</i>		<i>Caída, Espoventamiento</i>		<i>E.P.P</i>	
<i>Mixión de Columna Sup. de Arco</i>		<i>Caída, Espoventamiento</i>		<i>E.P.P</i>	
<i>Fixación de Cables de Seguridad para Mantener la Columna y el personal.</i>		<i>Cortes, Fatiga de Cable, Dolor de Codo</i>		<i>E.P.P.</i>	
<i>Armando y amarrado de Hierro.</i>					
<i>Columna Fija.</i>					
NOMBRE: Juan Carlos Titte		NOMBRE: Ing. Wellington Guate		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
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

HOJA 2
FECHA: 11/07/2009
HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Pauchi	Obrero		13			
2	Rony Zambrano	Obrero		14			
3	Jadion Jarieta	Obrero		15			
4	José Norvoes	Obrero		16			
5	Rider Pauchi	Obrero		17			
6	Steven Salazar	Obrero		18			
7	Raulito Zedola	Obrero		19			
8	Carlos Anoly	Obrero		20			
9	Wilker Vargas	Obrero		21			
10	Jaime Zabala			22			
11	Marcela Poma			23			
12				24			

ARCO CONSOLIDADO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				AST	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARCO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Inicio del Encarado de Columna</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	
FECHA: <i>14/03/2022</i>		HORA: <i>07:00</i>			
1.- ¿ Se Identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Lizaje de cargas con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>se da inicio del encarado de la columna parte Superior Mas por Derecha y Izq</i>		<i>Dono Ombax y arido</i>		<i>E.P.P.</i>	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guate			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



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

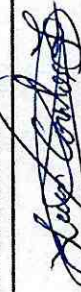
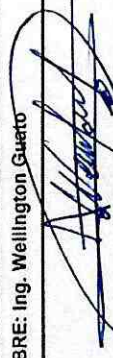
HOJA 2

AST

FECHA: 14/07/2022 HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala			13			
2	Rider Puelo			14			
3	Josi Narvez			15			
4	Fabian Izurita			16			
5	Wladimir Vergos			17			
6	Steven Solozar			18			
7	Haroldo Paya			19			
8	Rony Zambrano			20			
9	Ramiro Zabala			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: <i>Extracción de Columnas</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo	ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>
FECHA: <i>15/03/2019</i>		HORA: <i>07:00 AM</i>	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		TRABAJOS EN ALTURAS TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS	
EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA LIZAJE DE CARGAS CON MAQUINARIA		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
DETERMINACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Extracción de Columnas Superiores</i>		<i>Daño Calor, Caídas</i>	
<i>Margen derecho e Izq.</i>		<i>golpes.</i>	
<i>Mineación y Nivelación de Columnas Superiores en la Estación</i>		<i>Daño Calor Caídas</i>	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE:	
			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
FIRMA DE FISCALIZACIÓN		FIRMA DE FISCALIZACIÓN	



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

HOJA 2




AST

FECHA: 15/03/2022

HORA:

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Daire Zabala			13			
2	Rider Paachi			14			
3	José Manuig			15			
4	Walden Vargas			16			
5	Maxcoto Puya			17			
6	Rony Zambora			18			
7	Ramiro Zabala			19			
8	Steven Salazar			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 PUENTE		EMPRESA: ARKO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Encabrado de Columna		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		FECHA: 16/03/04	
ESPECIALIDAD: Civil		HORA: 07:00 AM			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?		<input checked="" type="checkbox"/> SI			
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<input checked="" type="checkbox"/> SI			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		PROCEDIMIENTOS		SI	
Excavación con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	
Izaje de cargas con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Encabrado de Columna Superior		Caídas y Caídas por Paso Largo		E.P.P.	
Mover Sca y Derecho.					
Asperado de encabrados de Columnas.		Cortes, Caídas y golpes		E.P.P.	
NOMBRE: Juan Carlos Tito		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACIÓN	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA:



16/03/2019

HORA:

07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jaine Zabala			13			
2	Rider Pacheco			14			
3	José María			15			
4	Walter Vargas			16			
5	Marcelo Páez			17			
6	Rony Zambrano			18			
7	Ramiro Zabala			19			
8	Steven Salazar			20			
9				21			
10				22			
11				23			
12				24			

ARCO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO		EMPRESA:		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PUENTE		ARCO		JUAN CARLOS TITE	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)					
TRABAJO O ACTIVIDAD:		SECTOR DE TRABAJO:		ESPECIALIDAD:	
Encotrado Nivel Superior.		Puyupungo		Civil	
FECHA:		HORA:			
17/03/04		07:00 AM			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		S		S	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		S		S	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos		SI		NO	
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	
Encotrado Nivel Superior de		Caídas Domo Caba.		E.P.P.	
Columnas Superiores con la					
Estación					
Desplazado de escafo de columnas.		golpes / Torcedura de Manos		E.P.P.	
Apuntalamiento de arco trabes		cortes Domo Caba		E.P.P.	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



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

HOJA 2

AST

FECHA: 17/03/2022

HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Dairam Zabala			13			
2	Rider Pachachi			14			
3	Sosé Norvoes			15			
4	Rony Zambono			16			
5	Abelardo Pampa			17			
6	Wider Vargas			18			
7	Sloven Solozor			19			
8	Lobion Fariello			20			
9	Ramiro Zabala			21			
10	f			22			
11				23			
12				24			

ARCO CONSULTORES		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO PUENTE			EMPRESA: ARCO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			AST		
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Armado del encofrado de Columnas.</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo	ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	FECHA: <i>18/07/2022</i>	HORA: <i>07:00:00</i>
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?		<i>SI</i>	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<i>SI</i>	5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		PROCEDIMIENTOS			
Excavación con maquinaria.		SI	NO	SI	NO
Izaje de cargas con maquinaria.		<i>SI</i>		<i>SI</i>	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS: POTENCIALES			
<i>Armado de encofrado Nivel Superior</i>		<i>caídas, golpes, daño cables, E. P. R.</i>			
<i>Acoplamientos del encofrado en Columnas.</i>		<i>Caídas y daño cables, E. P. R.</i>			
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guate			
<i>Juan Carlos Tite</i>		<i>Wellington Guate</i>			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
		FIRMA DE FISCALIZACIÓN			



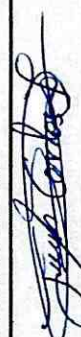

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

HOJA 2

AST

FECHA: 18/03/2022 HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zalala			13			
2	Rider Porc H.			14			
3	José Wences			15			
4	Walden Vargas			16			
5	Horacio Pajón			17			
6	Rony Zambrano			18			
7	Ramiro Zabala			19			
8	Steven Salazar			20			
9	Carlos Anduj			21			
10	Jablon Ferrido			22			
11				23			
12				24			

ARCO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				AST	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARCO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Asentamiento y Seguramiento de columnas</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		ESPECIALIDAD: <i>civil</i>	
FECHA: <i>21/03/2021</i>		HORA: <i>07:00 P.M.</i>			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> SI	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Izaje de cargas con maquinaria.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Asentamiento y Seguramiento de estructura de Vigas Externas</i>		<i>caídas y caídas</i>		<i>E.P.R.</i>	
<i>Asesorado y Verificación de estructura de columnas</i>		<i>Rosa de color y golpes Cortes</i>		<i>E.P.R.</i>	
<i>Preparado de áreas de interior para la fundición de columnas</i>		<i>Cortes, trompezones,</i>		<i>E.P.P.</i>	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



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

HOJA 2

AST

FECHA: 21/03/2021
HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO	
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
13	Jarime Zabala		
14	Bider Pauchi		
15	Juan Manuel		
16	Walden Vaufer		
17	Maximo Lopez		
18	Rony Lombardo		
19	Ramiro Zabala		
20	Steven Salazar		
21	Fabian Jarama		
22			
23			
24			



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PUENTE	ARCO	JUAN CARLOS TITO	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
<i>Fundición de Columnas.</i>	Puyupungo	<i>Civil</i>	<i>22/03/2008 07:00 a.s.</i>
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	<i>SI</i>		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<i>SI</i>		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	
Excavación con maquinaria.	<i>SI</i>		
Lizaje de cargas con maquinaria.	<i>SI</i>		
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Fundición de Columnas.</i>	<i>Riesgo Caídas, Coridas.</i>	<i>E.P.P. utilización de</i>	
<i>Superior Mapeo Topo y</i>		<i>Arnes Vertical</i>	
<i>Derecho</i>			
NOMBRE: Juan Carlos Tito	NOMBRE: Ing. Wellington Guato		
<i>Juan Carlos Tito</i>	<i>Wellington Guato</i>		
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION	

4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?

5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?



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

HOJA 2

AST

FECHA: 22/07/2022

HORA: 07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Romiro Zaldúa	Obrero	[Firma]	13			
2	Jaine Zaldúa	Obrero	[Firma]	14			[Firma]
3	Romy Zambrano	Obrero	[Firma]	15			
4	Coslor Andy	Obrero	[Firma]	16			
5	Wilder Vargas	Obrero	[Firma]	17			
6	Rider Pauchi	Obrero	[Firma]	18			
7	José Norvoes		[Firma]	19			
8	Steven Edazar		[Firma]	20			
9	Lobion Iruvicta		[Firma]	21			
10	Marcelo Papa		[Firma]	22			
11				23			
12				24			

ARCO CONSORCIO		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: ARCO		HORA:	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Armadura y Seguridad de Hierro		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		FECHA: 23/07/2022	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Armadura y Seguridad de Hierro		ESPECIALIDAD: Civil		HORA: 07:00-	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		SI		SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		SI	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		NO		SI	
Procedimientos		NO		SI	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Izaje de cargas con maquinaria.		/		/	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Etapas del Trabajo		Armadura y Seguridad de Hierro		E.P.P.	
de Vigas Superiores Morsen		Seg y Derecha			
Alimentación y Verificación		Doña Celis, Topografía		E.P.P. Técnico	
de Miradas con la					
Estacion					
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
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

HOJA 2

AST

FECHA: 23/04/2022 HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Andrés Izurieta	Obrero		13	
2	Saimé Zúñiga	Obrero		14	
3	Benny Zambrano	Obrero		16	
4	Wilber Vargas	Obrero		16	
5	Steven Soto	Obrero		17	
6	Mercedes Pardo			18	
7	Remigio Zúñiga			19	
8	José Norvaes			20	
9	Andrés Andy			21	
10	Rider Pardo			22	
11				23	
12				24	

ARCO CONSULTORIA S.A.		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITTE	
PROYECTO PUENTE		EMPRESA: ARCO		HORA:	
TRABAJO O ACTIVIDAD: limpieza General.		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		FECHA: 24/07/2012 07:00.	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?		SI		NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Procedimientos		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		/			
Lizaje de cargas con maquinaria.				/	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR					
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
- Limpieza general del éxterio Interior		cables pinchazos, rasguños.		E.P.P.	
Mineración y Nivelación de Columnas con Topografía (estación)		Derecho Ocular - Topografía.		E.P.P Técnico	
NOMBRE: Juan Carlos Titte		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA: 24/03/2017

HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Sosa Narvaes	Obrero		13	
2	Jaime Zaida			14	
3	Ramiro Zaida			15	
4	Marcelo Papo			16	
5	Rider Pauchi			17	
6	Steven Salazar			18	
7	Ladion Jaurieta			19	
8	Wilder Vargas			20	
9	Carlos Andy			21	
10	Rony Zambano			22	
11				23	
12				24	

ARCO CONSTRACC		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PUENTE		EMPRESA:		JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD:		SECTOR DE TRABAJO:		FECHA:	
Desarrollo de Columnas		Puyupungo		25/09/2022 07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		SI		SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		SI	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		SI		NO	
Lizaje de cargas con maquinaria.		SI		NO	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Desarrollo de Columnas		Derrumbes, caídas, golpes		EPP	
Margen Faja y Derecho.		Caídas, golpes		EPP, arnes Vertical.	
Montado de Lineas de vida.		Caída brás		arnes Horizontal.	
para trabajos en Alturas.					
para las Vigas Superiores.					
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST


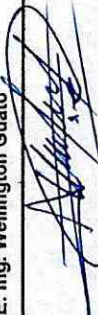
FECHA:

HORA:

25/03/2011

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Wilder Vargas	Obrero		13			
2	Jaime Zabala	Obrero		14			
3	Carlos Andry	Obrero		15			
4	Wilder Vargas.	Obrero		16			
5	Esteren Sabzor.	Obrero		17			
6	Romy Zambrano	Obrero		18			
7	Jadion Izurieta.			19			
8	Rider Pouchi			20			
9	Sosé Navas.			21			
10	Marcos Pape.			22			
11	Ramiro Zabala			23			
12				24			

ARCO CONSULTING		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO PUENTE		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JUAN CARLOS TITE	
EMPRESA: ARCO		ESPECIALIDAD: Civil		FECHA: 28/09/2012	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Armedo de andamios.		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		HORA: 07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		SI		NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Izaje de cargas con maquinaria.		/		/	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Armedo de andamios para trabajos en Vigas Superiores		Cortes y torcedores de dedos		E.P.P.	
limpieza de área de trabajo para fundición de Vigas		Deno Caer		E.P.P.	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA:

HORA:

28/03/2012 07:00 PM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Steven Solares.	Obrero		13			
2	Saimon Zaldívar.	Obrero		14			
3	Penny Zambrano	Obrero		15			
4	Carlos Andy	Obrero		16			
5	Wilber Vargas.	Obrero		17			
6	Rider Pauchi	Obrero		18			
7	Zosi Norvoes.	Obrero		19			
8	Steven Solares.			20			
9	Fabian Laurita			21			
10	Marcela Ponce			22			
11	Ramiro Zúñiga			23			
12				24			

ARKO		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		HORA: 02:00	
TRABAJO O ACTIVIDAD: Apertamiento interno de viga.		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		FECHA: 25/03/2022	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?		SI		NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		NO	
PROCEDIMIENTOS		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Lizaje de cargas con maquinaria.		/		/	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Apertamiento interior de Vigas Superiores		Apertamiento, caída		E.P.P.	
Stock de material para la fundición de vigas.		Daño Ocular		Via-despejador E.P.P.	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACIÓN	



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



HOJA 2

AST

FECHA: 29/03/2022
HORA: 07:00AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rony Zambono	Operario	[Signature]	13			
2	Rider Paudti		[Signature]	14			
3	Marcelo Lopez		[Signature]	15			
4	Steven Soto		[Signature]	16			
5	Luis Ferrer		[Signature]	17			
6	Sosa Navarro		[Signature]	18			
7	Carlos Andry		[Signature]	19			
8	Pomiro Zabaleta		[Signature]	20			
9	Jaime Zabaleta		[Signature]	21			
10	Wilber Vargas		[Signature]	22			
11				23			
12				24			

ARCO LONDONIC		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: ARCO		AST	
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Transporte de Material.</i>		SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo		ESPECIALIDAD: <i>civil.</i>	
FECHA: <i>30/03/2002</i>		HORA: <i>07:00</i>			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?		SI		NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS					
Excavación con maquinaria.		SI		NO	
Izaje 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	
<i>Transporte del Material de ferretero y equipos para fundición de vigas.</i>		<i>Via desprotegida</i>		<i>E. P.P.</i>	
<i>Revisión del emane de Horno</i>		<i>Caídas, resacas Deno Ocular</i>		<i>E. P.P.</i>	
NOMBRE: Juan Carlos Tite		NOMBRE: Ing. Wellington Guato			
					
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	




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

HOJA 2

AST

FECHA: 30/03/2022 HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO		PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO	
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL
1	Carlos Andy	Obrero		13	
2	Wilder Vargas			14	
3	Rider Panchi			15	
4	Marcos Lopez			16	
5	Saimé Zobola			17	
6	Bernardo Zobola	Obrero		18	
7	José Navarro			19	
8	Ronal Zumbas			20	
9	Fabian Jimenez			21	
10				22	
11				23	
12				24	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO		EMPRESA:		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PUENTE		ARKO		JUAN CARLOS TITE	
TRABAJO O ACTIVIDAD:		SECTOR DE TRABAJO:		FECHA:	
Puyupungo		Civil		31/03/2022	
HORA:		ESPECIALIDAD:		HORA:	
		Civil		07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		SI		SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI		SI	
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?		SI		SI	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?		SI		SI	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		SI		NO	
Excavación con maquinaria.		/		/	
Izaje de cargas con maquinaria.		/		/	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Transporte de materiales de		Via libre		E.P.P.	
ferriteria y materiales					
Retree al margen Izq. y Derecho.					
Requerimiento de encotrado de vigas.		Dános Dadores.		E.P.P.	
limpieza de casco por Miguel Petree		Domas Dadores		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

FECHA:

31/03/2019

HORA:

07:00 PM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Horacio Pano	Obrero		13			
2	Ramiro Zabela	Obrero		14			
3	José Navarro			15			
4	José María Zambón			16			
5	Prody Zambón			17			
6	Cosmos Andy			18			
7	Rider Pouchi			19			
8	Wilma Vargas			20			
9	Fabian Izurieta			21			
10	Steven Salazar			22			
11				23			
12				24			

