

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 435

Fecha: 07/03/2023

Asiento N° 1064

Compromiso N° 415

Retención N° 001-010-000020648

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO**

USD 58,789.92

LA SUMA DE: **CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE Dolares 92/100 Ctv**

S

PUYO, 07 de Marzo del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N14 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N14 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO , SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA PROVINCIA DE PASTAZA

Usuario: ALE

| DOCUMENTOS | | | | |
|------------|-----------|-----------------|--------------|------------|
| Fecha | Documento | No | Autorización | Valor |
| 07/03/2023 | FACTURA | 001100000000004 | 044010472012 | 110,403.69 |

| DOCUMENTOS BANCARIOS | | |
|--------------------------------|----------------|-----------|
| No | Beneficiario | Valor |
| CTA 3001504544 | CONSORCIO ARKO | 58,789.92 |
| TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD | | 58,789.92 |

| APLICACION CONTABLE | | | |
|---------------------|--|------------|------------|
| Código | Descripción | Debe | Haber |
| 1.1.3.81.01.001 | CUENTAS POR COBRAR IVA | 11,828.97 | |
| 1.1.3.97.01.001 | CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES | 38,059.74 | |
| 1.5.1.51.05.001 | OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 98,574.72 | |
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | 96,849.66 | |
| 1.1.1.03.01.009 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO | | 58,789.92 |
| 1.1.3.97.01.001 | CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES | | 38,059.74 |
| 1.2.4.97.08.001 | DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. C | | 38,059.74 |
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | | 96,849.66 |
| 2.1.3.75.01.112 | IMPUESTO A LA RENTA 1.75% | | 1,725.06 |
| 2.1.3.81.14.001 | CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI | | 11,828.97 |
| SUMAN o PASAN USD | | 245,313.09 | 245,313.09 |

| APLICACION PRESUPUESTARIA | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Partida Presupuestaria | | Compromiso | Devengado | Pago |
| 05.01.D511.521.750105.000.000 | OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | | 98,574.72 | 96,849.66 |
| TOTAL GASTOS USD | | 0.00 | 98,574.72 | 96,849.66 |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|-----------|-----------|
| 01.01.A.100.114.380108.000.000 | DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTE | | 38,059.74 | 38,059.74 |
| TOTAL INGRESOS USD | | | 38,059.74 | 38,059.74 |

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

ING. JOSE MARIN
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LO
Tesorero

07/03/2023 14:25

Página 1/2

783-122
10/03/2023

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 435

Fecha: 07/03/2023

Asiento N° 1064

Compromiso N° 415

Retención N° 001-010-000020648

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE:

CONSORCIO ARKO

USD 58,789.92

LA SUMA DE:

CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE Dolares 92/100 Ctv

S

PUYO, 07 de Marzo del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N14 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N14 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO , SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA PROVINCIA DE PASTAZA

Usuario: ALE

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

TLGO. JOSE MARIN
Director Financiero E


LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LO
Tesorero

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 415

Transacción No: 2241

Fecha: 07/03/2023

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 |
|-----------|--------|------------|-----------|---------------|
| MEMORANDO | 4639-M | 01/03/2023 | 98,574.72 | FISCALIZACION |

DETALLE:

CONSORCIO ARKO.- PLANILLA DE AVANCE nO. 14 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO , SECTOR PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA PROVINCIA DE PASTAZA

MARCELO

| Partida Presupuestaria | Valor | Disponibilidad Previa |
|---|-----------|-----------------------|
| 05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 98,574.72 | 1,300,883.56 |
| Total => | 98,574.72 | 1,300,883.56 |



Firmado electrónicamente por:
JORGE MARCELO CUEVA
ROMERO

Jefe De Presupuesto



SKS

2X - 56X
CD-Recordable

CD-R
700MB/80Min

Contents

PLANILLA DE AVANCE N° 14



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

Num. Ref. BCE.:18557123

| Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO | | | | | | | # Cta.: 76210011 | |
|---|------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------|------------------------|------------|
| Nom.Ins.Financiera | # Cta Ben. | Monto | # Referencia | # Ced. Ident. | Nom Ben. | T. Cta. | Fec Proc Banco | Estado |
| BANECUADOR B.P. | 3001504544 | 58,789.92 | 122 | 1691728125001 | CONSORCIO ARKO | 1 | 13-03-2023 17:25:44 | ACREDITADA |
| Total: | 58,789.92 | 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

N° 001-010-000020648

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0703202307166000017000120010100000206481438910216

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

09/03/2023 14:59:22

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 07 de Marzo del 2023

Guía de Remisión:

| Número de Documento | Cód. SRI | Descrip. Reten. | % Reten. | Base Retención | Valor Retenido |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|
| 001-100-000000004 | 346 | 1.75% IMPUESTO A LA RENTA | 1.75 | 98,574.72 | 1,725.06 |
| 001-100-000000004 | 731 | 100% SRI RESOLUCION 074 075 | 100.00 | 11,828.97 | 11,828.97 |
| | | | | Total | 13,554.03 |

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:



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

N° 001-010-000020648

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0703202307166000017000120010100000206481438910216

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

09/03/2023 14:59:22

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

RUC/CI: 1691728125001

Fecha Emisión: 07 de Marzo del 2023

Guía de Remisión:

| Número de Documento | Cód. SRI | Descrip. Reten. | % Reten. | Base Retención | Valor Retenido |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|
| 001-100-000000004 | 346 | 1.75% IMPUESTO A LA RENTA | 1.75 | 98,574.72 | 1,725.06 |
| 001-100-000000004 | 731 | 100% SRI RESOLUCION 074 075 | 100.00 | 11,828.97 | 11,828.97 |
| | | | | Total | 13,554.03 |

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

NO TIENE LOGO

CONSORCIO ARKO

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

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

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-100-000000004

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

070320230116917281250012001100000000044010472012

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/03/2023 09:16:17

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



070320230116917281250012001100000000044010472012

Razón Social / Nombres y Apellidos:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificación 1660000170001

Fecha 07/03/2023

Placa / Matrícula:

Guía

Dirección: FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|---|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| 14 | | 1.00 | PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 14 DE PROYECTO " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA" | | 95149.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95149.34 |
| RPDPA014 | | 1.00 | REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 14 | | 3425.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3425.38 |



| Información Adicional | |
|-----------------------|---------------------------|
| Telefono: | 032885380 |
| Email: | financiero@pastaza.gob.ec |

| Forma de pago | Valor |
|---|-----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 110403.69 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| SUBTOTAL 12% | 98574.72 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 98574.72 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 11828.97 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 110403.69 |