ANEXO 5
 PERMISOS DE TRABAJOS SEGÚN LAS ACTIVIDADES A REALIZARSE



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puentes

Fecha:

01/03/2021 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armado y Amarre de Hierro

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/)

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

ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	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"/>
MASCARILLA	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACIÓN	<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:

SÍMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
1. Armado y amarre de Hierro		/		/		Doño Ombes	1. E.P.P.
2. de Columnas del Margen Izq y							2.
3. Derecho							3.
4.							4.
5. Transporte de acero Estructural	/		/			uso vida	5. EPP.
6.							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

cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guate

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Arroyo y Smorra del Hierro

FECHA: 01/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaima Zabala		
2	Rider Prucki		
3	José Wang		
4	Waldin Vargas		
5	Rony Zamora		
6	Marcelo Perea		
7	Fabio Friso		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Andy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

02/03/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armado y amorre del Hierro

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/)

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. Armado y amorre de Hierro de		/		/		Donde debe	1. E.P.P.
2. Columnas Margen Izq. y Derecha							2.
3.							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, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:

SI

NO

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Remedio y Mantenimiento del Hierro

FECHA: 02/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 SH.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider Procto		
3	José Álvarez		
4	Walden Vargas		
5	Dany Zamboni		
6	Marcelo Pupa		
7	Fabian Fandi		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Sndy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

03/03/2021 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Abolado de la Estructura para el modo Nuevo

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. <i>Elaboración de Estructura para</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>Daño Ocular</i>	1. <i>EPP</i>
2. <i>armado y fijado de acero</i>							2.
3. <i>Estructural</i>							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, DEBEHE REALIZAR Y VALIDAR:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Complido con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Elaboración de la Estructura para armado del acero
FECHA: 07/07/2022 HORA DE PERMISO: 07.00 h

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Darwin Zabala		
2	Roder Pracht		
3	José Navarrete		
4	Waldemar Vargas		
5	Rony Zambrano		
6	Marcelo Pupa		
7	Fabian Fariña		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Isoldi		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente

Fecha: 04/04/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Armando y Amorse del Acero

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/)

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. <u>Armando y amorse de Hierro</u>		1		1		<u>Doño Cables</u>	1. <u>E. P.P.</u>
2. <u>de Columnas del morgen</u>							2.
3. <u>Izquierdo y Derecho</u>							3.
4.							4.
5. <u>Cerchi y Figurodo de Hierro</u>						<u>Centro, Doño Cables</u>	5. <u>E.T.P</u>
6. <u>Entrecolumnas</u>							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANUNCIA:

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 lo Notificado

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

Permiso de trabajo de Amorri del Sur

FECHA: 04/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 Sel.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider Prochi		
3	José Navarro		
4	Waldar Navarro		
5	Rony Zambora		
6	Marcelo Poppe		
7	Fabián Fandi		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Sabra		
10	Carlos Sudy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puete*

Fecha: *07/07/2022 07:00 AM*

ACTIVIDAD: *Armado y Amorre de Hierro*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados ()
 Trabajos a nivel de suelo ()

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

ARNES CON LINEAS DE VIDA <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"/>
CASCOS <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Armado y Amorre hierro</i>							1.
2. <i>Margen Seguridad y Derecho</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Doño Cadav</i>	2. <i>E.P.R</i>
3.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE SER UN MIEMBRO Y ATILAZA:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

completado con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Armodo y Amorre del Herro

FECHA: 07/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider Proch		
3	José Vazquez		
4	Walter Vazquez		
5	Rony Zamboni		
6	Marcelo Pappa		
7	Fabian Fandi		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Sazari		
10	Carlos Andy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

08/03/2022 07:00

ACTIVIDAD:

Armado y Amarra de Columnas.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/)

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. <i>Armado y Amarra de Columnas</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Daño Cabello</i>	1. <i>E.P.P.</i>
2. <i>Margen Izq y derecho</i>							2.
3.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANLIZA:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Completado con la Planificación

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am <input checked="" type="checkbox"/>
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am <input checked="" type="checkbox"/>
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Permiso y Honorario de Columnas.
FECHA: 08/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Peder Pochin		
3	José Navarro		
4	Waldur Saenz		
5	Bony Zamora		
6	Madelo Papa		
7	Fabian Farido		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Anoly		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

BBKQ

PROYECTO:

Puente

Fecha: *05/07/2002*

07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armando y Armado de Hierro

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. <i>Armando y Armado de Hierro</i>							1.
2. <i>Columna Moplen Izq y Derecha</i>		1		1		<i>Dono Santos</i>	2. <i>E.P.P.</i>
3.							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, IDENTIFICAR UN RIESGO Y ANALIZAR:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Compliendo con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

ARMADO Y SMOKE DE HERRA
FECHA: 09/03/10 99

HORA DE PERMISO: 07:00 a 14.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jain Zabala		
2	Rider PAUCHI		
3	Joni Wasmu		
4	Walden Jaceyo		
5	Pony Fontana		
6	Marcelo Pappa		
7	Fabian Janito		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Andy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

10/03/2022

07:00 AM

ACTIVIDAD:

Trabajo de campo para el montaje de columna.

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 RECÁUADRO)

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Trabajos de Campo para Montaje de columna		1		1		Varo Caídas	1. E.P.P.
2. Colocación de Tubería de Petróleo con espesor de 6mm para sostener los columnas		1		1		Varo Caídas	3. E.P.P.
3. mantener en nivel.							
4. Revisión del Armado y armos de columna hierro estructural		1		1		Varo Caídas	7. E.P.P.
5. Columna hierro estructural							

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

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

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

Trabajo de campo para el Muestreo de Columnas.

FECHA: 10/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 a 14

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Davne Zabala		
2	Rider Paez		
3	Jair Nunez		
4	Walter Nunez		
5	Rony Lombardi		
6	Morales Paez		
7	Fabian Jimenez		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Gady		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente*

Fecha: *11/03/2022* *07:00 AM*

ACTIVIDAD: *Colocación de Columnas*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Colocación de Columna Superior</i>							1.
2. <i>derecho</i>		/		/		<i>aplastamiento</i>	2. <i>EPI</i>
3. <i>Minería de Columnas Superior</i>		/		/		<i>Topografía</i>	3. <i>EPP-Topografía</i>
4. <i>derecho con la estación</i>							4.
5. <i> fijación de cables de seguridad</i>		/		/		<i>Daño Calor</i>	5. <i>EPP</i>
6. <i>para mantener la columna en planta</i>							6.
7. <i>Armado y Desarmado de Hierro</i>		/		/		<i>Daño Calor</i>	7. <i>EPP</i>
8. <i>Columna Izq</i>							8.

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

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBE EFECTUARSE EL SIGUIENTE ANÁLISIS:

	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

FECHA: *Colocación de Columnas*
11/03/2022

HORA DE PERMISO: *07:00 a 14*

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	<i>Daimé Zabala</i>		<i>[Signature]</i>
2	<i>Rider Pachá</i>		<i>[Signature]</i>
3	<i>José Narváez</i>		<i>[Signature]</i>
4	<i>Walter Vaca</i>		<i>[Signature]</i>
5	<i>Dany Zambrano</i>		<i>[Signature]</i>
6	<i>Marcelo Páez</i>		<i>[Signature]</i>
7	<i>Fabio Trujillo</i>		<i>[Signature]</i>
8	<i>Ramiro Zabala</i>		<i>[Signature]</i>
9	<i>Steven Salazar</i>		<i>[Signature]</i>
10	<i>Carlos Andy</i>		<i>[Signature]</i>
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puerto*

Fecha: *14/03/2022* *07:00 AM*

ACTIVIDAD: *Encotrado de los columnas.*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Inicio del Encotrado de la columna para Superficie.</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Daño Cables.</i>	1. <i>E.P.R.</i>
2. <i>Margen Izq y Derecha.</i>							2.
3.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBENTE UN MINUTO Y ANALIZA:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

completo 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

Inicio del Encotrado
FECHA: 14/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 h

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dame Zabala		
2	Rider Pracki		
3	José Ramón		
4	Walden Vaejos		
5	Pony Zambrano		
6	Marcelo Pampa		
7	Fabian Izquierdo		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Andy		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puerto

Fecha: 15/03/2022

07:00 AM

ACTIVIDAD:

Encofrado de Columnas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

ARNES CON LINEAS DE VIDA <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

	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Encofrado de Columnas		1		1		Caídas	1. E.P.P.
2. Superiores Mayor Izq y Dere							2.
3.							3.
4. Mineración y Nivelación de							4.
5. Columnas Superiores con		1		1		Topografía	5. E.P.P. - Técnicas
6. la Estación							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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumplido con lo solicitado

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

Encotredo de Columnas

FECHA: 15/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 SA

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dairua Zabala		
2	Rider Bruch		
3	José Navarri		
4	Waldas Saenz		
5	Rony Zamora		
6	Horcelo Rojas		
7	Fabian Fandi		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Anoly		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

DB HO

PROYECTO:

Puerto

Fecha: *16/03/2022*

07:00 AM

ACTIVIDAD:

Encuentro de Columnas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

ARNES CON LINEAS DE VIDA <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"/>
CASCOS <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Encuentro de Columnas Sup.</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>Daño Ocular</i>	1. <i>E.P.P.</i>
2. <i>Tray y dercha.</i>							2.
3.							3.
4. <i>Requerimiento de encuentro de Columnas con la estación</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>Topografico</i>	4. <i>E.P.P - Técnico</i>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Encofrado de Columnas.
FECHA: 16/09/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Josue Zabala		
2	Rider Paez		
3	José Vargas		
4	Wilder Velez		
5	Rony Zamora		
6	Maximo Peza		
7	Fabian Fariña		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Anduj		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

DRISO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

17/03/2022

07:00AM

ACTIVIDAD:

Encofrado Nivel Superior

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. <i>Encofrado Nivel Superior</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>			<i>Daño Cutáneo</i>	1.
2. <i>de Columnas</i>							2.
3.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE SER UN MINUTO Y ANÁLISIS

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

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

Encabrodo Nivel Superior

FECHA: 17/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 A

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider PACHA		
3	José Nolas		
4	Wilder Nolas		
5	Dany Zambrano		
6	Marcelo papa		
7	Fabian Fariña		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Anoly		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

SRKCO

PROYECTO:

Puest

Fecha:

18/03/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armado del en columna Nivel Superior.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (X) 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 (MÁRCAR EN EL RECUADRO)

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SÍMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. Armado del en columna Nivel Superior de la Columna Super.		/		/			1. E.P.P.
2.							2.
3.							3.
4. Asegurado de en columna		/		/			4. E.P.P.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE EMPEZAR EL TRABAJO, DEBE HACER UN ANÁLISIS 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:

cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Permiso de encubridor Nivel Superior:

FECHA: 18/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider Prochi		
3	José Navío		
4	Waldemar Neugor		
5	Rony Lombardi		
6	Marcelo Pappa		
7	Fabrizio Fandi		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Bady		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puerto

Fecha:

21/03/2022

ACTIVIDAD:

Inspección y seguridad del encorbado de la viga.

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 (MARGAR EN EL RECUADRO)

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Inspección y aseguramiento de encorbado de la viga sup.		1		1		Daño Ocular	1. E.P.P.
2.							2.
3.							3.
4. Aseguramiento y Verificación de encorbado de columnas.		1		1		Topografía	4. E.P.P. - Técnico
5. con la explosión							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE EMPEZAR EL TRABAJO, DEBE DE IDENTIFICAR Y VALIDAR:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumplido con lo planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Suplido y asegurado del contrato de la Vega.

FECHA: 21/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 h.

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jaime Zabala		
2	Rider PAULLI		
3	Joni Noruzi		
4	Waldan Naeyun		
5	Marcelo Payer		
6	Fabian Furioli		
7	Ramiro Zabala		
8	Steven Salazar		
9	Carlos Bady		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puerto Fecha: 22/03/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: fundición de columnas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>fundición de columnas.</u>		<u>1</u>		<u>1</u>		<u>Daño Oído</u>	1. <u>E.P.P.</u>
2. <u>Superiores Margen Izq</u>							2.
3. <u>Derecho</u>							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

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

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Reedición de Columnas Superiores.

FECHA: 22/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dairne Zabala		
2	Rider Pacheco		
3	Joni Navas		
4	Welder Vargas		
5	Pony Zumbado		
6	Marcelo Payer		
7	Fabian Fariña		
8	Ramiro Zabala		
9	Steven Salazar		
10	Carlos Anduj		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

DATA

PROYECTO:

Puente

Fecha:

23/07/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armodo
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

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

 Trabajos a nivel de suelo ()

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

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	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

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES
MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. <i>Armodo y Seguridad del</i>		1		1		<i>Daño Cabeza</i>	1. <i>EPP</i>
2. <i>Hierro de vigas Superiores</i>							2.
3. <i>Margen Izq y Derecho</i>							3.
4.							4.
5. <i>Almacenamiento, Direccion</i>		1		1		<i>Daño Cabeza</i>	5. <i>EPP - Técnica</i>
6. <i>y Verificación de Niveles</i>						<i>Topografía</i>	6.
7. <i>en la estación</i>							7.
8.							8.

Q = Quemaduras

G = golpes

A = Asfixia

C = Caídas

E = Electrocutación

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

SI

NO

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	
¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	<input checked="" type="checkbox"/>	
¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Armedo y Seguro de la Verro

FECHA: 23/07/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 M

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabala	Obrero	[Firma]
2	José Navariz		[Firma]
3	Ricardo Pochi		[Firma]
4	Rony Zamora		[Firma]
5	Wilder Navariz		[Firma]
6	Marcelo Papan		[Firma]
7	Carlos Ando		[Firma]
8	Fabian Jaxilla		[Firma]
9	Steven Solera		[Firma]
10	Jaime Zabala		[Firma]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Pueda

Fecha:

24/03/2022

07:00 AM

ACTIVIDAD:

limpieza general

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. <i>limpieza general del área exterior</i>		1		1		<i>E.P. Puntos</i>	1. <i>E.P.P</i>
2. <i>Interior</i>							2.
3.							3.
4. <i>alineación y Nivelación de columnas con topografía.</i>		1		1		<i>E.P. Puntos</i>	4. <i>E.P.P</i>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE EMPEZAR EL TRABAJO, DETERMINE UN RIESGO Y ANALICEL:

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumplido con lo planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

limpieza General del área Interior.

FECHA: 24/09/2011

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zebala	Obreiro	
2	José Navaró		
3	Ricardo Puchi		
4	Dany Zambrano		
5	Walter Jaques		
6	Carlos Andú		
7	Marcelo Papan		
8	Steven Solórz		
9	José Zaldívar		
10	José Zaldívar		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente*

Fecha: *25/03/2022 07:00 AM*

ACTIVIDAD: *Desmontado de Columna*

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"/>
CASCOS	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>	GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	CALADORA	<input type="checkbox"/>	MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Desmontado de Columnas</i>		/		/		<i>Arnes Vertical</i>	1. <i>EPP</i>
2. <i>Margen Izq y Derecho</i>		/					2.
3.							3.
4. <i>Armado de lineas de Vida para trabajos en Vigas Superiores</i>		/		/		<i>Arnes Vertical</i>	4. <i>EPP</i>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBE DE ENTENDER 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:

Completado con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Desencombro de Columnas.

FECHA: 25/03/2011

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabala	Obrero	[Firma]
2	Juri Navez		[Firma]
3	R. de PAUCH.		[Firma]
4	Puny Lombardi		[Firma]
5	Walter Saegans		[Firma]
6	Seime Zabala.		[Firma]
7	Steven Edwar.		[Firma]
8	Comes Andy		[Firma]
9	Morales Papa.		[Firma]
10	Ladion Ferrillo		[Firma]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puerto

Fecha:

28/03/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Armado de andamios.

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)

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. <i>Armado de andamios para</i>		/		/		<i>Cortes, torcedor</i>	1. <i>E.P.P</i>
2. <i>Trabajos en Vigas Superiores</i>						<i>de dedos</i>	2.
3.							3.
4. <i>limpieza del área de</i>		/		/		<i>Dono Calz</i>	4. <i>E.P.P</i>
5. <i>trabajo para fundición de</i>							5.
6. <i>Vigas.</i>							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBENTE EN SABER 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:

Cumpliendo con lo Planificado

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



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Trámite de Andamios

FECHA: 28/09/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 PM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabala	Obreiro	[Signature]
2	José Navarro		[Signature]
3	Rodrigo Prochi		[Signature]
4	Dany Lombardi		[Signature]
5	Waldemar Vazquez		[Signature]
6	Marcelo Popa		[Signature]
7	Lobion Izurieta		[Signature]
8	Carlos Andy		[Signature]
9	Steven Solozar		[Signature]
10	Josime Zabala		[Signature]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

ISBKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

29/03/2021 07:00 am

ACTIVIDAD:

apuntalamiento interior de Vigas.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. Apuntalamiento interior de Vigas Superiores.		1		1		Daño Ocular	1. E.P.P.
2.							2.
3.							3.
4. Stock de Material para Andar.		1		1		Via Libre	4. EPP. Via Libre
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, SE DEBE ORIENTAR Y AJUSTAR:

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 lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Autodromo Interior de la Vega.

FECHA: 09/03/2012

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabala	Obreiro	[Signature]
2	José Monroy		[Signature]
3	Rider Prueti		[Signature]
4	Penny Famboni		[Signature]
5	Walter Vaez		[Signature]
6	Carlos Andy		[Signature]
7	Jaime Zabala		[Signature]
8	Steven Solozar		[Signature]
9	Rabion Izurieta		[Signature]
10	Morcelo Papa		[Signature]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA:

BRKO

PROYECTO:

Puente de Material

Fecha:

30/03/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

Transporte de Material

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios confinados ()
 Trabajos a nivel de suelo ()

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

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

Q G A C E

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	Q	G	A	C	E		
1. <i>Transporte de Material de</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>Daño Ocular</i>	1. <i>E.P.P.</i>
2. <i>Perforación y equipos para</i>							2.
3. <i>Perforación de Vigas</i>							3.
4.							4.
5. <i>Revisión y Amorre de Herras</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>Daño Ocular</i>	5. <i>E.P.P.</i>
6.							6.
7.							7.
8.							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBENTE UN MINUTO Y ANTES DE

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Completado con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Juan Carlos Tite

Hora: 07:00 am

Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

transporte de Material

FECHA: 30/09/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 SA

CONFORMADO DEL PERSONAL

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zabala	Obrero	[Firma]
2	José Navarro		[Firma]
3	Jaime Bobolo		[Firma]
4	Rider GAOEH.		[Firma]
5	Pony Zambrano		[Firma]
6	Walden Saefer		[Firma]
7	Carlos Andy		[Firma]
8	Steven Solórz.		[Firma]
9	Lodion Izurieta.		[Firma]
10	Marcelo Pava.		[Firma]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Pueda*
 ACTIVIDAD: *Transporte de Materiales.*

Fecha: *31/03/2022* *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)

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

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Transporte de Materiales de</i>							1.
2. <i>ferreteria y materiales Petreo</i>							2.
3. <i>al margen Izq. y Derecha.</i>							3.
4.							4.
5. <i>Asegurado de eratracto de lizas</i>							5.
6.							6.
7. <i>limpieza del área para Materiales</i>							7.
8. <i>petreo.</i>							8.

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE ENTENDER, DEBENTENDIENDO Y ANALIZANDO:

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:

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

Transporte de Material de Ferrería.

FECHA: 31/03/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

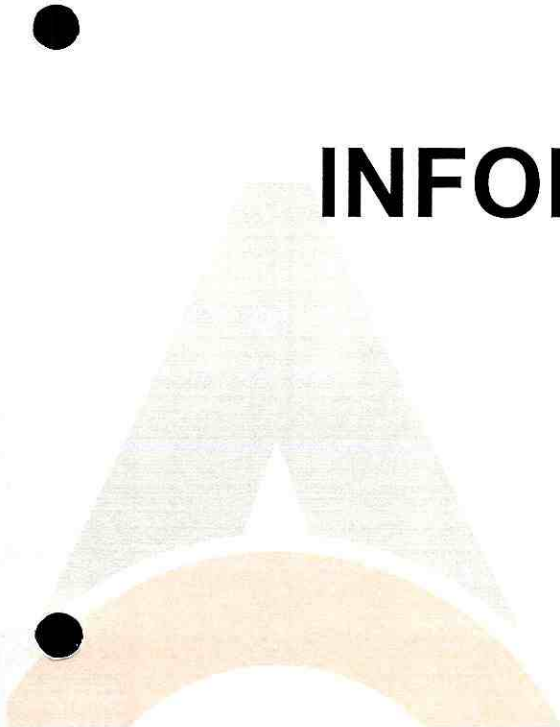
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Ramiro Zobala	Obrero	[Signature]
2	José Norzif		[Signature]
3	Ricardo PACHA		[Signature]
4	Pony Zambrano		[Signature]
5	Wulder Vazquez		[Signature]
6	Jonime Zobala		[Signature]
7	Marcelo Popa		[Signature]
8	Lobion Izurieta		[Signature]
9	Carlos Andujar		[Signature]
10	Steven Sobron		[Signature]
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ANEXO 6 SEGUIMIENTO - LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
DATOS GENERALES						
PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO EN EL SETOR DE PUYUPUNGO						
CONTRATISTA: ARKO						
PRESTATARIO: ARKO						
NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA: 13						
LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
NORMATIVA LEGAL ES SEGURIDAD Y SALUD		CUMPLIMIENTO LEGAL			SEGUIMIENTO	
1. GESTIÓN TALENTO HUMANO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Decreto Ejecutivo 2393, Art. 15.	1	¿Cuenta con Unidad de Seguridad e Higiene (SH)?			X	EL CONSORCIO CUENTA CON UN NÚMERO MENOR A 15 TRABAJADORES
Decisión 584, Art. 11, Literal a), Acuerdo Ministerial 135, Art. 11, Literal c).	2	¿Cuenta con Responsable de la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión Integral de Riesgos?	X		CONTRATO DEL RESPONSABLE DE SEGURIDAD Y SALUD	
Decisión 584, Art. 14, Código del Trabajo, Art. 430, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 16, ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDT-MSP-2016-0000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDT-2018-0001, Acuerdo Ministerial 0174, Art. 16, Acuerdo Ministerial 1404, Art. 5.	3	¿Cuenta con médico ocupacional para realizar la gestión de salud en el trabajo?			X	EL CONSORCIO CUENTA CON UN NÚMERO DE 12 TRABAJADORES
Acuerdo Ministerial 0174, Reformado por el Acuerdo Ministerial 067.	4	¿El personal que realiza trabajos de construcción y obra civil, cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?	X			CERTIFICADO DE RIESGOS LABORALES
Reglamento a Ley de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial, Art. 132, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 132, Numeral 3.	5	¿El personal que opera vehículos (Motorizados, automóviles, equipo pesado, montacargas, etc.) tiene la licencia respectiva de conducción?	X			LICENCIAS DE OPERATIVIDAD
2. GESTIÓN DOCUMENTAL		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Resolución 957, Art. 10, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 14, Numeral 1, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	6	¿Cuenta con el registro del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, en el Sistema Único de Trabajo (SUT)?			X	EL CONSORCIO CUENTA CON UN NÚMERO MENOR A 15 TRABAJADORES
Resolución 957, Art. 13, 14, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	7	¿Cuenta con el registro del Delegado de Seguridad y Salud Ocupacional en el anexo al Sistema Único de Trabajo?	X		REGISTRO DEL DELEGADO EN EL SISTEMA UNICO DEL TRABAJO	DELEGADO DE SEGURIDAD
Decisión 584, Art. 11, Literal a).	8	¿La política de Seguridad y Salud en el Trabajo ha sido formulada?	X			PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Decisión 584, Art. 11, Literal a).	9	¿Se ha dado a conocer a todo el personal de la empresa la política de seguridad y salud en el trabajo?	X			PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Código del Trabajo, Art. 434, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	10	¿Cuenta con la resolución de aprobación del Reglamento de Higiene y Seguridad en el Sistema Único de Trabajo?	X			PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 12.	11	¿Se ha entregado a cada trabajador un ejemplar del Reglamento de Higiene y Seguridad?			X	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	12	¿Cuenta con el certificado de registro de riesgos de la empresa y plan de acción?			X	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	13	¿Cuenta con el registro de planificación de capacitaciones para la empresa en el SUT?	X		REGISTRO DE CAPACITACIONES	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	14	¿Cuenta con el reporte de número de capacitaciones realizadas?	X		REGISTRO DE CAPACITACIONES	CHARLAS DIARIAS DEL MES DE MARZO
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	15	¿Cuenta con el reporte de número de trabajadores capacitados?	X		FIRMAS DE LOS TRABAJADORES	FIRMAS DE TRABAJADORES Y FOTOGRAFÍAS EN EL MES DE MARZO
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	16	¿Cuenta con el registro de vigilancia de salud de los trabajadores?			X	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	17	¿Cuenta con el registro de actividades de la promoción y prevención de salud en el trabajo?			X	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10.	18	¿Cuenta con el certificado de registro de prevención de amenazas naturales y riesgos antrópicos en el SUT?	X			TRAMITE EN PROCESO
3. GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Decisión 584, Art. 11, Literal h), i), Art. 23, Resolución 957, Art. 1, Literal c), Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 9, 10.	19	Evidencia de capacitación, formación o información recibida por los trabajadores en Seguridad y Salud en el trabajo.	X		CAPACITACIÓN DE LA TUBERCULOSIS Y LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN EL MES DE MARZO	FIRMAS DE LOS TRABAJADORES Y FOTOGRAFÍAS DEL MES DE MARZO
Decisión 584, Art. 11, Literal b), Resolución 957, Art. 1, Literal b), Decreto Ejecutivo 2393, Art. 15, Numeral 2.	20	Examen inicial o diagnóstico de factores de riesgos laborales cualificado o ponderado por puesto de trabajo, (matriz de identificación de riesgos laborales).	X		MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	
Decisión 584, Art. 11, Literal c), Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 5, Art. 176, 177, 178, 180, 181, 182, 184.	21	Requerimientos específicos para la obra: Equipos de protección individual para el cráneo, cuerpo, ojos, protección auditiva, para vías respiratorias, extremidades superiores, extremidades inferiores y ropa de trabajo.	X		REGISTROS DE ENTREGA DE EEP	
TRABAJOS DE ALTO RIESGO						
Acuerdo Ministerial 174, Art. 59, Literal b), Art. 62, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, Acuerdo Ministerial 174, Art. 59, Literal a), Acuerdo Ministerial 174, Art. 59, Literal b) y Art. 60, Literal f), Acuerdo Ministerial 013, Art. 14, Acuerdo Ministerial 174, Art. 41, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, Acuerdo Ministerial 174, Art. 68	22	Se ha realizado alguna gestión tendiente a la prevención y minimización de riesgos de Trabajos en Altura, trabajos en caliente, espacios confinados, instalaciones eléctricas energizadas, excavaciones y/o trabajos de carga (Montacargas/GNUs)?	X		PERMISOS DE TRABAJO	
SEÑALIZACIÓN						
Decreto Ejecutivo 2393, Art. 167, 168, 169, 170, 171, NTE INEN-ISO 3864-1, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 160, 161, 168.	23	Las áreas de trabajo cuentan con Señalización preventiva, prohibitiva, de información, de obligación, y de equipos contra incendios; Señalización que oriente la fácil evacuación del recinto laboral en caso de emergencia, ¿Cumple con la normativa.	X		REGISTRO FOTOGRAFICO	
4. AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS ANTRÓPICOS		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Decisión 584, Art. 16, Resolución 957, Art. 1, Literal d), Numeral 4, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 13, Numeral 1 y 2, Art. 160, Numeral 6.	24	¿Cuenta con el plan de emergencia / autoprotección?	X			TRAMITE EN PROCESO
Decreto Ejecutivo 2393, Art. 160, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10, Literales m).	25	¿Cuenta con brigadas o responsable de Emergencia?	X		BRIGADAS	
Acuerdo Ministerial 135, Art. 10, Literales m).	26	¿Se ha realizado simulacros en el año en curso?	X		PRIMEROS AUXILIOS	
5. GESTIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Código del Trabajo, Art. 412, Numeral 5, Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 2, Literal b) y Art. 13, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 14, 22, Resolución 957, Art. 5, Literal h), Reglamento a la LOSEP, Art. 230, Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Literal 6, Acuerdo Ministerial 174, Art. 57, Literal b), Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 2, Literal a), Decreto Ejecutivo 2393, Art. 14, 22, Resolución 957, Art. 17.	27	¿Cuenta con Historial de exposición laboral de los trabajadores (Historia Médica Ocupacional)?			X	
Código del Trabajo, Capítulo VIII, Acuerdo Ministerial 174, Art. 57, Literal a), Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 4, Literal a), Numeral 5, Literal a).	28	¿Se ha realizado el examen médico de inicio o ingreso a los trabajadores?	X		EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	
Código del Trabajo, Capítulo VIII, Acuerdo Ministerial 174, Art. 57, Literal a), Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 4, Literal a), Numeral 5, Literal a).	29	¿Cuenta con el Certificado de aptitud médica de los trabajadores? (Certificado de aptitud médica de ingreso, periódico).	X		EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	

Decisión 584, Art. 11, Literal f) y g). Resolución 957, Art. 5, Literal m) y n). Código del Trabajo, Art. 42, Numeral 31. Reglamento a la LOSEP, Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135, Art. 10, Literal a) Acuerdo Ministerial 174, Art. 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 3, Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	30 ¿Se han producido accidentes de trabajo del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			X	NO SE HAN REGISTRADO ACCIDENTES Y/O ENFERMEDADES OCUPACIONALES	
Decisión 584, Art. 11, Literal f) y g). Resolución 957, Art. 5, Literal m) y n). Código del Trabajo, Art. 42, Numeral 31. Reglamento a la LOSEP, Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135, Art. 10, Literal a) Acuerdo Ministerial 174, Art. 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 3, Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	31 ¿Se han producido presunciones de enfermedad profesional u ocupacional del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			X	NO SE HAN REGISTRADO ACCIDENTES Y/O ENFERMEDADES OCUPACIONALES	
Decisión 584, Art. 11, Literal b), c), e), h), i), k), Art. 18, 25. Ley Orgánica de Discapacidades, Art. 18, 19, 45, 52. Código del Trabajo, Art. 42, Numeral 33, 34, 35. Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 5, Literal c).	32 ¿Se ha realizado la identificación de grupos de atención prioritaria y condiciones de vulnerabilidad?			X		
Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 5, Literal b).	33 ¿Cuenta con registros y estadísticas de ausentismo al trabajo (enfermedad común o laboral, accidentes u otros motivos)?	X			EN PROCESO DE TABULACIÓN	
Resolución 957, Art. 5, Literal c). Decreto Ejecutivo 2393, Art. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 1, Literal d).	34 ¿Se realiza promoción y vigilancias para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales (baños, comedores, servicios higiénicos, suministros de agua potable y otros en los sitios de trabajo)?	X			REGISTRO DE CAPACITACIÓN	

6. SERVICIOS PERMANENTES		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Código de Trabajo, Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393, Art. 46.	35 ¿Cuenta con botiquín de emergencia para primeros auxilios?	X			FACTURA DE COMPRA	
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD						
CONTRATISTA			PRESTATARIO			
ELABORADO POR:			VALIDADO POR:			
CARGO:			CARGO:			
LUGAR Y FECHA:			LUGAR Y FECHA:			
FIRMA:			FIRMA:			



INFORME TÉCNICO

MARZO 2022.

INDICE GENERAL



●

SECCION 1

- DOCUMENTOS DE INGENIERÍA.
- PLANOS DE INGENIERÍA.

SECCION 2

-
- CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACIÓN.
 - PLAN DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS (ITP).
 - REPORTE FOTOGRÁFICO.