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

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA CONTROL PREVIO

| CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | FINANCIERO | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO CON SU PROCURADOR COMÚN EL ING. CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMÍN | TIPO DE PROCESO | | TIPO DE PROCESO | |
| DOCUMENTO: | SOLICITUD DE PAGO | CONTRATO | PLANILLA | CONTRATO | PLANILLA |
| CONCEPTO: | PLANILLA DE AVANCE Nº 14 | | x | | |
| FECHA DEL DOCUMENTO: | 23 de febrero de 2023 | | | | |
| TIPO DE PROCESO | LICO-GADPPz-001-2021 | | | | |
| VALOR SIN IVA: | \$60,514.98 | APLICA | | APLICA | |
| | CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS | SI | NO | SI | NO |
| 1 | Requerimiento | X | | | |
| 2 | Estudios del proyecto | | | | |
| 3 | Informe técnico y económico | | | | |
| 4 | Factibilidad Ambiental | | | | |
| 5 | Certificación POA | | | | |
| 6 | Certificación Presupuestaria | | | | |
| 7 | Convenio | | | | |
| 8 | Pliegos del Procedimiento | | | | |
| 9 | Informe Técnico de Evaluación de Ofertas | | | | |
| 10 | Resolución de Adjudicación | | | | |
| 11 | Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato | | | | |
| 12 | Garantía Original de Buen Uso del Anticipo | | | | |
| 13 | Certificado de no Adeudar al GADPPz | | | | |
| 14 | Documentos Personales / Representante Legal | | | | |
| 15 | Certificación Bancaria | | | | |
| 16 | Certificado de cumplimiento Tributario (SRI) | | | | |
| 17 | RUC Actualizado | | | | |
| 18 | Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo) | | | | |
| | Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo | | | | |
| 19 | Orden de Inicio de Trabajos | | | | |
| 20 | Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador) | X | | / | |
| 21 | Anexos de Obra | X | | / | |
| 22 | Cuadro de Diferencia de Cantidades | X | | / | |
| 23 | Conformidad Ambiental | | | | |
| 24 | Informe de avance de Obra de Administrador de contrato | X | | / | |
| 25 | Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales (IESS) Planilla | X | | / | |
| 26 | Certificado de no ser obra nueva | | | | |
| 27 | Multa | | | | |
| 28 | Autorizacion de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos | | | | |
| 29 | Autorizacion de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos | | | | |
| 30 | Certificado que no es obra nueva | | | | |
| 31 | Solicitud de recepción de Obra | | | | |
| 32 | Solicitud de pago del Administrador del Contrato | X | | / | |
| 33 | Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero | X | | / | |
| 34 | Factura/Nota de Venta | | | / | |
| 35 | Validación de la factura/Nota de Venta | | | / | |
| 36 | Acta de repcion provisional | | | / | |
| OBSERVACIONES: | | | | | |
| Revisado por: | | | | | |
| | |  | <small>Firmado electrónicamente por: DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA</small> | |  |
| | | DEPARTAMENTO SOLICITANTE DEL TRAMITE/ OBRAS PÚBLICAS | | <small>Firmado electrónicamente por: MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA</small> | |
| | | | | DEPARTAMENTO FINANCIERO | |

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

Fecha:

01 MAR 2023

Recibido:

Pao Rea

Número:

4639

Hora:

14h19

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4639-M

Puyo, 01 de marzo de 2023

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE N° 14 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En referencia a los documentos OFCIO N°: CCI-2022-411, de fecha 22 de febrero de 2023, suscrito por la ingeniera Marcia López – Procurador Común Consorcio COLOVAL INGENIERÍA EXTERNA; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICA-2023-9622-M, de fechas 23 de febrero de 2023, suscritos por el ingeniero Daniel Ramos Campaña – Director de Obras Públicas (Administrador de Contrato), hago hincapié lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance N° 14 (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 \$ 60.514,98 USD (SESENTA MIL QUINIENTOS CATORCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 98/100), a favor de CONSORCIO ARKO - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4639-M

Puyo, 01 de marzo de 2023

| | |
|--|------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N° 14 | \$ 95.149,34 USD |
| ANTICIPO DEVENGADO (-) | \$ 38.059,74 USD |
| REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE N° 14 | \$ 3.425,38 USD |
| VALOR TOTAL | \$ 60.514,98 USD |

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Adán Mariño Montesdeoca
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN, SUBROGANTE

Referencias:

- GADPPZ-OBRA-PUBLICA-2023-9622-M

Anexos:

- 1._planilla_14_obra-signed.pdf
- 7._reajuste_14-signed.pdf
- 8._cumpl._cronograma_(1)-signed_(1)-signed.pdf
- 9._dif._cantidades-signed_(2)-signed.pdf
- 10._correspondencia.rar
- 2._informe_de_pago-signed.pdf
- 3._certificacion_14-signed.pdf
- 4._informe_de_fiscalizacion_o-signed.pdf
- 5._planilla_14-signed_(1)-signed.pdf
- 6._anexos_volúmenes_de_obra0236795001677098693.pdf
- check_list_adm_contr_plan_n°_14-signed.pdf
- 4._informe_de_fiscalizacion_o-signed-signed.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_n°_14-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publica-2023-9622-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaría Ejecutiva 2** / Sr. Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Públicas** /

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

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

Pastaza

01 MAR 2023

Fecha:

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

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

Pastaza

01 MAR 2023

Fecha:

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

1.75% = 1.725.060

Ant = 38.059.741

Benef = 58.789.921



Firmado electrónicamente por:
ADÁN MARIÑO
MONTESDEOCA



23 FEB 2023

EM

9622

16:28



Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICA-2023-9622-M

Puyo, 23 de febrero de 2023

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE N° 14 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 " CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

Señor Director, en referencia al Oficio N°: CCI-2022-410, de fecha 22 de febrero de 2023, suscrito por Consorcio COLOVAL INGENIERÍA, con su procurador común, la Ing. López Paredes Marcia Janeth, Fiscalización Externa; de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el Consorcio ARKO, con su procurador común el Ing. Cayambe Guilcapi Claudio Fermín, CONTRATISTA, para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO "6.1 El contratante entregará al contratista, en el plazo máximo de 30 días. Contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo el valor del cuarenta por ciento (40%). 6.2 El valor restante de la obra, esto es sesenta por ciento (60%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo...", razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato Aprobando la Planilla de Avance N° 14, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

| | |
|---|---------------------|
| ● Monto Total Planilla de Avance N°14: | \$ 95.149,34 |
| ● Descuento Anticipo 40%: | \$ - 38.059,74 |
| ● Reajuste Provisional Planilla de Avance N°14: | \$ 3.425,38 |
| VALOR A PAGAR | \$ 60.514,98 |

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto:

% 90,20

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9622-M

Puyo, 23 de febrero de 2023

Referencias:

- GADPPZ-RECEPCION-2023-16052-E

Anexos:

- 1._planilla_14_obra-signed.pdf
- 9._dif._cantidades-signed_(2)-signed.pdf
- 8._cumpl._cronograma_(1)-signed_(1)-signed.pdf
- 7._reajuste_14-signed.pdf
- 6._anexos_volÚmenes_de_obra0236795001677098693.pdf
- 5._planilla_14-signed_(1)-signed.pdf
- 4._informe_de_fiscalizacion_o-signed.pdf
- 3._certificacion_14-signed.pdf
- 2._informe_de_pago-signed.pdf
- 10._correspondencia.rar
- 4._informe_de_fiscalizacion_o-signed-signed.pdf
- check_list_adm_contr_plan_nº_14-signed.pdf
- lico-001-2021_inf_de_adm_plan_nº_14-signed.pdf



Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL RAMOS
CAMPANA



Informe Técnico No. 088-GADPPz-OOPP-2022

Puyo, 23 de febrero de 2023

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE N°14 DEL PROCESO LICO-GADPPz-001-2021 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

En base a la **NOTIFICACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO N° 067-2021**, de fecha 10 de junio de 2021, se me designa como Administrador de Contrato del proyecto **LICO-GADPPz-001-2021**, para el "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", con un presupuesto referencial de **\$1'581.633,7243** (Un millón Quinientos Ochenta Y Un Mil Seiscientos Treinta Y Tres CON 7243/100) Dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. En un plazo de **Trecientos Sesenta Y Cinco (365) días**.

Mediante el Oficio N°: CCI-2022-410, de fecha 01 de noviembre de 2022, suscrito por Consorcio COLOVAL INGENIERÍA, con su procurador común, Ing. López Paredes Marcia Janeth, Fiscalización Externa, entrega la documentación habilitante de la Planilla de Avance N° 14.

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

Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la Planilla de Avance N° 14 son los siguientes:

- Periodo de la Planilla de Avance N°14: 01 de octubre al 31 de octubre de 2023 ✓
- Plazo contractual: 365 Días calendario ✓
- Monto Total Planilla de Avance N°14: \$ 95.149,34 ✓
- Descuento Anticipo 40%: \$ - 38.059,74 ✓
- Reajuste Provisional Planilla de Avance N°14: \$ 3.425,38 ✓
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: % 6,02 ✓
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: % 90,20 ✓

Anexo Fotográfico



De acuerdo a la Planilla de Avance N° 14, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO, y a su vez se encuentra **aprobada por el Administrador de Contrato**, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

| | |
|---|---------------------|
| • Monto Total Planilla de Avance N°14: | \$ 95.149,34 |
| • Descuento Anticipo 40%: | \$ - 38.059,74 |
| • Reajuste Provisional Planilla de Avance N°14: | \$ 3.425,38 |
| VALOR A PAGAR | \$ 60.514,98 |

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto: **% 90,20**

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL RAMOS
CAMPANA

Ing. Ramos Campaña Daniel Aníbal.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.