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

SECCIÓN 1

DOCUMENTOS DE INGENIERÍA
PLANOS DE INGENIERÍA

DOCUMENTOS DE INGENIERÍA

SE DETALLAN TODOS LOS PROCESOS Y
PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN LA:

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

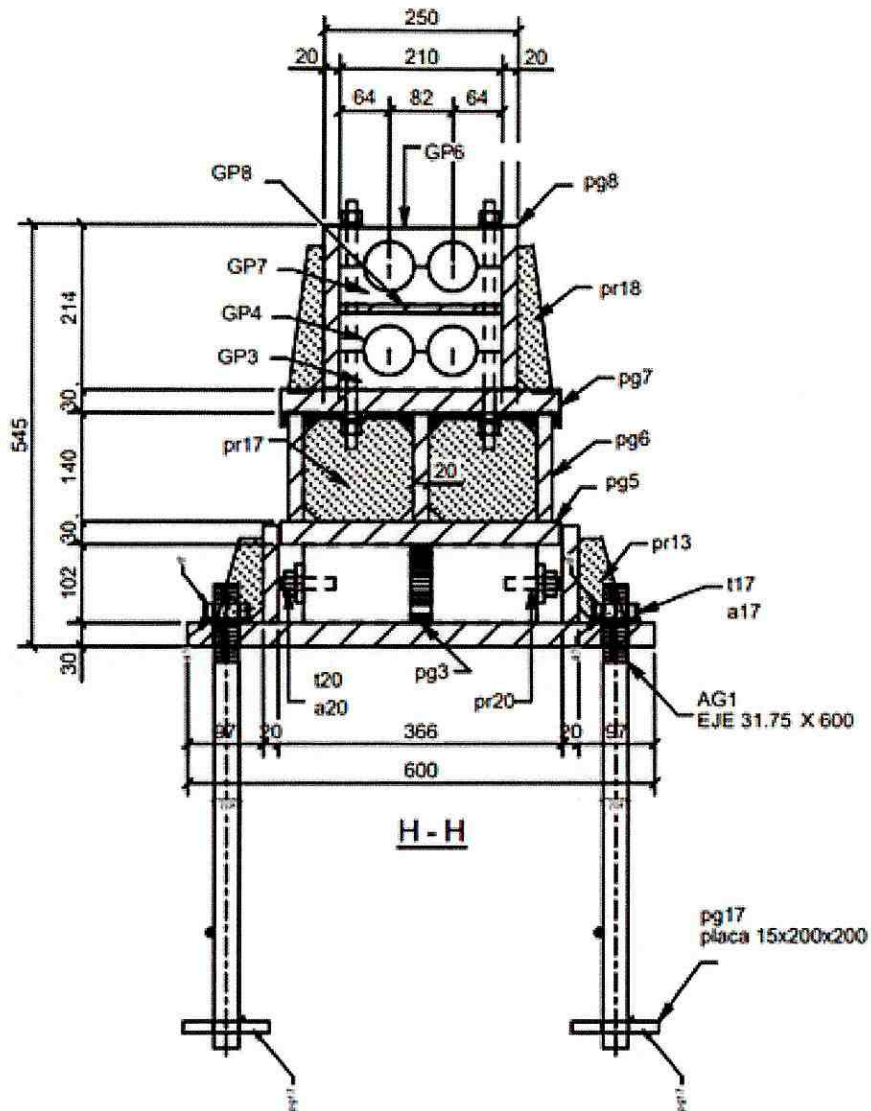


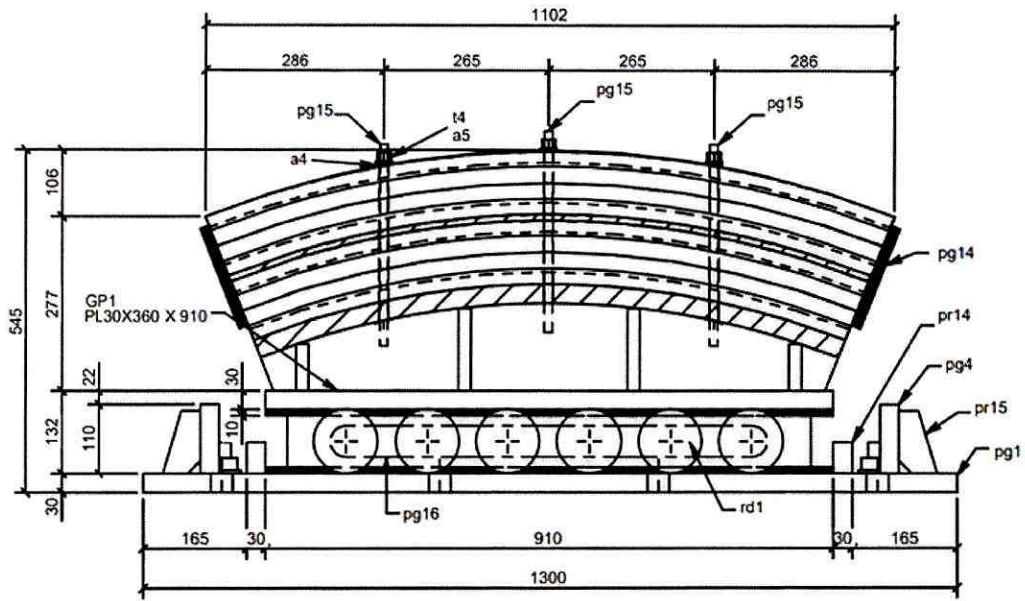
PLANOS DE INGENIERÍA

En base a los planos de Ingeniería se procede a realizar los prefabricados de los elementos de los galápagos, elementos de péndolas, elementos de mordazas, para que todos los elementos que lo integran formen el conjunto en obra.

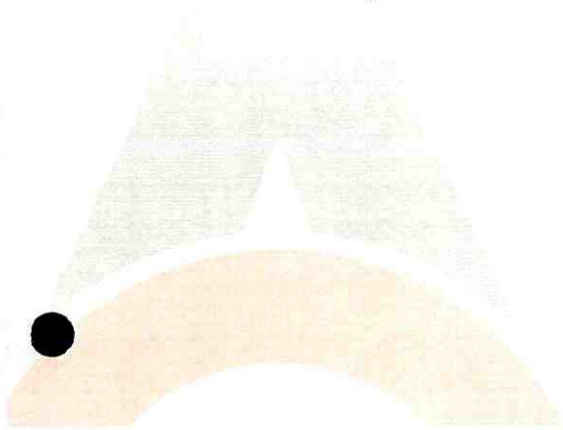
GALÁPAGOS

A continuación, se detalla el plano referencial de los galápagos fabricados para el proyecto.



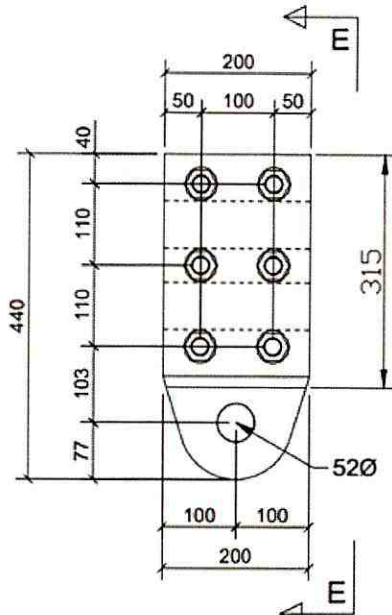


G - G



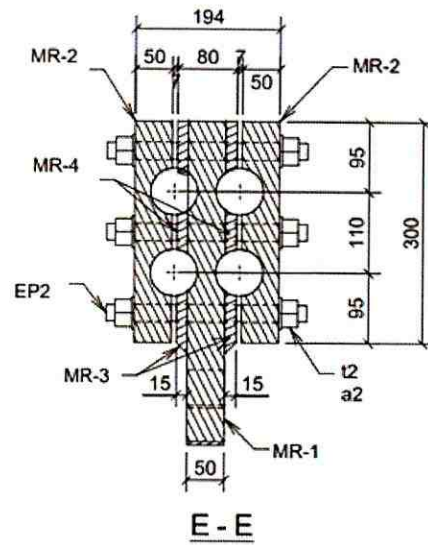
MORDAZA

A continuación, se detalla el plano referencial de los elementos de las mordazas fabricadas para el proyecto.



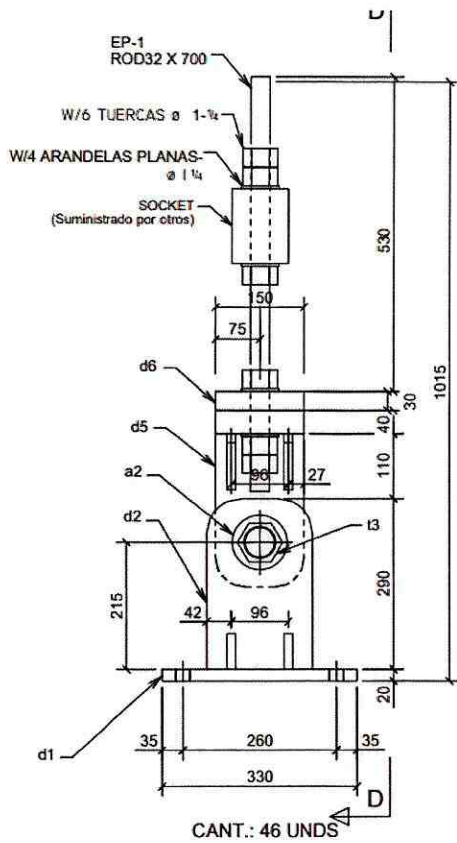
CANT.: 46 UNDS

② MORDAZA SUPERIOR
ESC_ 1:10

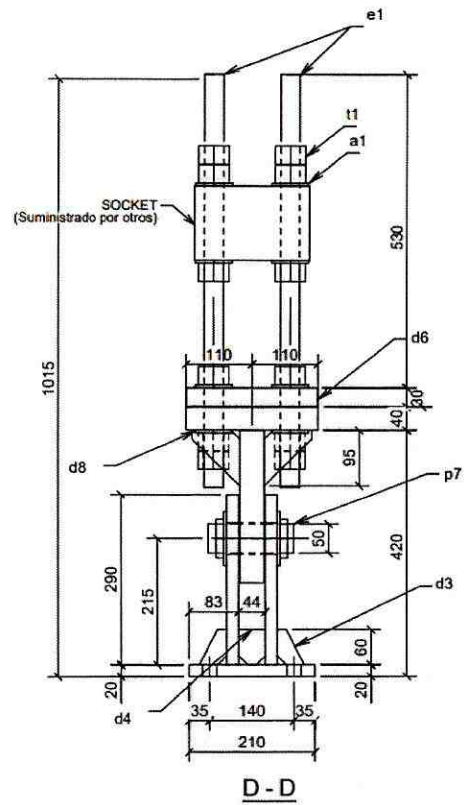


PENDOLAS

A continuación, se detalla el plano referencial de los elementos de las péndolas fabricadas para el proyecto.



① **PENDOLA**
ESC_ 1:10



- **CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.**

A continuación, se detalla el procedimiento metalúrgico correcto a emplearse en la fabricación de elementos de puentes que son analizados previamente antes de realizar su construcción.

ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en planta para verificar lo siguiente:

- 1) Simetría de las estructuras en general.
- 2) Inspección visual.
- 3) Control de corrosión.
- 4) Control de calidad en el armado de elementos de prefabricados en planta.
- 5) Reunión técnica con técnicos para indicaciones en control de procesos de fabricación.

ACCIONES

1. Se revisa que personal se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.
2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.
3. Se inspecciona el trazado y cortes en material.
4. Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.
5. Se inspecciona los prefabricados metálicos.
6. Se verifican los ángulos correctos de los prefabricados.
6. Se realiza la inspección visual.

7. Se verifican las maquinas herramientas, torno, fresadora, taladro fresador.

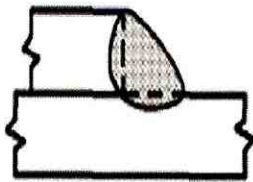
• **PLAN DE INSPECCION Y PRUEBAS (ITP).**

NORMATIVAS

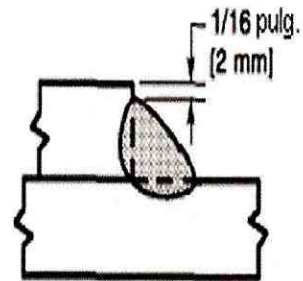
En la fabricación de los elementos se procede a trabajar con la normativa D1.5
Esta normativa tiene como objetivo garantizar su correcta fabricación desde la llegada de la materia prima hasta la entrega del producto terminado especialmente en la fabricación de puentes.

INGENIERIA DE DETALLES.

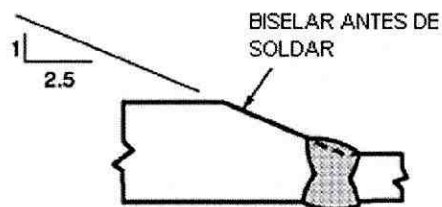
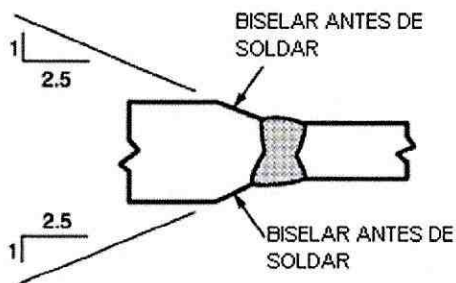
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura de acuerdo a la normativa.



A) METAL BASE INFERIOR A 1/4 de pulgada
[6 mm] de ESPESOR



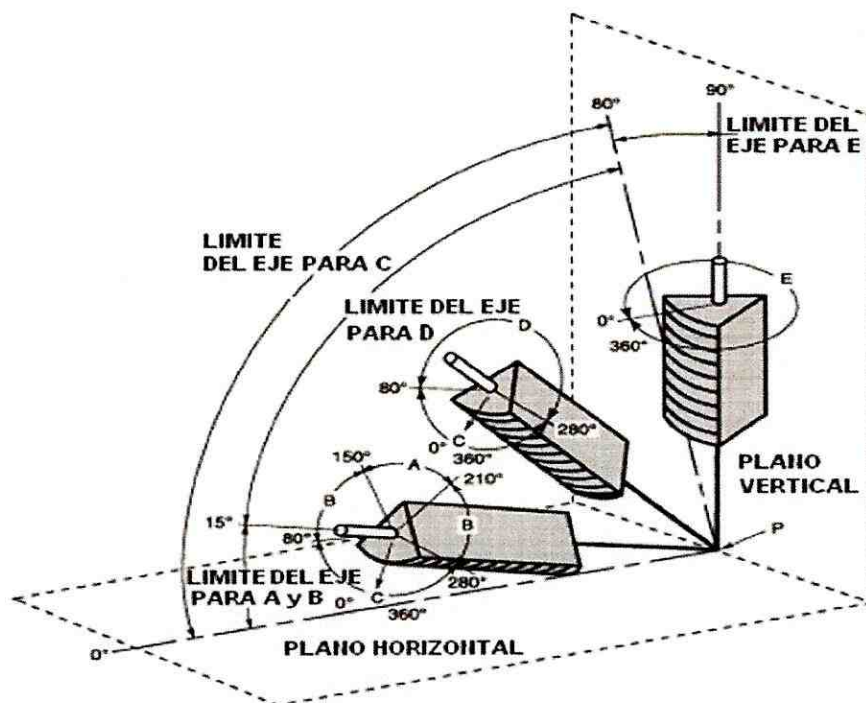
B) METAL BASE DE 1/4 de pulgada
[6 mm] O MAS DE ESPESOR



C) TRANSICIÓN BISELANDO LA PARTE MAS GRUESA

POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico para controlar el procedimiento metalúrgico.

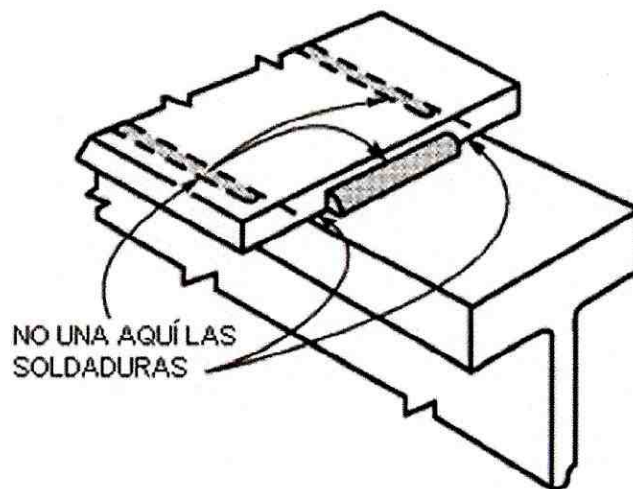


Los parámetros indicados serán ejecutados de la siguiente manera para obtener resultados de calidad en el proceso de soldadura. La calidad metalúrgica es controlada con el WPS.

1. Preparación de la junta
2. Longitud de arco.
3. Velocidad de avance.
4. Ángulo de trabajo.
5. Ángulo de conducción.
6. Amperajes correctos de acuerdo a la fórmula de la AWS

CONSIDERACIÓN EN LA SOLDADURA DE FILETES

- En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.
- En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.

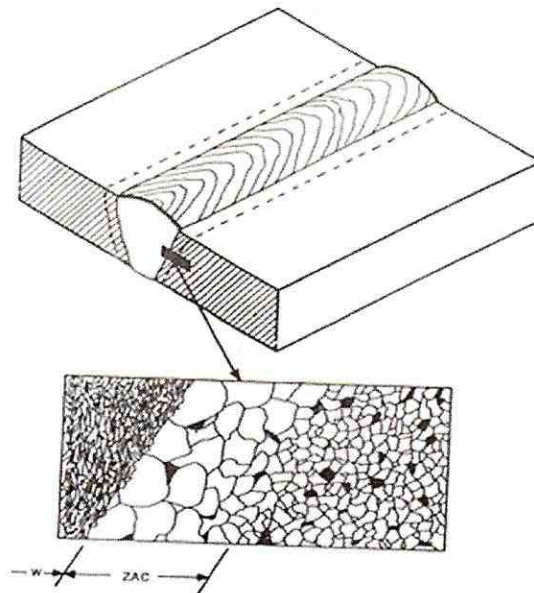


METALURGIA DE LA SOLDADURA

Se aplicará el procedimiento de soldadura específico (WPS) para controlar los siguientes parámetros:

1. Se evitará el sobrecalentamiento controlando su temperatura.
2. Se evitará humedad para conservar su microestructura interior.
3. La oscilación del charco estable y continua.

FIGURA 1 - Diagrama que ilustra la soldadura en una plancha de acero, mostrando el metal de soldadura (W) y la **zona afectada por el calor** (ZAC). El metal base no ha sido afectado.