22 FEB 2023

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

Fecha:

Recibido:

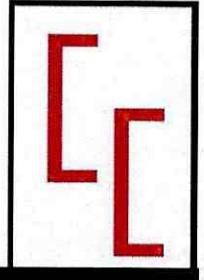
Número:

Hora:

P

EISCALIZACIÓN EXTERNA

16:49



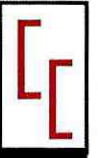
PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

OFICIO



OFICIO N°: CCI-2022-410
Puyo, 22 de febrero de 2023

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Presente.-

De mi consideración:

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| | GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA |
| Recibido: | <i>Hayia P</i> |
| Fecha: | 22 FEB 2023 |
| Hora: | <i>19:59</i> |
| Número: | <i>16052-E</i> |

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°14, 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°14 en formato digital – respaldo físico.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



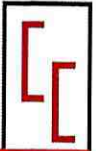
PLANILLA DE AVANCE 14



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 14 /

CÓDIGO DEL PROCESO: LICO-GADPPz-001-2021

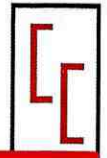
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO

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

PERIODO DEL INFORME: 01/10/2022 – 31/10/2022 /

FECHA DE ELABORACIÓN: 17 DE FEBRERO DE 2023

*Detallar los valores de las
planillas consolidadas, excedentes y del
100% por nuevos contactos*



Contenido

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN: | 3 |
| 2. | DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN: | 3 |
| 3. | PERIODO DEL INFORME: | 4 |
| 4. | PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO | 4 |
| 5. | AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO: | 4 |
| 6. | AVANCE FÍSICO DE LA OBRA: | 6 |
| 7. | TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: | 6 |
| 8. | RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES | 8 |
| 9. | RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO | 8 |
| 11. | ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN | 12 |
| 12. | VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN: | 12 |
| 13. | VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: | 13 |
| 14. | VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA: | 13 |
| 15. | CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS | 14 |
| 17. | JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA | 15 |
| 18. | INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA | 15 |
| 19. | CONCLUSIONES | 16 |
| 20. | RECOMENDACIONES | 16 |
| 21. | RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: | 16 |

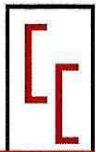


1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

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

2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

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



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

3. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE OCTUBRE DE 2022 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022. ✓

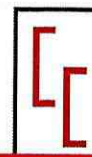
4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

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

- Planificación a inicio de mes de las actividades que se realizarán a lo largo de este período.
- Reuniones de trabajo en oficina y en campo con el Contratista, Administrador del Contrato y Fiscalización para revisión de documentación proporcionada por la institución contratante, definición de parámetros a cumplir y recomendaciones necesarias para la ejecución de la obra.
- Revisión de que el Personal Técnico, mano de obra y maquinaria, cumplan con lo estipulado en los pliegos que son parte del contrato, al igual que la calidad de los materiales a emplearse.
- Montaje de estructura metálica.
- Montaje de placa deck y conectores de corte.
- Fundido de losa de puente.
- En la parte ambiental se ejecutaron y controlaron todos los requerimientos del plan de manejo ambiental.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas y seguimiento del cronograma valorado de trabajo.
- Control y cumplimiento del plan de manejo ambiental y de seguridad industrial.
- Se realizaron los ensayos de soldadura de las dovelas armadas previo al inicio de los trabajos de montaje.

5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

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



| PLANILLA DE AVANCE N° 14 | PERÍODO |
|---|--|
| | FECHA |
| | 01/10/2022 a 31/10/2022 |
| | 17/02/2023 |
| VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA | 95,149.34 \$ |
| PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICIPO DESCONTADO | 38,059.74 \$ |
| MULTAS | 0.00 \$ |
| OTROS DESCUENTOS | 0.00 \$ |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 \$ |
| VALOR LÍQUIDO A PAGARSE | 57,089.60 \$ |
| SON: | CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y NUEVE 60/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA |

MONTO PROPUESTOS Y EJECUTADOS:

| PLANILLA | MES | MONTO | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
| | | PROPUESTO | ACUMULADO | EJECUTADO | ACUMULADO |
| AVANCE N°01 | JULIO 2021 | 28,759.02 \$ | 28,759.02 \$ | 28,759.02 \$ | 28,759.02 \$ |
| AVANCE N°02 | AGOSTO 2021 | 72,107.23 \$ | 100,866.25 \$ | 72,107.23 \$ | 100,866.25 \$ |
| AVANCE N°03 | SEPTIEMBRE 2021 | 96,871.38 \$ | 197,737.63 \$ | 96,871.38 \$ | 197,737.63 \$ |
| AVANCE N°04 | OCTUBRE DE 2021 | 112,136.07 \$ | 309,873.70 \$ | 112,136.07 \$ | 309,873.70 \$ |
| AVANCE N°05 | NOVIEMBRE DE 2021 | 78,186.24 \$ | 388,059.94 \$ | 78,186.24 \$ | 388,059.94 \$ |
| AVANCE N°06 | DICIEMBRE DE 2021 | 54,009.20 \$ | 442,069.14 \$ | 54,009.20 \$ | 442,069.14 \$ |
| AVANCE N°07 | ENERO DE 2022 | 168,719.17 \$ | 610,788.31 \$ | 168,719.17 \$ | 610,788.31 \$ |
| AVANCE N°08 | FEBRERO DE 2022 | 223,572.10 \$ | 834,360.41 \$ | 223,572.10 \$ | 834,360.41 \$ |
| AVANCE N°09 | MARZO DE 2022 | 45,999.38 \$ | 880,359.79 \$ | 45,999.38 \$ | 880,359.79 \$ |
| AVANCE N°10 | ABRIL DE 2022 | 3,329.86 \$ | 883,689.65 \$ | 3,329.86 \$ | 883,689.65 \$ |
| AVANCE N° 11 | JULIO DE 2022 | 59,869.12 \$ | 943,558.77 \$ | 89,923.83 \$ | 973,613.47 \$ |
| AVANCE N° 12 | AGOSTO DE 2022 | 157,432.32 \$ | 1,100,991.09 \$ | 127,367.14 \$ | 1,100,980.61 \$ |
| AVANCE N° 13 | SEPTIEMBRE DE 2022 | 151,032.12 \$ | 1,252,023.21 \$ | 230,468.05 \$ | 1,331,448.66 \$ |
| AVANCE N° 14 | OCTUBRE DE 2022 | 169,565.26 \$ | 1,421,588.48 \$ | 95,149.34 \$ | 1,426,598.00 \$ |
| MONTO TOTAL | | 1,421,588.48 \$ | | 1,426,598.00 \$ | |



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

6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

| PLANILLA | MES | MONTO | | | |
|---------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | PROGRAMADO % | | EJECUTADO % | |
| | | PROPUESTO | ACUMULADO | EJECUTADO | ACUMULADO |
| AVANCE N°01 | JULIO 2021 | 1.82% | 1.82% | 1.82% | 1.82% |
| AVANCE N°02 | AGOSTO 2021 | 4.56% | 6.38% | 4.56% | 6.38% |
| AVANCE N°03 | SEPTIEMBRE 2021 | 6.12% | 12.50% | 6.12% | 12.50% |
| AVANCE N°04 | OCTUBRE DE 2021 | 7.09% | 19.59% | 7.09% | 19.59% |
| AVANCE N°05 | NOVIEMBRE DE 2021 | 4.94% | 24.54% | 4.94% | 24.54% |
| AVANCE N°06 | DICIEMBRE DE 2021 | 3.41% | 27.95% | 3.41% | 27.95% |
| AVANCE N°07 | ENERO DE 2022 | 10.67% | 38.62% | 10.67% | 38.62% |
| AVANCE N°08 | FEBRERO DE 2022 | 14.14% | 52.75% | 14.14% | 52.75% |
| AVANCE N°09 | MARZO DE 2022 | 2.91% | 55.66% | 2.91% | 55.66% |
| AVANCE N°10 | ABRIL DE 2022 | 0.21% | 55.87% | 0.21% | 55.87% |
| AVANCE N° 11 | JULIO DE 2022 | 3.79% | 59.66% | 5.69% | 61.56% |
| AVANCE N° 12 | AGOSTO DE 2022 | 9.95% | 69.61% | 8.05% | 69.61% |
| AVANCE N° 13 | SEPTIEMBRE DE 2022 | 9.55% | 79.16% | 14.57% | 84.18% |
| AVANCE N° 14 | OCTUBRE DE 2022 | 10.72% | 89.88% | 6.02% | 90.20% |
| MONTO TOTAL | | 89.88% | | 90.20% | |

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

Plazo total del proyecto incluido ampliaciones es de 429 días.