SOLIDIFICACIÓN DEL MATERIAL DE APORTE

Considerar que el amperaje y voltaje sean los señalados en el WPS.
Evitar la humedad y lluvia.

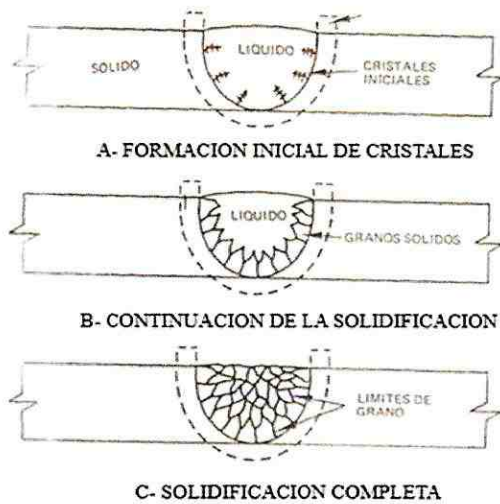


FIGURA 7: Etapas de la solidificación de un metal en la soldadura.



FIGURA 8: Vistazo de los átomos en el límite de grano.

Se detalla el WPS.

SEDEMI		ESPECIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (WPS)				CONTROL DE CAMBIOS											
				Pag. 1/1		Versión: 02/2014											
1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN																	
WPS NRO. SED.20CALIF.001		Doc. No. 2020 CC WPS.001		Revisión: 0		Fecha: 17/11/2020											
<input type="checkbox"/> CALIFICADO a Soporte NRO. <input checked="" type="checkbox"/> CALIFICADO POR ENSAYO		SED 20PGR.001 AWS D1.5D1.5M.2015 FCAW		Cliente: Clientes varios Proyecto: Proyectos varios en planta													
2. DATOS DEL PROCEDIMIENTO																	
DISEÑO DE JUNTA				PROCESO(S) DE SOLDADURA													
Tipo de Junta: A tope Tipo de Soldadura: Ranura V simple Designación: BLDa-GF		Abertura de Raíz: 6 mm (+0, -0) Angulo Ranura: 45° (+10°, -5°) Cara de Raíz: 0 mm Radio (R): N/A		PROCESO Tipo: GMAW Modo de Transferencia: Semiautomática Modo de: Globular		POSICIÓN F: <input checked="" type="checkbox"/> Plana H: <input type="checkbox"/> Horizontal V: <input type="checkbox"/> Vertical OH: <input type="checkbox"/> Sobresobres											
Acceso: 1 Lado <input checked="" type="checkbox"/> 2 Lados <input type="checkbox"/> Preparar Junta: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remoción de Raíz: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Raspado: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				PROTECCIÓN Tipo: Mezcla Composición: 80%Ar, 20%CO2 Tasa de flujo: 30 - 50 CFH		FUNDENTE Tipo: N/A Clase: N/A											
MATERIAL BASE				CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS													
Especificación: AASHTO M270M Tipo o Grado: Gr. 345W (Gr. 50W) Ref. S.4.1 Muestra: Placa Dimensiones: Todas Espesor TI: 3 mm a limitado		Diámetro (tubo): N/A		Tipo Corriente: DC <input checked="" type="checkbox"/> Polaridad: EP <input checked="" type="checkbox"/>													
METAL DE APORTE				PRECALENTAMIENTO													
Especificación AWS: A5.29 Clasificación AWS: E81T1Ni1M		FCAW Diámetro: 1.6 mm		Temp. Mínima: Temp. Máx. Interpose: Según Tabla 3.3 Cap.3		T. Precalentamiento: 34-T420 T _p =0°C 20-T438 T _p =10°C 38-T465 T _p =65°C											
TECNICA				NOTAS													
No. Pasos: Múltiples Pasos Electrodo: 1 Técnica Avance: Recto Progresión Cordon: Ascendente Limpieza: Grasa Metálica		Separación Electrodo: N/A Longitudinal N/A Lateral N/A Angulo Manéjo: N/A Angulo de Antercha: 90° (15°)		Revisión adecuada de la alineación de juntas. Realizar una correcta limpieza entre pasos. La orientación de los dos miembros en la junta pueden variar desde 120° a 160° para juntas a tope, 45° a 135° para juntas de esquina, o 45° a 90° para juntas T.													
Sick out: 20-25 mm																	
3. DETALLE DE JUNTA																	
				<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Tolerancias (Como ajustado)</th> </tr> <tr> <td>R = 6-12 mm</td> <td>+1, -0</td> </tr> <tr> <td>α = 45°</td> <td>+10°, -5°</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Especímenes</th> </tr> <tr> <td colspan="2">T base = U (limitado)</td> </tr> </table>				Tolerancias (Como ajustado)		R = 6-12 mm	+1, -0	α = 45°	+10°, -5°	Especímenes		T base = U (limitado)	
Tolerancias (Como ajustado)																	
R = 6-12 mm	+1, -0																
α = 45°	+10°, -5°																
Especímenes																	
T base = U (limitado)																	
4. PARAMETROS DE SOLDADURA																	
ITEM	Proceso	No. paso	METAL APORTE		COMENTARIO			VOLTAJE (V)	HEAT INPUT (kJ/mm)	Velocidad Avance (mm/min)	Posición						
			Clasificación	Diámetro (mm)	Tipo	Polaridad	Amperaje (A)										
1	FCAW	1	E81T1Ni1M	1.6	CC	DCEP	260-280	29-30	1.3-2.2	230-400	1G						
2	FCAW	2a	E81T1Ni1M	1.6	CC	DCEP	270-300	29-27	1.3-2.2	225-360	1G						



CERTIFICACIÓN DE MATERIALES

INSPECTION CERTIFICATE
Acc.to EN 10204/3.1



捆数 Bundles	2	支数 Pieces	20	重量 Weight	3448 kg
Purchaser					
Contract No.		19BMEGT03-1			
Steel Grade		SAE4140+QT			
Category		Hot Rolled Alloy Steel Round Bars			
Size		Φ 70mm (±0.7mm) Acc.to EN 10060			
Length		Range Length:5.0-5.8m			
Delivery Condition		Quenched&Tempered			
Heat No.		190104211			
Heat-Treatment No:		L2191109			
1.Chemical Composition					
C:0.44%(0.38-0.45)		Si:0.27%(≤0.40)		Mn:0.79%(0.60-0.90)	
P:0.011%(≤0.025)		S:0.026%(0.020-0.035)		Cr:1.08%(0.90-1.20)	
Ni:0.02%		Mo:0.17%(0.15-0.30)		Al:0.023%(≥0.020)	
Cu:0.04%(≤0.30)		H2:0.5ppm(≤2)		O: 4ppm(≤20)	
2. Macrostructure As per ASTM E381					
S:1.0/1.0(≤2.0)		R:2.0/2.0(≤2.0)		C:2.0/2.0(≤2.0)	
3. Grain Size 7(≥5) As per ASTM E112					
4. Non-Metallic Inclusions As per DIN 50602					
K4(O):0(≤35)					
5.Mechanical Properties					
Re:842/879 N/mm ² (≥650)		Rm:968/1015 N/mm ² (900-1100)			
A:17.0/17.0%(≥12)		Z:54/54% (≥50)			
KV2(20℃): 102/103/102J(≥35)		KV2(-20℃):86/90/84J			
KV2(-40℃): 62/68/66J					
6. Hardenability					
J1.5mm:58.5HRC(53-61)		J3mm:57.5HRC(53-61)		J5mm:57.0HRC(52-61)	
J7mm:56.5HRC(51-60)		J11mm:53.6HRC(43-59)		J13mm:52.8HRC(40-59)	
J15mm:50.6HRC(37-58)		J20mm:48.4HRC(34-56)		J25mm:46.0HRC(32-53)	
J30mm:43.0HRC(31-51)		J35mm:40.1HRC(30-48)		J40mm:39.6HRC(30-47)	
J45mm:38.5HRC(29-46)		J50mm:37.0HRC(29-45)			
7.Ultrasonic Inspection passed As per SEP 1921 3 D/d					
8.Surface Test: 100% acc.to EN 10221 class B					
9.Residual Magnetic: ≤15A/cm					
10.Reduction Rate : 18					
11.Straightness: Max.2.5mm/M					
Note					
1.Free from mercury, cadmium and radioactivity					
2.Inspection Certificate acc.to EN 10204/3.1					
3.Origin:China					
4.mismatch checked					

ARKO CONSORCIO - SHANGHAI SPECIAL STEEL CO. LTD



声明:经检验和试验,本产品符合合同及相应技术条件的要求。
Statement:Through Inspection and Testing,The Quality of Product Confirms to the Stipulations of the Related Contract and Specification.



产品 质量 证明 书 INSPECTION CERTIFICATE

五矿集团中矿资源有限公司
WU MIN GROUP ZHONG KONG ZI YUAN CO., LTD.
中矿资源集团北京总部
No. 100001, Luoshan Road, Beijing 100001, CHINA
TEL: 8610-52054111 FAX: 8610-52054112



订货单位 ORDER UNIT	产品名称 PRODUCT	生产单位 MANUFACTURER
收货单位 CONSIGNEE	合同号 CONTRACT NO.	出厂日期 DATE OF ISSUE
出厂检验编号 INSPECTION NO.	规格 SPECIFICATION	重量 WEIGHT
批号 LOT NO.	化学成份 CHEMICAL ANALYSIS	数量 QUANTITY
牌号 GRADE	分析 ANALYSIS	备注 REMARKS
炉号 FURNACE NO.	成分 ELEMENTS	
铸号 CASTING NO.	Si	
	P	
	S	
	Mn	
	Fe	
	C	
	Al	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	
	Ca	
	Mg	
	Al ₂ O ₃	
	SiO ₂	
	FeO	
	MnO	
	P ₂ O ₅	
	S	
	As	
	Se	
	Sn	
	Pb	
	Bi	
	Co	
	Ni	
	Cu	
	Zn	
	Mo	
	W	
	B	



产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

五矿资源有限公司
KINSHIP MINERAL RESOURCES CO., LTD.
C/O 香港中成有限公司
2/F, 201-202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



HAPPY SING RESOURCES CO LIMITED

产品名称
PRODUCT

HAPPY SING RESOURCES CO LIMITED

生产商
PRODUCER

ASTM A588-88/ASME ANS-CL 1

标准规范牌号
SPECIFICATION

批号
"BATCH"

发货日期
DATE OF DELIVERY



炉号	批号	规格	数量	重量	化学成分
20124444	854 60005	842103410000	1	15.972	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS
20124444	854 60005	842103410000	1	3.769	
20124444	854 60005	842103410000	1	24.482	
20124444	854 60005	842103410000	1	1.334	

注件
NOTES

本产品由五矿资源有限公司提供，其质量符合标准。特此证明。
THE PRODUCT IS PROVIDED BY KINSHIP MINERAL RESOURCES CO. LIMITED. IT IS IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD. THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE PRODUCT AS SUPPLIED BY KINSHIP MINERAL RESOURCES CO. LIMITED.



20230309-051128

五矿资源有限公司
KINSHIP MINERAL RESOURCES CO. LIMITED

日期
DATE

F5353



五矿晋口中板有限责任公司
Wanminsteel (Tianjin) Redium Plate Co., Ltd.

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE



订单编号: 1704000807 地址: 113000
Yanjiu Street, Lushan Industrial Zone, Yankou,
Liaoning, P. R. China 113000
TEL: 0417-3256081 FAX: 0417-3256037
NO.: 0721013011A

订单号 (ORDER NO.)	1704000807	产品名称 (PRODUCT)	热轧卷板 (Hot Rolled Coil)	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
供货单位 (SUPPLIER)	五矿晋口中板 (Wanminsteel)	交货状态 (DELIVERY CONDITION)	热轧 (HR)	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
合同号 (CONTRACT NO.)	1704000807001000000000000000	执行标准 (SPECIFICATION)	GB/T 3274-2007	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
订单日期 (DATE)	2017-04-07	交货日期 (DELIVERY DATE)	2017-04-07	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000

炉号 (HEAT NO.)	规格 (SIZE)	数量 (QUANTITY)	化学成分 (CHEMICAL)				力学性能 (MECHANICAL)				交货状态 (DELIVERY CONDITION)	备注 (REMARKS)
			C	Mn	P	S	屈服强度 (YIELD STRENGTH)	抗拉强度 (TENSILE STRENGTH)	伸长率 (ELONGATION)	断面收缩率 (REDUCTION OF AREA)		
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	

炉号 (HEAT NO.)	规格 (SIZE)	数量 (QUANTITY)	化学成分 (CHEMICAL)				力学性能 (MECHANICAL)				交货状态 (DELIVERY CONDITION)	备注 (REMARKS)
			C	Mn	P	S	屈服强度 (YIELD STRENGTH)	抗拉强度 (TENSILE STRENGTH)	伸长率 (ELONGATION)	断面收缩率 (REDUCTION OF AREA)		
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	
1911000807001000000000000000	2015000807001000000000000000	20	0.025	0.025	0.0025	0.0025	355	555	18	50	HR	

订单号 (ORDER NO.)	1704000807	产品名称 (PRODUCT)	热轧卷板 (Hot Rolled Coil)	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
供货单位 (SUPPLIER)	五矿晋口中板 (Wanminsteel)	交货状态 (DELIVERY CONDITION)	热轧 (HR)	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
合同号 (CONTRACT NO.)	1704000807001000000000000000	执行标准 (SPECIFICATION)	GB/T 3274-2007	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000
订单日期 (DATE)	2017-04-07	交货日期 (DELIVERY DATE)	2017-04-07	生产单号 (PRODUCTION NO.)	1704000807001000000000



五矿晋口中板有限责任公司
Wanminsteel (Tianjin) Redium Plate Co., Ltd.

订单号 (ORDER NO.)
1704000807

产品名称 (PRODUCT)
热轧卷板 (Hot Rolled Coil)

生产单号 (PRODUCTION NO.)
1704000807001000000000

交货状态 (DELIVERY CONDITION)
热轧 (HR)

执行标准 (SPECIFICATION)
GB/T 3274-2007

订单日期 (DATE)
2017-04-07

交货日期 (DELIVERY DATE)
2017-04-07

生产单号 (PRODUCTION NO.)
1704000807001000000000

生产单号 (PRODUCTION NO.)
1704000807001000000000

生产单号 (PRODUCTION NO.)
1704000807001000000000

- **REPORTE FOTOGRÁFICO.**

Se detalla los elementos fabricados maquinados que conforman los galápagos:

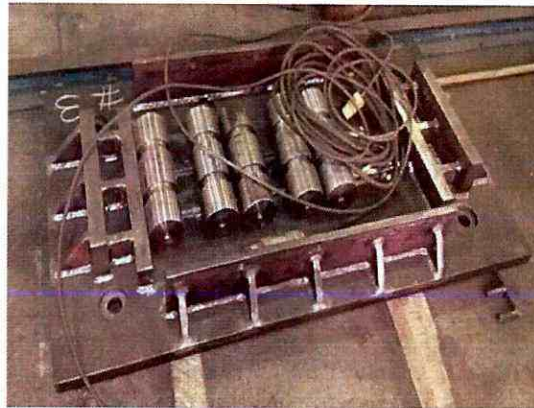
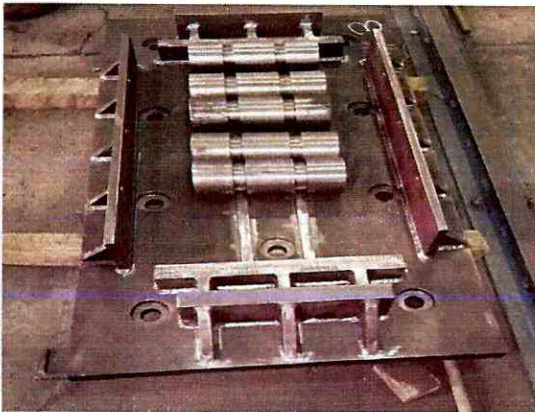
Procesos de fabricación realizados con máquinas herramientas y herramientas manuales de precisión.

La normativa empleada para la fabricación de los galápagos es la D1.5

Este elemento esta diseñado para que trabaje en varios estados de carga con los cables principales.

La unión a las torres se realiza por medio de pernos de anclajes que van ajustados por medio de tuercas.

El elemento tiene un excelente acabado metálico.



Se detalla los elementos fabricados maquinados que conforman las mordazas:
Procesos de fabricación realizados con máquinas herramientas y herramientas manuales de precisión.
La normativa empleada para la fabricación es la D1.5

FRESADORA:

Esta máquina herramienta permite que los canales sean fabricados de acuerdo a los diseños de los planos.

TALADRO FRESADOR:

Esta máquina nos permite realizar perforaciones con exactitud donde se fijarán los pernos de sujeción.

TORNO:

Esta maquina nos permite realizar un acabado cilíndrico preciso para la función de cada elemento.