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

Total 365 días del contrato original más 47 días del plazo de ampliación, TOTAL 412 días. El tiempo transcurrido total (incluyendo 71 días de suspensión) desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 31 de octubre de 2022 es de 483 días:

| DESCRIPCIÓN | DÍAS | FECHAS | | |
|---|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| PLAZO INICIAL= | | 365 | DÍAS | |
| JULIO | 26 | 06/07/2021 | a | 31/07/2021 |
| AGOSTO | 31 | 01/08/2021 | a | 31/08/2021 |
| SEPTIEMBRE | 30 | 01/09/2021 | a | 30/09/2021 |
| OCTUBRE | 31 | 01/10/2021 | a | 31/11/2021 |
| NOVIEMBRE DE 2021 | 30 | 01/11/2021 | a | 30/12/2021 |
| DICIEMBRE DE 2021 | 31 | 01/12/2021 | a | 31/12/2021 |
| ENERO DE 2022 | 31 | 01/01/2022 | a | 31/01/2022 |
| FEBRERO DE 2022 | 28 | 01/02/2022 | a | 28/02/2022 |
| MARZO DE 2022 | 31 | 01/03/2022 | a | 31/03/2022 |
| ABRIL DE 2022 | 30 | 01/10/2022 | a | 31/11/2022 |
| MAYO DE 2022 | 2 | 01/05/2022 | a | 02/05/2022 |
| <i>SUSPENSIÓN POR CONTRATO COMPLEMENTARIO</i> | <i>71</i> | <i>03/05/2022</i> | <i>a</i> | <i>12/07/2022</i> |
| JULIO DE 2022 | 19 | 13/07/2022 | a | 31/07/2022 |
| AGOSTO DE 2022 | 31 | 01/08/2022 | a | 31/08/2022 |
| SEPTIEMBRE DE 2022 (PLAZO INICIAL) | 14 | 01/09/2022 | a | 14/09/2022 |
| TOTAL CONTRATO PLAZO INICIAL | 365 | DÍAS | | |
| PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO INICIAL | 100.00% | | | |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | | 64 | DÍAS | |
| DÍAS TRANSCURRIDOS DE AMPLIACIÓN DE PLAZO | | | | |
| SEPTIEMBRE DE 2022 | 16 | 15/09/2022 | a | 30/09/2022 |
| OCTUBRE DE 2022 | 31 | 01/10/2022 | a | 31/10/2022 |
| TOTAL TRANSCURRIDO AMPLIACIÓN | 47 | | | |
| PORCENTAJE TRANSCURRIDOP RESPECTO A AMPLIACIÓN | 73.44% | | | |
| PLAZO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN) | | 429 | DÍAS | |
| DÍAS TRANSCURRIDOS CONTRATO ORIGINAL + AMPLIACIÓN DE PLAZO | 412 | | | |
| PORCENTAJE RESPECTO A PLAZO TOTAL | 96.04% | | | |



| | | |
|--|-----|------|
| TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL (ORIGINAL + AMPLIACIÓN + SUSPENSIÓN) | 483 | DÍAS |
|--|-----|------|

8. RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

| PLANILLA N° | MES | MONTO DE OBRA PROGRAMADO | PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO | MONTO DE OBRA EJECUTADO | PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO |
|-------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | JULIO 2021 | 28,759.02 \$ | 1.82% | 28,759.02 \$ | 1.82% |
| 2 | AGOSTO 2021 | 72,107.23 \$ | 4.56% | 72,107.23 \$ | 4.56% |
| 3 | SEPTIEMBRE 2021 | 96,871.38 \$ | 6.12% | 96,871.38 \$ | 6.12% |
| 4 | OCTUBRE DE 2021 | 112,136.07 \$ | 7.09% | 112,136.07 \$ | 7.09% |
| 5 | NOVIEMBRE DE 2021 | 78,186.24 \$ | 4.94% | 78,186.24 \$ | 4.94% |
| 6 | DICIEMBRE DE 2021 | 54,009.20 \$ | 3.41% | 54,009.20 \$ | 3.41% |
| 7 | ENERO DE 2022 | 168,719.17 \$ | 10.67% | 168,719.17 \$ | 10.67% |
| 8 | FEBRERO DE 2022 | 223,572.10 \$ | 14.14% | 223,572.10 \$ | 14.14% |
| 9 | MARZO DE 2022 | 45,999.38 \$ | 2.91% | 45,999.38 \$ | 2.91% |
| 10 | ABRIL DE 2022 | 3,329.86 \$ | 0.211% | 3,329.86 \$ | 0.211% |
| 11 | JULIO DE 2022 | 59,869.12 \$ | 3.785% | 89,923.83 \$ | 5.686% |
| 12 | AGOSTO DE 2022 | 157,432.32 \$ | 9.954% | 127,367.14 \$ | 8.053% |
| 13 | SEPTIEMBRE DE 2022 | 151,032.12 \$ | 9.549% | 230,468.05 \$ | 14.572% |
| 14 | OCTUBRE DE 2022 | 169,565.26 \$ | 10.72% | 95,149.34 \$ | 6.02% |

9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

| DESCRIPCIÓN | MONTO | PORCENTAJE | OBSERVACIONES |
|----------------------------|-----------------|------------|---------------|
| MONTO DEL CONTRATO | 1,581,633.72 \$ | 100% | |
| PLANILLAS CONTRACTUALES | 1,426,598.00 \$ | 90.20% | |
| MONTOS DE INCREMENTOS | 65,024.54 \$ | 4.11% | |
| MONTO DE DECREMENTOS | | | |
| CONTRATO COMPLEMENTARIO | 105,652.38 \$ | 6.68% | |
| COSTO + PORCENTAJE | 25,288.12 \$ | 1.60% | |
| INVERSIÓN TOTAL A LA FECHA | 1,622,563.04 \$ | 102.59% | |

10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE N°14



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°14
CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL FUENTE SOBRE EL RÍO FUYO, SECTOR FUYUFUNGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
 CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
 PLAZO : 365 Días
 AMPLIACIONES : 64 Días
 SUSPENSIÓN : 71 Días
 TOTAL PLAZO : 499 Días
 TOTAL P.C. + A.+S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
 PERIODO : 01-oct-22
 FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACUMULADO PORCENTAJE
 \$ 1,581,688.72 90.20%
 \$ 1,426,588.00

% PROGRAMADO A LA FECHA 89.88%
 % EJECUTADO A LA FECHA 90.20%

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 | \$ 408.36 | \$ 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 | \$ 620.00 | 2,000.00 | \$ 620.00 | 100.00% | 2,000.00 | \$ 620.00 | 100.00% |
| 3 | Replanteo y nitelación | m2 | 1,000.00 | \$ 1.21 | \$ 1,210.00 | 1,000.00 | \$ 1,210.00 | 100.00% | 1,000.00 | \$ 1,210.00 | 100.00% |
| INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m3 | 4,149.94 | \$ 2.15 | \$ 8,922.37 | 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 | \$ 44,632.03 | 3,052.81 | \$ 44,632.03 | 100.00% | 3,052.81 | \$ 44,632.03 | 100.00% |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 94,899.00 | \$ 2.22 | \$ 210,675.78 | 94,899.00 | \$ 210,675.78 | 100.00% | 94,899.00 | \$ 210,675.78 | 100.00% |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 1,920.32 | \$ 13.37 | \$ 25,674.68 | 1,920.32 | \$ 25,674.68 | 100.00% | 1,920.32 | \$ 25,674.68 | 100.00% |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11,826.00 | \$ 2.09 | \$ 24,716.34 | 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 | \$ 34,021.76 | 5,003.20 | \$ 34,021.76 | 100.00% | 5,003.20 | \$ 34,021.76 | 100.00% |
| 10 | Hormigón no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillas) | m3 | 44.22 | \$ 208.33 | \$ 9,212.35 | 44.22 | \$ 9,212.35 | 100.00% | 44.22 | \$ 9,212.35 | 100.00% |
| 11 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos) | m3 | 442.22 | \$ 291.38 | \$ 128,854.06 | 442.22 | \$ 128,854.06 | 100.00% | 442.22 | \$ 128,854.06 | 100.00% |
| 12 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas) | m3 | 77.79 | \$ 309.85 | \$ 24,108.23 | 77.79 | \$ 24,108.23 | 100.00% | 77.79 | \$ 24,108.23 | 100.00% |
| 13 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros) | m3 | 337.38 | \$ 273.60 | \$ 92,307.17 | 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 | \$ 13,874.64 | 18,749.52 | \$ 13,874.64 | 100.00% | 18,749.52 | \$ 13,874.64 | 100.00% |
| SUPERESTRUCTURA | | | | | | | | | | | |
| 15 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas) | m3 | 23.04 | \$ 289.05 | \$ 6,659.71 | 23.04 | \$ 6,659.71 | 100.00% | 23.04 | \$ 6,659.71 | 100.00% |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2" | Kg | 15,115.58 | \$ 8.61 | \$ 130,145.14 | 15,115.58 | \$ 130,145.14 | 100.00% | 15,115.58 | \$ 130,145.14 | 100.00% |
| 17 | Suministro y montaje de cables de pendientes D=1" | Kg | 487.16 | \$ 10.36 | \$ 5,046.98 | 487.16 | \$ 5,046.98 | 100.00% | 487.16 | \$ 4,468.61 | 88.56% |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | cm3 | 44,000.00 | \$ 0.36 | \$ 15,840.00 | 44,000.00 | \$ 15,840.00 | 100.00% | 42,78.52 | \$ 1,540.27 | 9.73% |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 713.00 | \$ 13.37 | \$ 9,532.81 | 713.00 | \$ 9,532.81 | 100.00% | 713.00 | \$ 9,532.81 | 100.00% |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | Kg | 388.96 | \$ 7.32 | \$ 2,847.19 | 388.96 | \$ 2,847.19 | 100.00% | 222.72 | \$ 1,650.31 | 57.26% |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | Kg | 104.16 | \$ 8.97 | \$ 934.32 | 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 | \$ 2,081.23 | 216.12 | \$ 2,081.23 | 100.00% | 216.12 | \$ 2,081.24 | 100.00% |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 17,382.79 | \$ 2.38 | \$ 41,371.04 | 17,382.79 | \$ 41,371.04 | 100.00% | 17,382.77 | \$ 41,370.99 | 100.00% |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4,517.04 | \$ 2.38 | \$ 10,750.55 | 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 | \$ 159,777.19 | 76,448.42 | \$ 159,777.20 | 100.00% | 80,892.40 | \$ 169,065.12 | 105.81% |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6,317.06 | \$ 10.26 | \$ 64,813.03 | 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 | \$ 9,669.87 | 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 | \$ 988.06 | \$ 7,904.48 | 8.00 | \$ 7,904.48 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 107,509.59 | \$ 1.02 | \$ 109,659.73 | 107,509.59 | \$ 109,659.73 | 100.00% | 96,040.52 | \$ 97,961.83 | 89.38% |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°14
CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL FUENTE SOBRE EL RIO 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 : 64 Días
SUSPENCIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 499 Días
TOTAL P. C. - A. - S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACCUMULADO : \$ 1,581,633.72
ACUMULADO : \$ 1,426,598.00

PROGRAMADO A LA FECHA : \$9,583%
% EJECUTADO A LA FECHA : 90.20%

OBSERVACIÓN : CUMPLE CRONOGRAMA

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|-------|---|--------|------------|-----------------|--------------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL |
| 30 | Acero de refuerzo en barras 5=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 11,314.00 | \$ 2.22 | \$ 25,117.08 | 11,314.00 | \$ 25,117.08 | 100.00% | 11,312.54 | \$ 25,113.84 | 99.99% |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina deck de placa colabrante e=0.76 mm | m2 | 620.11 | \$ 21.55 | \$ 13,363.37 | 620.11 | \$ 13,363.37 | 100.00% | 620.11 | \$ 13,363.37 | 100.00% |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5,246.00 | \$ 1.48 | \$ 7,764.08 | 5,246.00 | \$ 7,764.08 | 100.00% | 4,550.00 | \$ 6,734.00 | 86.73% |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620.11 | \$ 9.67 | \$ 5,996.46 | 620.11 | \$ 5,996.46 | 100.00% | 620.11 | \$ 5,996.46 | 100.00% |
| 34 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa) | m3 | 104.37 | \$ 299.37 | \$ 31,245.24 | - | \$ 0.00 | 0.00% | 77.51 | \$ 23,204.17 | 74.26% |
| 35 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo) | m3 | 8.99 | \$ 233.67 | \$ 2,128.29 | - | \$ 0.00 | 0.00% | 8.99 | \$ 2,128.29 | 100.00% |
| 36 | Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm | m2 | 232.97 | \$ 53.88 | \$ 12,552.43 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 37 | Purura de acero estructural | kg | 107,509.39 | \$ 0.28 | \$ 30,102.65 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2.00 | \$ 1,291.27 | \$ 2,582.54 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 39 | ACCESOS | | | | | | | | | | |
| 39 | Desbroce, desbroce y limpieza - acceso | HA | 0.67 | \$ 574.17 | \$ 384.69 | 0.67 | \$ 384.69 | 100.00% | 0.58 | \$ 333.02 | 86.57% |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de asfalto | KM | 0.42 | \$ 456.99 | \$ 191.93 | 0.42 | \$ 191.94 | 100.00% | 0.28 | \$ 127.96 | 66.67% |
| 41 | Excavación a máquina para accesos | M3 | 275.14 | \$ 2.18 | \$ 599.81 | 275.14 | \$ 599.81 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | M3 | 233.01 | \$ 3.36 | \$ 782.91 | 233.01 | \$ 782.91 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | M3 | 52.00 | \$ 21.48 | \$ 1,116.96 | 52.00 | \$ 1,116.96 | 100.00% | 52.00 | \$ 1,116.96 | 100.00% |
| 44 | Limpieza de derrumbes | M3 | 667.84 | \$ 1.69 | \$ 1,128.65 | 667.84 | \$ 1,128.65 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 45 | Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2) | M3 | 91.79 | \$ 190.10 | \$ 17,449.26 | 91.79 | \$ 17,449.26 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 46 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | M3 | 9,258.53 | \$ 2.47 | \$ 23,127.09 | 9,258.53 | \$ 23,127.10 | 100.00% | 7,510.09 | \$ 26,060.01 | 81.12% |
| 47 | Material de subbase clase 3 | M3 | 747.05 | \$ 11.14 | \$ 8,322.14 | 747.05 | \$ 8,322.14 | 100.00% | 570.92 | \$ 6,390.05 | 76.42% |
| 48 | Material de base clase 2 | M3 | 448.78 | \$ 17.62 | \$ 7,819.40 | 448.78 | \$ 7,819.40 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 49 | Transporte material de desalojo | M3 | 275.14 | \$ 1.05 | \$ 288.90 | 275.14 | \$ 288.90 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 50 | Transporte de material pétreo de mejoramiento | M3-KM | 357,379.27 | \$ 0.22 | \$ 78,623.44 | 357,379.27 | \$ 78,623.44 | 100.00% | 285,383.42 | \$ 62,784.35 | 79.85% |
| 51 | Transporte de material de subbase clase 3 | M3-KM | 28,836.28 | \$ 0.33 | \$ 9,515.97 | 28,836.28 | \$ 9,515.97 | 100.00% | 21,694.96 | \$ 7,159.84 | 75.23% |
| 52 | Transporte de material de base clase 2 | M3-KM | 17,130.06 | \$ 0.44 | \$ 7,537.26 | 17,130.06 | \$ 7,537.26 | 100.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 53 | Asfalto RC-250, para imprimación | LT | 4,738.16 | \$ 0.89 | \$ 4,216.96 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 54 | C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2" | M2 | 3,384.40 | \$ 9.76 | \$ 33,031.74 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 55 | Marcas en pavimento | ML | 1,692.20 | \$ 0.46 | \$ 778.41 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | \$ 0.00 | 0.00% |
| 56 | Señales ecológicas (2.40mx1.20m) | u | 2.00 | \$ 280.59 | \$ 561.18 | 2.00 | \$ 561.18 | 100.00% | 2.00 | \$ 561.18 | 100.00% |
| 57 | Señales informativas (2.40mx1.20m) | u | 4.00 | \$ 280.59 | \$ 1,122.36 | 4.00 | \$ 1,122.36 | 100.00% | 4.00 | \$ 1,122.36 | 100.00% |
| 58 | Señales reglamentarias (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.93 | \$ 899.30 | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% |
| 59 | Señales preventivas (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.93 | \$ 899.30 | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% |
| 60 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
| 60 | Basureros metálicos | u | 4.00 | \$ 62.40 | \$ 249.60 | 4.00 | \$ 249.60 | 100.00% | 4.00 | \$ 249.60 | 100.00% |
| 61 | Letrinas | u | 1.00 | \$ 660.20 | \$ 660.20 | 1.00 | \$ 660.20 | 100.00% | 1.00 | \$ 660.20 | 100.00% |
| 62 | Guardamía y/o bodega | u | 1.00 | \$ 1,482.80 | \$ 1,482.80 | 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°14
CONSTRUCCIÓN DEL FUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUENGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