LIQUIDO REFRIGERANTE:

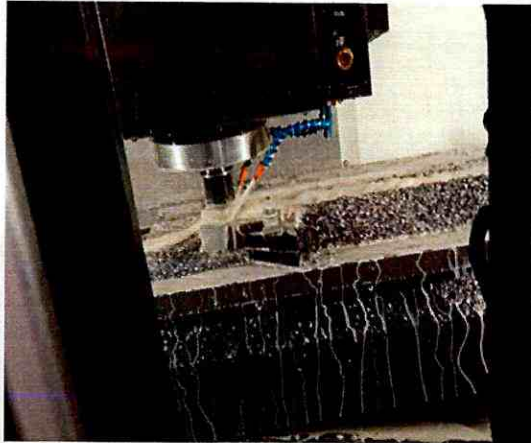
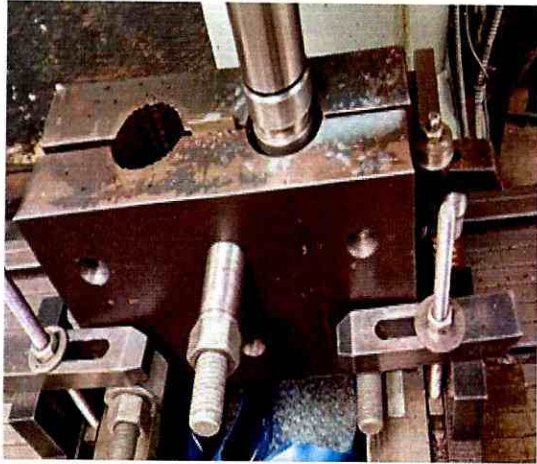
Permite controlar la microestructura interior de los metales cuando se realiza la maquinación de los materiales.

RECTIFICADOR:

Esta maquina herramienta nos permite realizar un acabado fino al material trabajado para evitar terminaciones ásperas.

CONCLUSION:

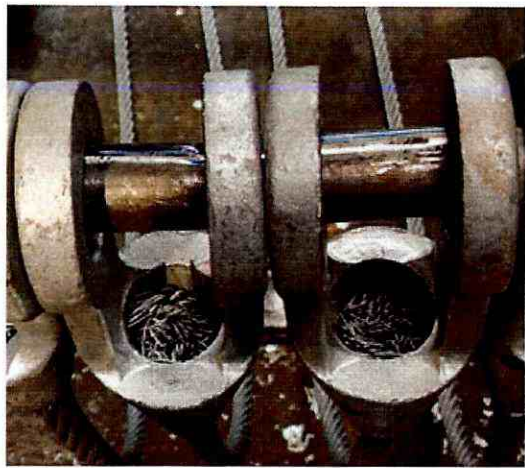
La planificación conjunta de construcción y fiscalización dieron como resultado elementos en excelentes condiciones para cumplir su función diseñada.



Se detalla los elementos fabricados maquinados que conforman las péndolas:
Procesos de fabricación realizados con máquinas herramientas y herramientas
manuales de precisión.
La normativa empleada para la fabricación es la D1.5



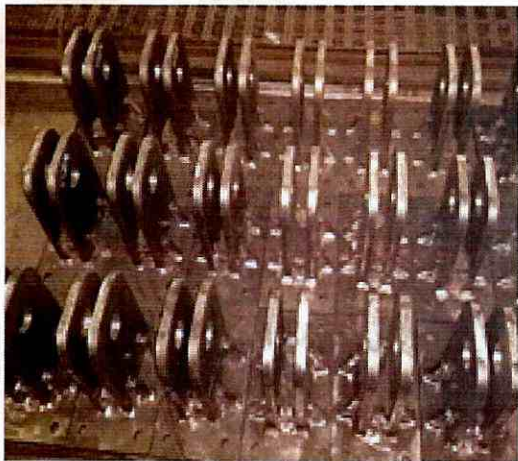
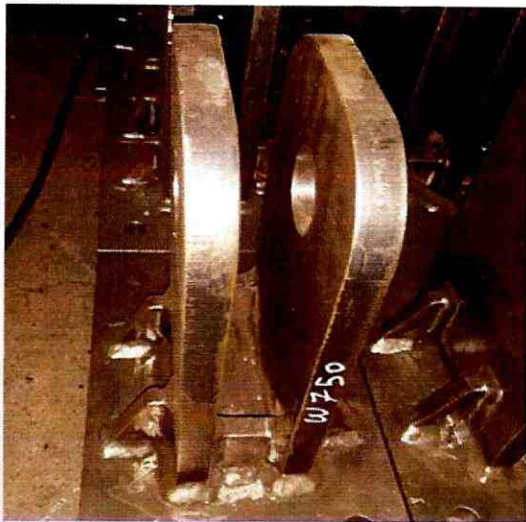
Se detalla los elementos sockets que conforman las péndolas:
Procesos de fabricación realizados con máquinas herramientas y herramientas
manuales de precisión de fábrica.
La normativa empleada para la fabricación es la D1.5

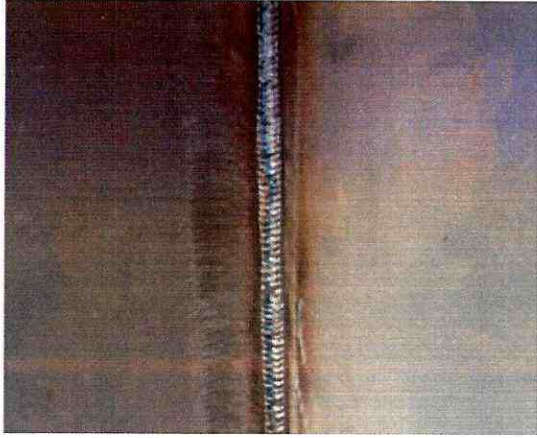


Se detalla los elementos que se unieron con soldadura que conforman el conjunto del tablero del puente:

La normativa empleada en este puente es la D1.5 que nos guía en la elaboración de los elementos como soldadura de almas, patines, filetes, bases, péndolas, etc.

Los procesos empleados de soldadura son SMAW – FCAW.





RESULTADOS

Las maquinación y soldaduras fueron analizadas, inspeccionadas y liberadas exitosamente de acuerdo a la norma D1.5 empleada en el proceso constructivo de estos prefabricados.

Todos los prefabricados fueron liberados exitosamente en taller por la metodología y planificación empleada en las inspecciones.

Se realizo ingeniería aplicada, ingeniería de control de procesos e ingeniería de detalle para fabricar y controlar correctamente todos los elementos del puente.



.....
ELABORADO POR:

Ing. Marcelo Chimborazo B.
Especialista.
AWS-END-ASTM-API-ASME-FCAW.



.....
REVISADO POR:

Ing. Fabricio Brito

ARKO



.....
APROBADO POR:

Ing. Claudio Cayambe.

ARKO

SUBCONTRATO



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

INFORME: 03

INGENIERO: EDUARDO DUCHI

Fecha: 30/03/2022

1.- ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en lugar de ensamblaje de las estructuras para verificar lo siguiente:

- 1) Simetría de las estructuras en general.
- 2) Inspección visual de elementos metálicos.
- 3) Control de pintura en las estructuras en general.
- 4) Control de calidad de materiales y proceso de elaboración.
- 5) Reunión técnica con técnicos para indicaciones en control de procesos de fabricación.

2.- ACCIONES

1. Se revisa que personal del contratista se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.
2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.
3. Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.
4. Se realiza del estado de los elementos metálicos.

AWS B1.1 Inspección visual y tintas penetrantes.

Defecto identificado

Leve fisura en el metal de soldadura.

Solución

-Realizar canal con disco en forma de bisel y realizar nueva soldadura aplicando WPS.

-Se procederá a realizar el cordón fileteado en caso que exceda 3 diámetros del electrodo.

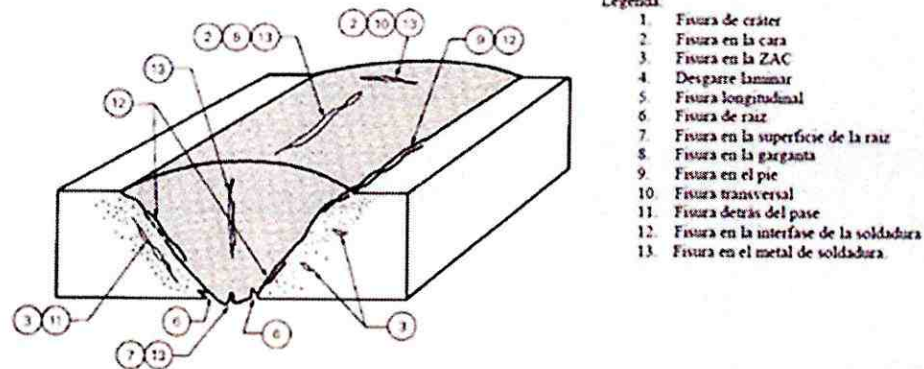
- Realizar un precalentamiento a 80 grados centígrados con soplete antes de soldar.

-La platina guía anti flexión de respaldo deberá estar alineada para evitar esfuerzos de torsión en el proceso de soldadura.

SHELL -PASTAZA

DIR. AV LA UNIDAD Y LUIS CARRION

Email: eduardo.d94@hotmail.com / Contactos: 0960788868



Defecto identificado

Porosidad en el metal de soldadura.

Solución

- Realizar canal con disco en forma de bisel y realizar nueva soldadura aplicando WPS.
- Mantener estable la longitud de arco.
- Evitar humedad y lluvia en el arco eléctrico.
- Realizar un precalentamiento a 80 grados centígrados con soplete antes de soldar.

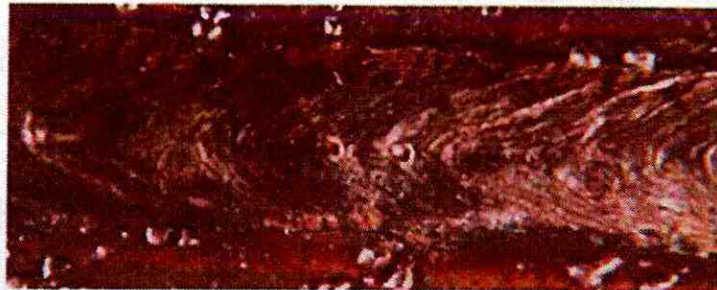


Figura 4. Apariencia superficial de la porosidad vermicular

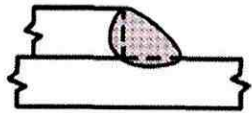


Ing. Eduardo Duchi

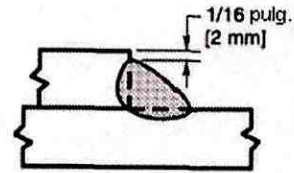
FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

INGENIERIA DE DETALLES

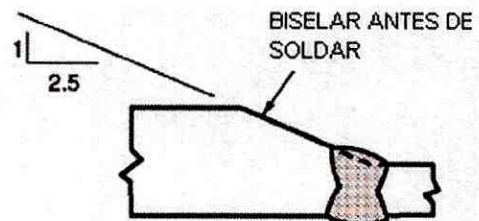
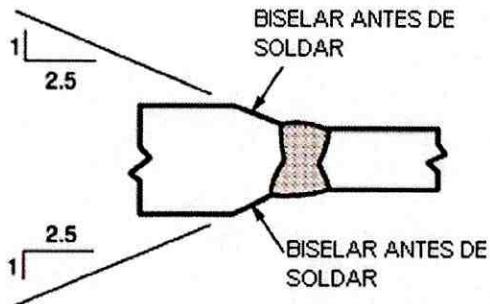
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.



A) METAL BASE INFERIOR A 1/4 de pulgada [6 mm] de ESPESOR

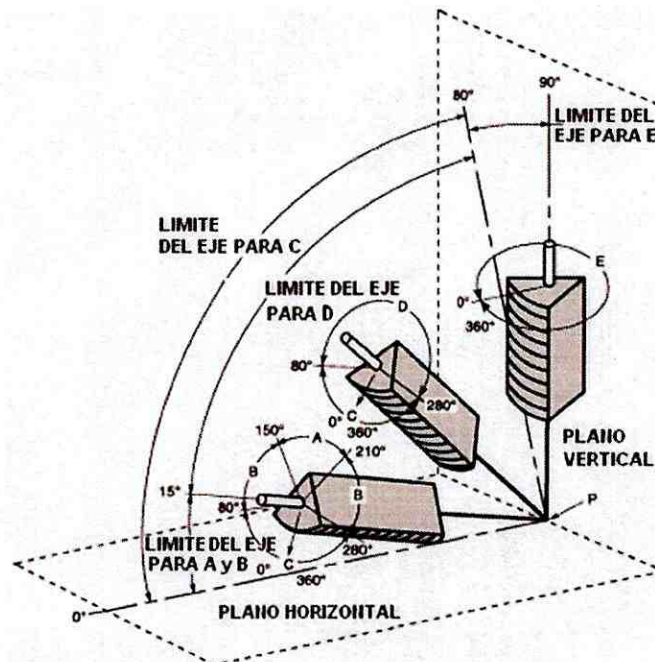


B) METAL BASE DE 1/4 de pulgada [6 mm] O MAS DE ESPESOR



POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico.



SHELL -PASTAZA

DIR. AV LA UNIDAD Y LUIS CARRION

Email: eduardo.d94@hotmail.com / Contactos: 0960788868



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

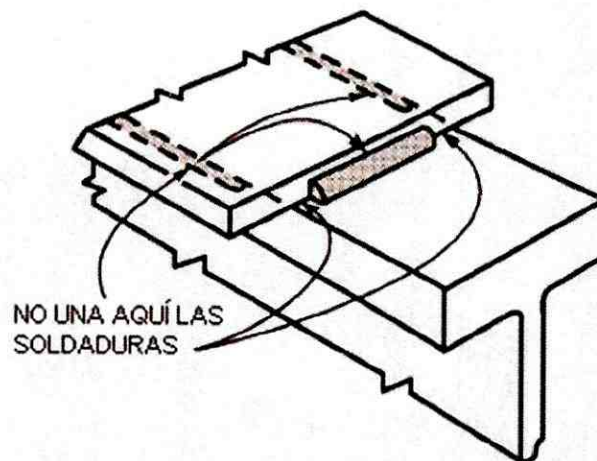
Los parametros indicados seran ejecutados de la siguiente manera.

1. Preparación de la junta
2. Longitud de arco
3. Velocidad de avance.
4. Angulo de trabajo.
5. Angulo de conducción.
6. Amperajes correctos de acuerdo a la fórmula de la AWS.

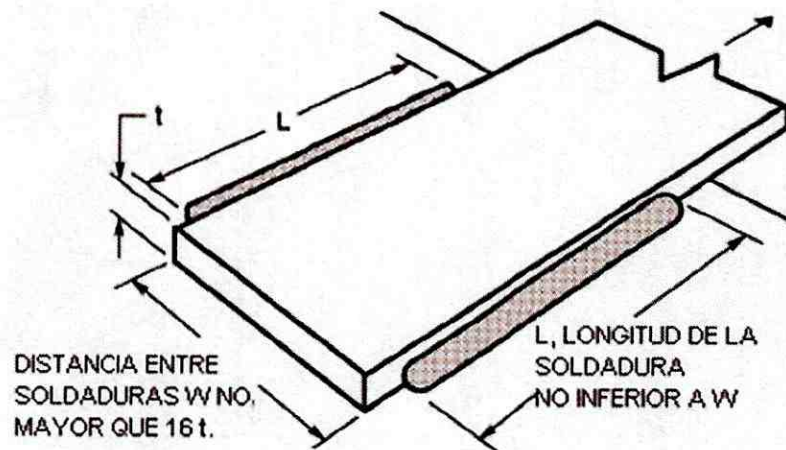
CONSIDERACION EN LA SOLDADURA DE FILETES

En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.

En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.



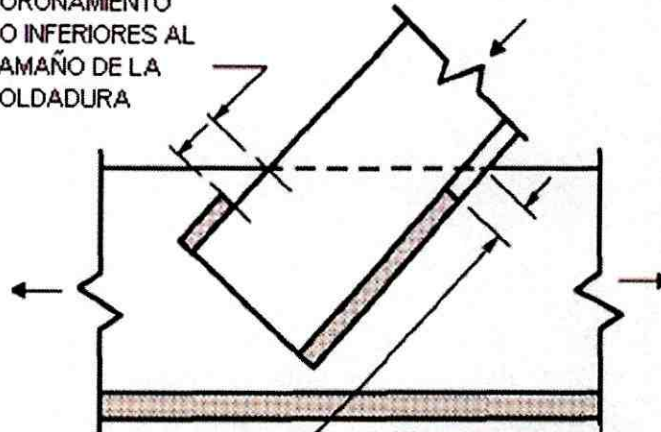
Se realizara este proceso para cumplir con la normativa vigente.D.1.