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

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
 PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22
 FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACUMULADO FORNTEAME
 \$ 1,581,633.72
 \$ 1,421,588.00

90.20%

% PROGRAMADO A LA FECHA 89.88%
 % EJECUTADO A LA FECHA 90.20%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|-------|--|--------|----------|-----------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 63 | Charlas de concientización ambiental | u | 2.00 | \$ 206.70 | \$ 413.40000 | 2.00 | \$ 413.40 | 2.00 | \$ 413.40 |
| 64 | Retulos ambientales(2.40X1.20)m | u | 2.00 | \$ 373.20 | \$ 746.40000 | 2.00 | \$ 746.40 | 2.00 | \$ 746.40 |
| 65 | PARTICIPACION CIUDADANA | u | 270.00 | \$ 6.00 | \$ 1,620.00000 | - | \$ 0.00 | - | \$ 0.00 |
| | ACABADOS ARTISTICOS | | | | | | | | |
| 66 | Canal tol gay h=15cm, s=15cm desar. 60 cm | m | 139.52 | \$ 11.33 | \$ 1,580.76160 | - | \$ 0.00 | 140.00 | \$ 1,586.20 |
| 67 | Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm | m2 | 491.70 | \$ 21.35 | \$ 10,497.79500 | - | \$ 0.00 | 390.40 | \$ 8,385.04 |
| 68 | Pintura artisuca tipo serpiente | m2 | 830.73 | \$ 16.00 | \$ 13,291.68000 | - | \$ 0.00 | - | \$ 0.00 |
| 69 | Escultura de cabeza de serpiente | u | 2.00 | \$ 8,208.35 | \$ 16,416.70000 | - | \$ 0.00 | 2.00 | \$ 16,416.70 |
| | | | | | \$ 1,581,633.72430 | - | \$ 1,421,588.48230 | TOTAL | \$ 1,426,588.00 |
| | | | | | | | | | CUMPLE CRONOGRAMA |



CONSORCIO ARKO
 MARCIA JANETH LOPEZ
 PAREDES

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



CONSORCIO ARKO
 CLAUDIO FERMIN
 CAYAMBE GUILCAPI

Consortio Arko
 CONTRATISTA



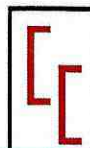
11. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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 |

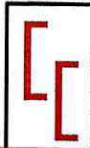


13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

| 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.

16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

ENVIADOS:

| DOCUMENTO | FECHA | DIRIGIDO A: | ASUNTO |
|--------------|------------|----------------|---|
| CCI-2022-345 | 11/10/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 ✓ |
| CCI-2022-360 | 23/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 ✓ |
| CCI-2022-367 | 11/12/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 ✓ |
| CCI-2022-405 | 07/02/2022 | CONSORCIO ARKO | Insistido ingreso de correcciones planilla 14 ✓ |

RECIBIDOS:

| DOCUMENTO | FECHA | REMITENTE: | ASUNTO |
|----------------|------------|----------------|-------------------------|
| ARKO 290 -2021 | 05/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Ingreso planilla 14 ✓ |
| ARKO 297 -2021 | 16/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 ✓ |
| ARKO 302 -2021 | 06/12/2022 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 ✓ |
| ARKO 314 -2021 | 17/02/2023 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 ✓ |



17. JUSTIFICACIÓN DE FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA

| DOCUMENTO | FECHA | DIRIGIDO A: | ASUNTO |
|----------------|------------|----------------|---|
| ARKO 290 -2021 | 05/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Ingreso planilla 14 |
| CCI-2022-345 | 11/10/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 |
| ARKO 297 -2021 | 16/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 |
| CCI-2022-360 | 23/11/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 |
| ARKO 302 -2021 | 06/12/2022 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 |
| CCI-2022-367 | 11/12/2022 | CONSORCIO ARKO | Observaciones planilla 14 |
| CCI-2022-405 | 07/02/2022 | CONSORCIO ARKO | Insistido ingreso de correcciones planilla 14 |
| ARKO 314 -2021 | 17/02/2023 | CONSORCIO ARKO | Reingreso planilla 14 |

Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, la fecha máxima de entrega de la planilla es de 5 días término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día martes 28 de febrero 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

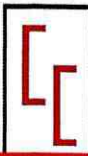


Aprobado por:

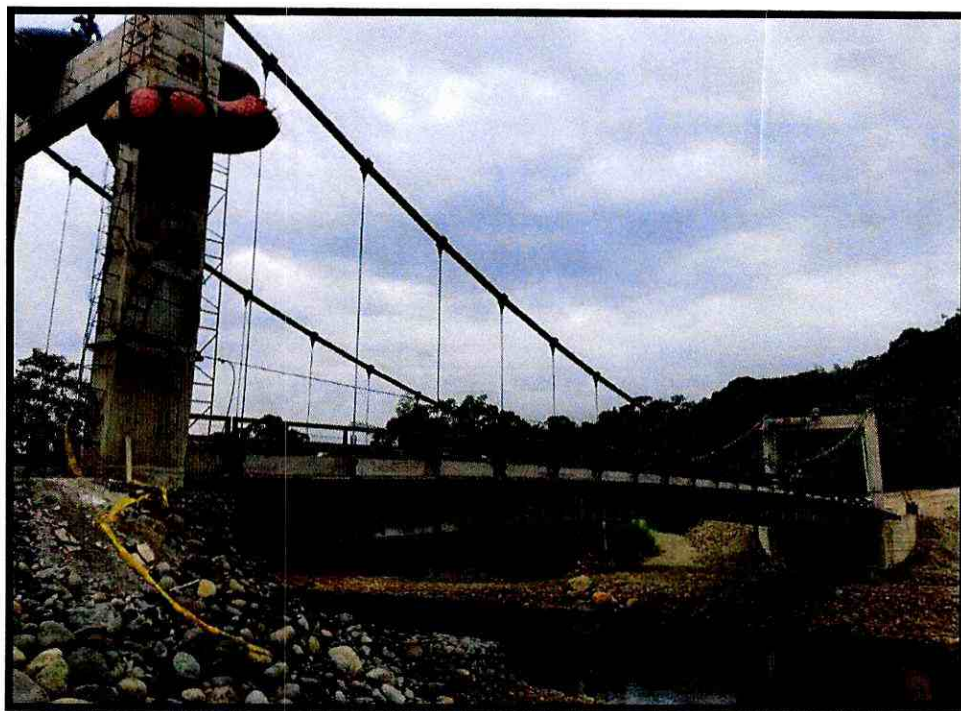


Firmado electrónicamente por:
DANIEL ANIBAL RAMOS
CAMPANA

Ing. Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Montaje de estructura de vigas