Ing. Eduardo Duchi

LOS CORDONES DE
CORONAMIENTO
NO INFERIORES AL
TAMAÑO DE LA
SOLDADURA



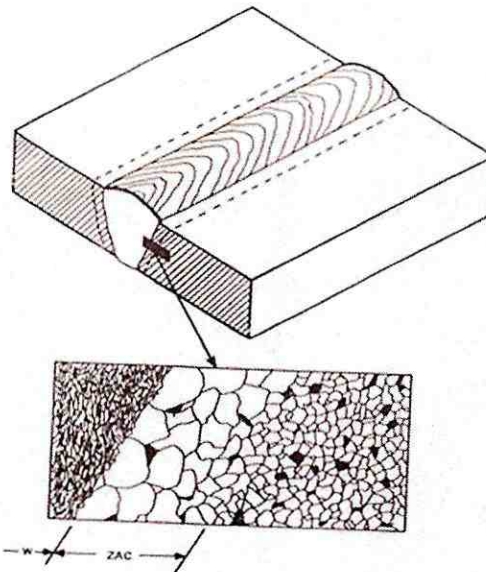
LOS CORDONES DE
CORONAMIENTO
NO INFERIORES AL
TAMAÑO DE LA
SOLDADURA

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.



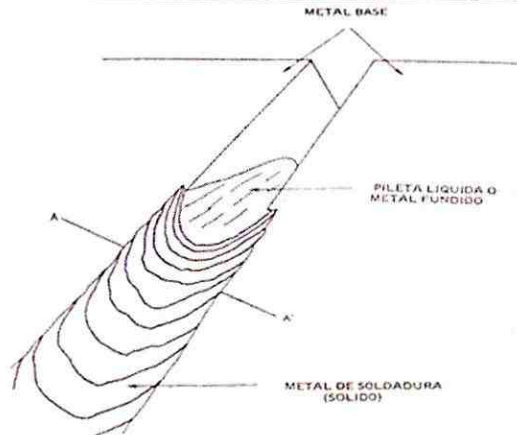


FIGURA 2: Ensamble soldado mostrando una piletta líquida de una soldadura en ejecución. La sección A-A' es la zona de la que será observada la distribución de temperaturas.

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 interfase 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.

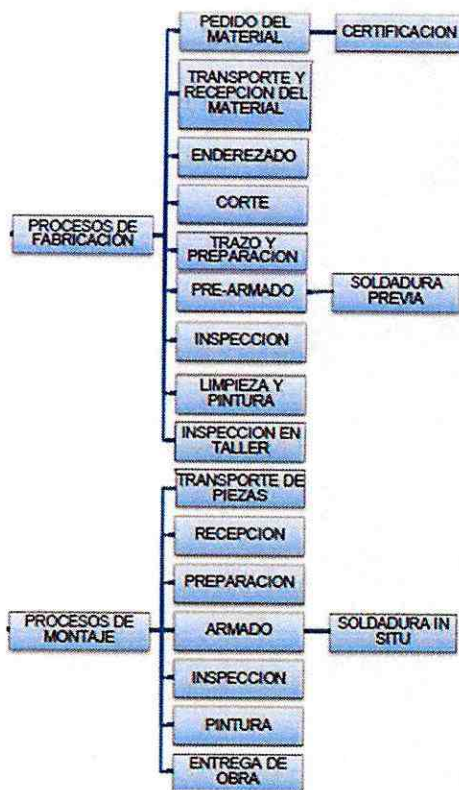
Las instalaciones deben brindar el confort y seguridad necesaria para la ejecución del trabajo.

La estructura de procesos del puente debe seguir el siguiente flujograma.



Ing. Eduardo Duchi

FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES



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 registrarse a los planos de taller.

INSPECCION DE PROCESO DE CORTE

De existir alguna falla en el proceso se realizará el levantamiento de no conformidades.

LIMPIEZA DE PERNOS Y RODELAS

Se deberá eliminar la grasa, el aceite, el polvo y cualquier otro contaminante depositado sobre la superficie a tratar después de ser preparada.

En caso de que aparezcan zonas con óxido deberá ser nuevamente limpiadas, tratadas y pintadas.

PREPARACION PARA MORDAZAS

En esta etapa muy importante dentro del proceso de fabricación de elementos estructurales se deberán ubicar en las posiciones correctas.

Para las piezas que se unirán con soldadura, se fijarán entre si con medios adecuados que garanticen sin una excesiva coacción, la inmovilidad durante el soldeo y el enfriamiento subsiguiente, para conseguir exactitud en la posición y facilitar la soldadura.

INSPECCION DE ESTADO FISICO DE ELEMENTOS MECANICOS

De existir alguna falla en este proceso se realizará el levantamiento de no conformidades.

INSPECCION EN TALLER

Finalizado el proceso de soldadura en los elementos prefabricados, se procede a la inspección de proceso de armado, previo la identificación y ubicación del lugar de trabajo en donde se pueda realizar con normalidad y seguridad el proceso de soldadura sin que haya efectos en la suelda por agentes externos, no existirán distorsiones que excedan a las permitidas en las normas de aceptación o rechazo de proceso.

PINTURA EN TALLER

El mesclado de los componentes de las pinturas se realizará de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

La pintura debe mantenerse en buenas condiciones de homogeneidad.

PINTURA EN CAMPO

En obra se realizará otra inspección de la pintura para liberar la estructura pintada.

CONDICIONES DEL SITIO DE TRABAJO EN OBRA

Es necesario considerar las condiciones adecuadas de trabajo:

Se debe determinar vías de acceso para el transporte de material destinado a la obra, así como el equipo adecuado.

Se debe tomar todas las medidas de seguridad y estado de maquinaria antes de realizar el ensamblado, montaje del puente.

ENTREGA DE LA OBRA

Terminado la inspección de los elementos mecánicos en análisis, se realiza una carta certificando como el cumplimiento de los trabajos antes establecido en el contrato o pliegos, con actas de entrega y recepción.

RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Todo personal que trabaje o desarrolle alguna labor en la fabricación del puente debe portar un equipo de protección personal (EPP)

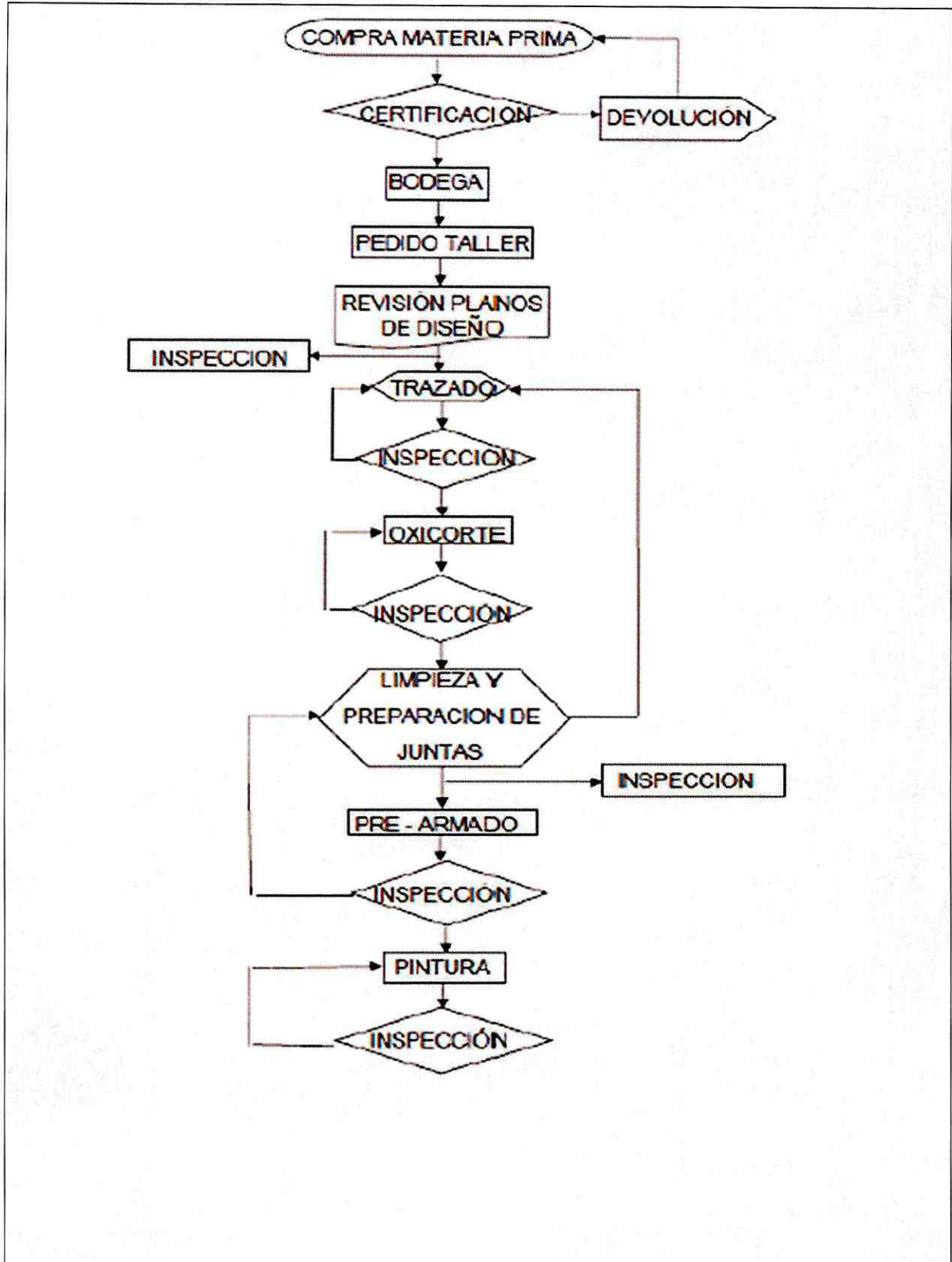
PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION

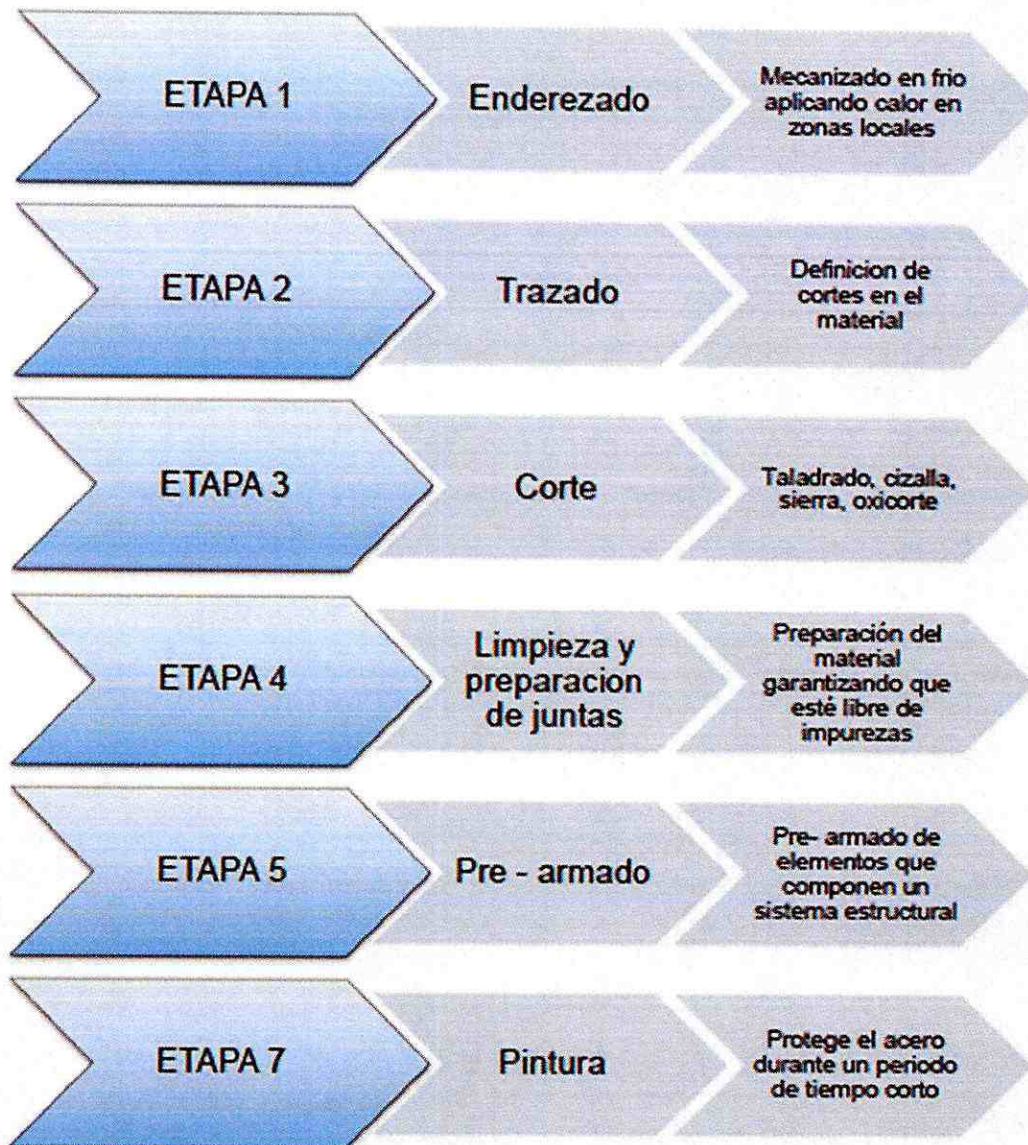
A continuación se detalla el flujograma basico para controlar el proceso.



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

FOTOGRAFIAS:

- Acero



3. CONCLUSIONES

- La coordinación, organización, fiscalización permitieron que en el recorrido realizado en el lugar de elaboración de las estructuras sea exitoso.
- Una vez realizada la inspección a los diferentes elementos, se determina que estos cumplen con las especificaciones técnicas establecidas dentro del proceso.

4.- RECOMENDACIONES

Todos los procesos involucrados en la fabricación de los elementos estructurales en análisis, deberán contar con equipo de protección personal.

Se recomienda al contratista revisar a detalle la pintura u otro químico antioxidante en todos los elementos para evitar la corrosión.

Se recomienda al contratista realizar una reunión con fiscalización para definir ingeniería de detalle de:

WQS (Calificación de soldadores) por contratista y fiscalización.

END (Ensayos no destructivos) método visual y tintas penetrantes.

Elaborado por: Ing. Eduardo Duchi.

Fecha: 30/03/2022

REVISADO POR:



ING. MARCELO CHIMBORAZO

TECNICO AWS – CONSORCIO ARKO



ANEXO RESULTADOS



FISCALIZACION, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

ING. Eduardo Duchí

CONTRATO: LICO-GADPPz-001-2021
 CONTRATISTA: CONSORCIO RIO HUASAGA
 SUBCONTRATISTA: ING. EDUARDO DUCHI
 PLANILLA No: 3 - Contractual y Excedentes
 FECHA: 01/3/2022 al 31/3/2022

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

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA

PLANILLA NRO. 3 RUBROS EJECUTADOS EN LA PLANILLA 9 DE OBRA

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CONTRATO			CANTIDADES			IMPORTE			%
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	A LA PRESENTE	ACUMULAD A	ANTERIOR	A LA PRESENTE	ACUMULAD A	
19	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	713	13.37	9532.81	713	0	713.00	9,532.81	-	9,532.81	100.00%
20	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	388.96	7.32	2847.1872	222.72	0	222.72	1,630.31	-	1,630.31	57.26%
21	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	104.16	8.97	934.3152	76.78	0	76.78	688.72	-	688.72	73.71%
22	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	216.12	9.63	2081.2356	312.92	0	312.92	3,013.42	-	3,013.42	144.79%
23	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	17382.79	2.38	41371.0402	216.12	0	216.12	514.37	-	514.37	1.24%
24	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	4517.04	2.38	10750.5552	4517.04	0	4517.04	10,750.56	-	10,750.56	100.00%
25	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	76448.42	2.09	159777.198	80892.4	0	80892.40	169,065.12	-	169,065.12	105.81%
26	kg	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	6317.06	10.26	64813.0356	4436.24	1,387.76	5824.00	45,515.82	14,238.42	59,754.24	92.19%
27	kg	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	1422.04	6.8	9669.872	1140.36	353.28	1493.64	7,754.45	2,402.30	10,156.75	105.03%
28	u	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	8	958.06	7664.48	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
29	kg	Montaje de acero estructural	107509.59	1.02	109659.782	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
31	m2	Suministro y fabricación de lámina de placa colaborante e=0.76 mm	620.11	21.55	13363.3705	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
32	u	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	5246	1.48	7764.08	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
37	kg	Pintura de acero estructural	107509.59	0.28	30102.6852	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
38	u	Junta JNA-52	2	1291.27	2582.54	0	0	0.00	-	-	-	0.00%
TOTAL:					472914.19			0.00	248,465.58	16,640.72	265,106.30	56.06%

ING. EDUARDO DUCHI

CLAUDIO CAYAMBE REPRESENTANTE LEGAL



FISCALIZACION , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
ING. Eduardo Duchi