Fotografía 2. Montaje de estructura para peatones



Fotografía 3. Montaje de pasamanos y losa fundida



Fotografía 4. Colocación de conectores de corte



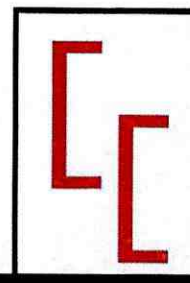
Fotografía 5. Colocación de malla electrosoldada



Fotografía 6. Acero de refuerzo y fundido de losa.

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

INFORME DE PAGO



OFICIO N°: CCI-2022-411

Puyo, 22 de febrero de 2023

Ingeniero
Daniel Ramos
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

INFORME DE PAGO

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar valores correspondientes a la planilla de avance N°14, APROBADOS POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

| | |
|---|--------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N°14 | \$57,089.60 |
| REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°14 | \$3,425.38 |
| TOTAL= | \$60,514.98 |

SON: *SESENTA MIL QUINIENTOS CATORCE 98/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA*

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



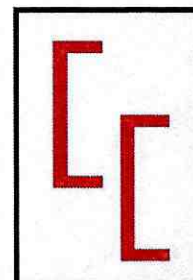
firmado electrónicamente por
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°14

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CERTIFICACIÓN



OFICIO N°: CCI-2022-412

Puyo, 22 de febrero de 2023

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°14, **APROBADOS** POR FISCALIZACIÓN EXTERNA, con el siguiente detalle:

| | |
|---|--------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N°14 | \$57,089.60 |
| REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°14 | \$3,425.38 |
| TOTAL= | \$60,514.98 |

SON: *SESENTA MIL QUINIENTOS CATORCE 98/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA*

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



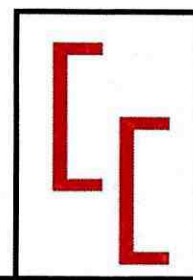
firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

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

Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°14

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



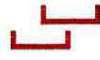
PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

PLANILLA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



PLANILLA DE AVANCE N°14

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

PARCIAL :
 ACUMULADO :
 V. CONTRATO : 1,581.633.72
 V. PLANILLAS : 95.149.34
 V. EXCEDENTES : 0.00
 % DE AVANCE : 6.02%
 90.20%

A 31-oct-22
 01-oct-22

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | % TOTAL | IMPORTE | | TOTAL FECHA | |
|------------------------|--|--------|------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------|-------------|--|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| PREPARACION | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Señales a la lado de la carretera | u | 2.00 | \$ 403.36 | \$ 806.72000 | 2.00 | | 100.000% | 806.72 | 0.00 | 806.72 | |
| 2 | Desbroce, desbroque y limpieza | m2 | 2.000.00 | \$ 0.31 | \$ 620.00000 | 2.000.00 | | 100.000% | 620.00 | 0.00 | 620.00 | |
| 3 | Replanteo y nivelación | m2 | 1.000.00 | \$ 1.21 | \$ 1.210.00000 | 1.000.00 | | 100.000% | 1210.00 | 0.00 | 1210.00 | |
| INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m3 | 4.149.94 | \$ 2.15 | \$ 8.922.37100 | 4.149.94 | | 100.000% | 8922.37 | 0.00 | 8922.37 | |
| 5 | Relleno compactado (cambio de suelo) | m3 | 3.052.81 | \$ 14.62 | \$ 44.632.08220 | 5.301.12 | | 173.647% | 77502.37 | 0.00 | 77502.37 | |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 94.899.00 | \$ 2.22 | \$ 210.675.78000 | 94.898.99 | | 100.000% | 210675.76 | 0.00 | 210675.76 | |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 1.920.32 | \$ 13.37 | \$ 25.674.67840 | 1.920.32 | | 100.000% | 25674.68 | 0.00 | 25674.68 | |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11.826.00 | \$ 2.09 | \$ 24.716.34000 | 11.826.00 | | 100.000% | 24716.34 | 0.00 | 24716.34 | |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 5.003.20 | \$ 6.80 | \$ 34.021.76000 | 5.003.20 | | 100.000% | 34021.76 | 0.00 | 34021.76 | |
| 10 | Hormigón no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos) | m3 | 44.22 | \$ 208.33 | \$ 9.212.35260 | 44.22 | | 100.000% | 9212.35 | 0.00 | 9212.35 | |
| 11 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos) | m3 | 442.22 | \$ 291.38 | \$ 128.854.06360 | 442.22 | | 100.000% | 128854.06 | 0.00 | 128854.06 | |
| 12 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas) | m3 | 77.79 | \$ 309.85 | \$ 24.105.23150 | 77.79 | | 100.000% | 24105.23 | 0.00 | 24105.23 | |
| 13 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros) | m3 | 337.38 | \$ 273.60 | \$ 92.307.16800 | 337.38 | | 100.000% | 92307.17 | 0.00 | 92307.17 | |
| 14 | Montaje de acero estructural (cajones de anclaje) | Kg | 18.749.52 | \$ 0.74 | \$ 13.874.64480 | 18.749.52 | | 100.000% | 13874.64 | 0.00 | 13874.64 | |
| SUPERESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas) | m3 | 23.04 | \$ 289.05 | \$ 6.659.71200 | 23.04 | | 100.000% | 6659.71 | 0.00 | 6659.71 | |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2" | Kg | 15.115.58 | \$ 8.61 | \$ 130.145.14380 | 16.853.20 | | 111.498% | 145106.05 | 0.00 | 145106.05 | |
| 17 | Suministro y montaje de cables de pendolas D=1" | Kg | 487.16 | \$ 10.36 | \$ 5.046.97760 | 431.43 | | 88.560% | 4469.61 | 0.00 | 4469.61 | |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | cm3 | 44.000.00 | \$ 0.36 | \$ 15.840.00000 | 4.278.52 | | 9.724% | 1540.27 | 0.00 | 1540.27 | |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 713.00 | \$ 13.87 | \$ 9.852.81000 | 713.00 | | 100.000% | 9532.81 | 0.00 | 9532.81 | |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | Kg | 388.96 | \$ 7.82 | \$ 3.041.87200 | 222.72 | | 87.280% | 1630.31 | 0.00 | 1630.31 | |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | Kg | 104.16 | \$ 8.97 | \$ 934.31520 | 76.78 | | 73.714% | 688.72 | 0.00 | 688.72 | |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A 563 | Kg | 216.12 | \$ 9.63 | \$ 2.081.29360 | 216.12 | | 100.000% | 2081.24 | 0.00 | 2081.24 | |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 17.382.79 | \$ 2.38 | \$ 41.371.04020 | 17.382.77 | | 100.000% | 41370.99 | 0.00 | 41370.99 | |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4.517.04 | \$ 2.38 | \$ 10.750.55520 | 4.517.04 | | 100.000% | 10750.56 | 0.00 | 10750.56 | |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 76.448.42 | \$ 2.09 | \$ 159.777.19780 | 80.892.40 | | 105.813% | 169065.12 | 0.00 | 169065.12 | |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6.317.06 | \$ 10.26 | \$ 64.818.03560 | 5.820.24 | | 92.135% | 59715.66 | 0.00 | 59715.66 | |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 1.422.04 | \$ 6.80 | \$ 9.669.87200 | 1.422.04 | | 100.000% | 9669.87 | 0.00 | 9669.87 | |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)/(400x300x20mm) | u | 8.00 | \$ 958.06 | \$ 7.664.48000 | - | | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 107.509.59 | \$ 1.02 | \$ 109.659.78180 | 77.796.20 | | 89.332% | 79352.12 | 18.609.21 | 97961.33 | |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 11.314.00 | \$ 2.22 | \$ 25.117.08000 | - | | 99.987% | 25.113.84 | 0.00 | 25113.84 | |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm | m2 | 620.11 | \$ 21.55 | \$ 13.363.37050 | 620.11 | | 100.000% | 13363.37 | 0.00 | 13363.37 | |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5.246.00 | \$ 1.48 | \$ 7.764.08000 | - | | 86.733% | 6734.00 | 0.00 | 6734.00 | |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620.11 | \$ 9.67 | \$ 5.996.46370 | - | | 100.000% | 620.11 | 0.00 | 620.11 | |
| 34 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa) | m3 | 104.37 | \$ 299.87 | \$ 31.245.24690 | 77.51 | | 74.265% | 23204.17 | 0.00 | 23204.17 | |
| 35 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo) | m3 | 8.39 | \$ 253.67 | \$ 2.126.29130 | - | | 100.000% | 2128.29 | 0.00 | 2128.29 | |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE N°14