CONTRATO: LICO-GADPPz-001-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO HUASAGA
SUBCONTRATISTA: ING. EDUARDO DUCHI
PLANILLA No: 3 - Contractual y Excedentes
FECHA: 01/3/2022 al 31/3/2022

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

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA

ANEXO SUBCONTRATO

DESCRIPCIO DEL RUBRO

Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140

UNIDAD kg **TOTAL** 353.28

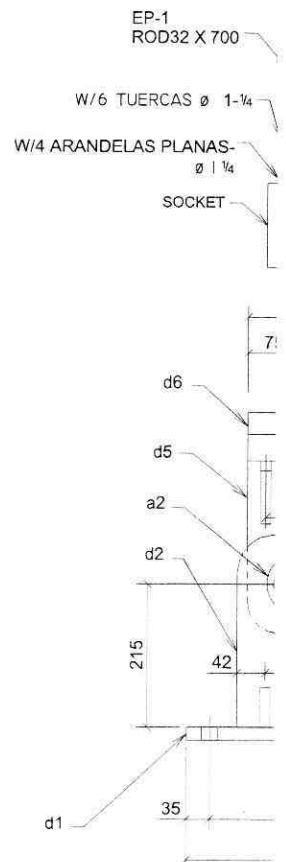
POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESOS FISCALIZACION		TIPO ACERO	OBSERVACIONES
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO/ DIAMETRO (plg)		ESPAESOR (plg)	PESO UNITARIO (KG)		
AG1	PERNO I	6 1/4	3 3/8	5	46	7.68	353.28		

Cantidad total=	353.280	Ejecutada este periodo
Cantidad total=	1,422.04	Contratada
Cantidad acumulada anterior=	0.00	Contractual
Cantidad acumulada anterior=	0.00	Excedentes
Cantidad planilla No. 03=	353.28	Contractual
Cantidad planilla No. 03=	0.000	Excedentes

(Handwritten signature of Ing. Eduardo Duchi)

ING. EDUARDO DUCHI

(Official stamp of Consorcio Río Huasaga)
 CONSORCIO RIO HUASAGA



CANT
 1 PEN
 ESI

RESUMEN DE PESOS	
TOTAL ACERO A588 - Kg	2958,73
TOTAL ACERO A588-MAQ - Kg	0,00
TOTAL ACERO 4140	499,46
TOTAL ACERO 4140 MAQ (kg)	0,00
TOTAL ACERO A325	0,00
TOTAL ACERO DH	135,79
TOTAL ACERO F436	63,52
PESO 1 CONJUNTO PENDOLAS	914,38
PESO TOTAL 46 PENDOLAS	3657,50

CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL (KG)	TIPO ACERO	OBSERVACIONES
46	500,48	500,48	A588	
92	753,98	753,98	A588	
184	58,50	58,50	A588	
92	28,60	28,60	A588	
46	563,32	563,32	A588	
46	357,49	357,49	A588	
184	164,66	164,66	A588	
46	476,65	476,65	A588	
46	100,18	100,18	SAE 4140	
92	55,05	55,05	A588	
92	36,62	36,62	F436	
92	399,28	399,28	SAE 4140	
552	135,79	135,79	DH	
368	26,90	26,90	F436	
TOTAL	3657,50	3657,50		

NOTAS GENERALES (GENERAL NOTES)
 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO SE INDIQUE ALGUN OTRO DETALLE.

CLIENTE	PUENTE PUYOPUNGO
PROYECTO	ESTRUCTURA METALICA PUENTE RIO PUYO
DESCRIPCION	PLANO GENERAL DETALLE SOCKET
PLANO "1" (DRAWING N°)	ESCALA (SCALE) IND, FORMATO (FORMAT) A3, HOJA N° (SHEET N°) 1/1, REV. A



SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

En la ciudad del Puyo, cantón y provincia de Pastaza, a los VEINTICUATRO días del mes de agosto del año 2021, a la suscripción del presente contrato civil de servicios técnicos especializados, comparecen, por una parte, el **CONSORCIO ARKO** con RUC: 1691728125001, a quien llamaremos el "**CONTRATANTE**"; siendo su **PROCURADOR COMUN** el señor **CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI** con C.I. 160046272-3 y, por otra parte, el señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO** con cedula de ciudadanía 1600388480, en calidad de "**CONTRATISTA**".

Los comparecientes son ecuatorianos, mayores de edad, domiciliados en la Provincia: **PASTAZA** cantón: **MERA** Parroquia: **SHELL** Calle: **AV. BOBONAZA** Numero: **S/N** Intersección: **LUIS CARRION** Referencia: **CASA ESQUINERA DE 4 PISOS** el **CONTRATANTE**, y en la Provincia: **PASTAZA** Cantón: **MERA** Parroquia: **SHELL** Calle: **AV. LA UNIDAD** Numero: **s/n**, Intersección: **LUIS CARRION** Referencia: **A DOS CUADRAS DE LA SALA POLIFUNCIONAL** el **CONTRATISTA**; en goce pleno de sus capacidades civiles para contratar y obligarse, quienes libre y voluntariamente convienen en celebrar este **SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, con sujeción a las declaraciones y estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

1.1. El **CONSORCIO ARKO** requiere subcontratar los servicios técnicos especializados, lícitos y personales del Señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, para la **FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, cumpliendo todas las normas y reglas de seguridad industrial específicas y generales aplicables al trabajo en ejecución. Dicho

NOTARIA TERCERA
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 licito e independiente al **CONSORCIO ARKO**.

CLAUSULA SEGUNDA. - OBJETO DEL CONTRATO: El **CONSORCIO ARKO** contrata a el señor **EDUARDO JAVIER DUCHI LLALLICO**, mismo que se compromete y obliga a ejecutar completamente a favor del **CONTRATANTE**, en forma totalmente autónoma, utilizando sus propios medios y herramientas e independencia administrativa, técnica, legal y financiera, dentro del plazo de duración, lugar y demás condiciones establecidas en este contrato y sus adendum, del **SUBCONTRATO CIVIL DE FABRICACIÓN, ENSAMBLE EN OBRA Y LAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO PASO A LA COMUNIDAD PUYUPUNGO, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, de conformidad y requerimiento con los planos, diseños y demás directivas e indicaciones y técnicas que se le proporcione. El **CONTRATISTA** declara que está en la capacidad de celebrar el presente contrato, en virtud de que está familiarizado con la materia indicada en el mismo, en los términos y condiciones que precisa el **CONTRATANTE**.
EN EL SIGUIENTE CUADRO SE IDENTIFICAN CLARAMENTE LAS CANTIDADES, UNIDADES Y COSTOS, CON EL CUAL SE REALIZARÁ EL PAGO.

No.	Rubro	Descripcion de Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Ofertado	Costo
1	19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	KG	713,00	13,37	9532,81
2	20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	KG	388,96	7,32	2847,19
3	21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	KG	104,16	8,97	934,32
4	22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	KG	216,12	9,63	2081,24
5	23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	KG	17.382,79	2,38	41371,04

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mantilla



6	24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	KG	4.517,04	2,38	10750,56
7	25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	KG	76.448,42	2,09	159777,20
8	26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	KG	6.317,06	10,26	64813,04
9	27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	KG	1.422,04	6,8	9669,87
10	28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(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
CANTÓN PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla



Cuarto desembolso El valor de \$ 47.291,42 USD CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, en calidad de anticipo y para dar inicio con los trabajos de montaje de la super estructura, rubro N°.29: Montaje de acero Estructural.

Quinto desembolso: El valor de \$ 47.291,42 USD CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza, y dar por terminado los trabajos de montaje y pintado de la superestructura, rubro N°.29: Montaje de acero Estructural y rubro N°.37: Pintura de acero Estructural, respectivamente.

Para el cuarto y quinto desembolso el CONTRATISTA tiene un plazo de 90 días.

Sexto desembolso: El valor de \$ 47.291,42 USD CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 42/100 DOLARES, se entregará al termino de : suministro y colocación de placas de Neopreno Reforzado DS 70 (400x400x50mm) (400x300x20mm) (Rubro N°28), suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76mm(Rubro N°29) y colocación de la Junta JNA-52(Rubro N°38); previo a la revisión y aprobación de la fiscalización externa y la aprobación de la planilla de avance de obra por parte GAD Provincial de Pastaza, en un plazo de 30 días.

En Resumen:

Forma de Pago	Valor	Descripción	Plazo (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
Ord. Carolina 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
Dña Catalina Martínez



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.

NOIARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Manilla



10.2. En caso de que el monto equivalente a la multa por retardo sobrepase la cantidad que deba cancelar el **CONTRATANTE**, ésta podrá solicitar la cancelación de la multa directamente al **CONTRATISTA** y, en caso de negativa de este último, exigir su cancelación de conformidad con lo indicado en la cláusula décimo cuarta de este contrato.

CLAUSULA DECIMO PRIMERA. SUBCONTRATISTAS. -

11.1. Previa aprobación por escrito del **CONTRATANTE**, podrá el **CONTRATISTA** subcontratar con terceras personas naturales y/o jurídicas la ejecución de este contrato, siendo en todo momento responsable directo de cualquier incumplimiento a este contrato y sus adendum por parte de sus subcontratistas.

11.2. Adicionalmente, el **CONTRATISTA** reconoce y declara que en caso de que subcontrate con terceros la ejecución de los servicios, no existirá ninguna relación ni vínculo de ninguna naturaleza, sea de índole civil, laboral, comercial o cualesquier otro, entre, por un lado, el personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo de las subcontratistas, y, por otro lado, el **CONTRATANTE** y sus representantes legales y funcionarios, por lo que el **CONTRATISTA** declara y reconoce ser directa y solidariamente responsable de cualesquier demanda, acción o reclamo judicial o extrajudicial de cualesquier naturaleza que el personal, trabajadores, obreros y demás equipo de trabajo de las subcontratistas inicien en contra del **CONTRATANTE** y/o sus clientes.

11.3. Finalmente, el **CONTRATISTA** se compromete y obliga a no ceder a terceros, bajo ninguna circunstancia, los derechos resultantes de este contrato.

CLAUSULA DECIMO SEGUNDA. SEGURIDAD INDUSTRIAL. -

12.1. El **CONTRATISTA** se compromete y está obligado a cumplir los reglamentos y procedimientos de seguridad industrial determinados e impartidos por el **CONSORCIO ARKO** tanto dentro de la obra, como en cualquier otro lugar al que se le asigne para realizar el trabajo.

12.2. En caso de tener un accidente como consecuencia del incumplimiento a las normas, reglamentos y procedimientos el **CONTRATISTA** acepta la absoluta responsabilidad, legal, moral y económica y libera y deslinda total y absolutamente de cualquier obligación y responsabilidad a la parte **CONTRATANTE**.

NOTARIA TERCERA
CANTON PASTAZA
Dra. Catalina Mantilla



CLAUSULA DECIMO TERCERA. DAÑOS Y PERJUICIOS. - El **CONTRATISTA** se compromete y obliga a responder por los daños y perjuicios materiales ocasionados directa o indirectamente a las personas y bienes muebles o inmuebles del **CONTRATANTE** y/o de sus clientes ocasionados antes, durante y después o como consecuencia de la ejecución de los servicios contratados.

CLAUSULA DECIMO CUARTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. -

14.1. El **CONTRATANTE** se reserva el derecho unilateral de dar por terminado este contrato y/o sus Adendum, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo, habiéndose constatado el incumplimiento del **CONTRATISTA** ya sea en los plazos establecidos o los trabajos a ejecutar. Para lo cual deberá notificar mediante comunicación escrita con este particular al **CONTRATISTA** con al menos 7 días de anticipación a la fecha de terminación. En caso de que esta terminación anticipada se verifique durante la ejecución de una instalación en particular, entonces se procederá a liquidar el valor de las instalaciones ejecutadas.

14.2. Las partes reconocen y acuerdan que el ejercicio de este derecho unilateral no es fundamento ni causa para que el **CONTRATISTA** pueda reclamar el pago de indemnizaciones por ningún concepto o circunstancia, por lo que esta última renuncia a iniciar cualesquier acción o demanda sea judicial o extrajudicial por este concepto.

CLAUSULA DECIMO QUINTA. -RELACIÓN CIVIL ENTRE LAS PARTES: El presente contrato es de naturaleza civil, sujeto al derecho común y singularmente a las reglas del mandato. Por tanto, entre el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA** no existe relación laboral o de dependencia alguna, ni, consecuentemente sometimiento al código de trabajo y leyes del seguro social obligatorio.

CLAUSULA DECIMO SEXTA: AUTORIZACIÓN, ACEPTACIÓN Y DOMICILIO. - Las partes contratantes aceptan el total contenido del presente instrumento y cada una de sus cláusulas por convenir a sus intereses, que en caso de controversia señalan su domicilio en la parroquia Shell el **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, ante los Jueces de lo Civil.

Para plena validez del presente instrumento, las partes comparecientes firman al pie del mismo, (3) ejemplares de un mismo tenor y valor, a los VEINTICUATRO días del mes de agosto del 2021, en la ciudad de PUYO, cantón y provincia de Pastaza.

NOTARIA TERCERA
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
Dña Catalina Mantilla



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

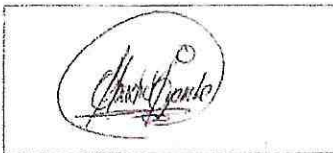


Condición del cedulado: CIUDADANO

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

NOTARIA PÚBLICA
 CANTÓN PASTAZA
 Dra. Gloria Reyes Buitrago
 Mantilla

N° de certificado: 212-614-61341



212-614-61341

F. 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

NOTA TELEFONICA
CANTON PASTAZA
Dra Catalina Mahullir

N° de certificado: 213-614-61350



213-614-61350



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CÉDULACIÓN

160046272-3

CÉDULA DE CIUDADANÍA
APELLIDOS Y NOMBRES
CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN
LUGAR DE NACIMIENTO
GHIMBORAZO
GUANO
SAN ANDRÉS
FECHA DE NACIMIENTO 1966-09-23
NACIONALIDAD CUATORIANA
SEXO HOMBRE
ESTADO CIVIL SOLTERO





INSTRUCCIÓN SUPERIOR
PROFESIÓN / OCUPACIÓN INGENIERO

V433317222

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
CAYAMBE LOPEZ SEGUNDO LUIS
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
GUILCAPI DUCHI RANNY ORVIA
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
PASTAZA
2018-02-01
FECHA DE EXPIRACIÓN
2029-02-01

1966-09-23 17:6 D.4. 093





CERTIFICADO DE VOTACIÓN 11 ABRIL 2021

PROVINCIA PASTAZA N 15309197

CIRCUNSCRIPCIÓN
CANTON MERA
PARROQUIA SHELL
ZONA
JURTA No. 0002 MASCULINO

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

CE N 1600462723




CIUDADANAO:

ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUPRADO EN LAS ELECCIONES GENERALES 2021

F. PRESIDENTE DE LA JUR.



NOTARIA DEL CANTON PASTAZA
Dra Catalina Marilla



Factura: 001-001-000045578

20211601003P00761

NOTARIO(A) IVONNE CATALINA MANTILLA GONZALEZ

NOTARIA TERCERA DEL CANTON PASTAZA

EXTRACTO

Escritura N°:	20211601003P00761						
ACTO O CONTRATO:							
CONSTITUCION DE CONSORCIO CON CUANTIA INDETERMINADA							
FECHA DE OTORGAMIENTO:	10 DE MAYO DEL 2021, (16:02)						
OTORGANTES							
OTORGADO POR							
Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
Natural	CAYAMBE GUILCAPI-CLAUDIO FERMIN	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1600462723	ECUATORIANA	COMPARECIENTE	
Natural	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1802983492	ECUATORIANA	COMPARECIENTE	
A FAVOR DE							
Persona	Nombres/Razón social	Tipo Interviniente	Documento de Identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa
UBICACIÓN							
Provincia:		Cantón:		Parroquia:			
PASTAZA		PASTAZA		PUYO			
DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:							
OBJETO/OBSERVACIONES:							
CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA						

NOTARIA TERCERA
 CANTON PASTAZA
 Dra. Catalina Mantilla

CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS MATERIALIZADOS DESDE PÁGINA WEB O DE CUALQUIER SOPORTE ELECTRÓNICO QUE SE INCORPOREN A LA ESCRITURA PÚBLICA	
ESCRITURA N°:	20211601003P00761
FECHA DE OTORGAMIENTO:	10 DE MAYO DEL 2021, (16:02)
PÁGINA WEB Y/O SOPORTE ELECTRÓNICO 1:	https://srienlinea.sri.gob.ec/sri-enlinea/SriRucWeb/CertificadoValidacionDocumentos/Consultas/mostrarCertificadoValidacionDocumentos/Captch#1600462723001/CATRCR202100108665/1/
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


 Catalina Mantilla

Razón - 10-05-2021
 Se otorgó 3ro Copie
 20211601003P00761

NOTARIA TERCERA
 CANTON PASTAZA
 Dra. Catalina Mantilla