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE PLANILLA : 17 de febrero de 2023
CONSORCIO ARKO : INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22

PARCIAL :
ACUMULADO :
V. CONTRATO : 1,581,683.72
V. PLANILLAS : 95,149.34
V. EXCIDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 6.02% 90.20%

FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENSIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A.+ S. : 500 Días

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | IMPORTE | | | |
|--------------------------------|--|--------|------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-------|----------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL | |
| 36 | Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm | m2 | 232.97 | \$ 53.88 | \$ 12,552.42360 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 107,509.59 | \$ 0.28 | \$ 30,102.68520 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2.00 | \$ 1,291.27 | \$ 2,582.54000 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACCESOS | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Desbroce, desbroce y limpieza - acceso | HA | 0.67 | \$ 574.17 | \$ 384.69390 | 0.58 | 0.58 | 0.58 | 86.567% | 333.02 | 0.00 | 333.02 |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de asfalto | KM | 0.42 | \$ 456.99 | \$ 191.93560 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 66.667% | 127.96 | 0.00 | 127.96 |
| 41 | Excavación a máquina para accesos | M3 | 275.14 | \$ 2.18 | \$ 598.80520 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | M3 | 233.01 | \$ 3.36 | \$ 782.91360 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | M3 | 52.00 | \$ 21.48 | \$ 1,116.96000 | 52.00 | 52.00 | 52.00 | 100.000% | 1,116.96 | 0.00 | 1,116.96 |
| 44 | Limpieza de derrumbes | M3 | 667.84 | \$ 1.69 | \$ 1,128.64960 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | Hormigón para cunetas (f=180 Kg/cm2) | M3 | 9,238.53 | \$ 3.47 | \$ 32,127.09910 | 7,510.09 | 7,510.09 | 7,510.09 | 81.115% | 26060.01 | 0.00 | 26060.01 |
| 46 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | M3 | 747.06 | \$ 11.14 | \$ 8,322.13700 | 570.92 | 570.92 | 570.92 | 76.423% | 6360.05 | 0.00 | 6360.05 |
| 47 | Material de subbase clase 3 | M3 | 443.78 | \$ 17.62 | \$ 7,819.40360 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | Material de base clase 2 | M3 | 276.14 | \$ 1.05 | \$ 288.89700 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | Transporte material de desalzo | M3-KM | 357,379.27 | \$ 0.22 | \$ 78,623.43940 | 285,383.42 | 285,383.42 | 285,383.42 | 79.854% | 62784.35 | 0.00 | 62784.35 |
| 50 | Transporte de material pétreo de mejoramiento | M3-KM | 28,836.28 | \$ 0.33 | \$ 9,515.97240 | 21,694.96 | 21,694.96 | 21,694.96 | 75.235% | 7159.34 | 0.00 | 7159.34 |
| 51 | Transporte de material de subbase clase 3 | M3-KM | 17,130.06 | \$ 0.44 | \$ 7,537.22840 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | Transporte de material de base clase 2 | LT | 4,738.16 | \$ 0.89 | \$ 4,216.96240 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | Asfalto RC-250, para imprimación | M2 | 3,384.40 | \$ 9.76 | \$ 33,031.74400 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2" | ML | 1,692.20 | \$ 0.46 | \$ 778.41200 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | Marcas en pavimento | u | 2.00 | \$ 280.59 | \$ 561.18000 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 100.000% | 561.18 | 0.00 | 561.18 |
| 56 | Señales ecológicas (2.40mx1.20m) | u | 4.00 | \$ 280.59 | \$ 1,122.36000 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 100.000% | 1,122.36 | 0.00 | 1,122.36 |
| 57 | Señales informativas (2.40mx1.20m) | u | 10.00 | \$ 89.30 | \$ 893.00000 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 100.000% | 893.00 | 0.00 | 893.00 |
| 58 | Señales reglamentarias (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.30 | \$ 893.00000 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 100.000% | 893.00 | 0.00 | 893.00 |
| 59 | Señales preventivas (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.30 | \$ 893.00000 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 100.000% | 893.00 | 0.00 | 893.00 |
| IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Basureros metálicos | u | 4.00 | \$ 62.40 | \$ 249.60000 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 100.000% | 249.60 | 0.00 | 249.60 |
| 61 | Letrinas | u | 1.00 | \$ 660.20 | \$ 660.20000 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 100.000% | 660.20 | 0.00 | 660.20 |
| 62 | Guardanía y/o bodega | u | 1.00 | \$ 1,482.80 | \$ 1,482.80000 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 100.000% | 1,482.80 | 0.00 | 1,482.80 |
| 63 | Charlas de concientización ambiental | u | 2.00 | \$ 206.70 | \$ 413.40000 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 100.000% | 413.40 | 0.00 | 413.40 |
| 64 | Rotulos ambientales(2.40X1.20)m | u | 2.00 | \$ 375.20 | \$ 746.40000 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 100.000% | 746.40 | 0.00 | 746.40 |
| PARTICIPACION CIUDADANA | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Comunicados radiales | u | 270.00 | \$ 6.00 | \$ 1,620.00000 | - | - | - | 0.000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACABADOS ARTÍSTICOS | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm | m | 139.52 | \$ 11.33 | \$ 1,580.76160 | 140.00 | 140.00 | 140.00 | 100.344% | 1586.20 | 0.00 | 1586.20 |
| 67 | Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm | m2 | 491.70 | \$ 21.35 | \$ 10,497.79500 | 390.40 | 390.40 | 390.40 | 79.393% | 8335.04 | 0.00 | 8335.04 |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

| | |
|---|------------------|
| PASTAZA GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO | ACUMULADO |
| | 1,581,633.72 |
| | 1,426,598.00 |
| PARCIAL | |
| | 95,149.34 |
| | 0.00 |
| | 6.02% |
| | 90.20% |

PLANILLA DE AVANCE N°14
FECHA DE PLANILLA : 17 de febrero de 2023
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
CONSORCIO ARKO
 365 Días a partir de la orden de inicio.
 64 Días
 71 Días
 429 Días
 500 Días

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO
 365 Días a partir de la orden de inicio.
 64 Días
 71 Días
 429 Días
 500 Días

OBRA
FECHA DE CONTRATO
CONTRATISTA
PLAZO
AMPLIACIONES
SUSPENSIÓN
TOTAL PLAZO
TOTAL P.C. + A.+ S.

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | IMPORTE | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA | % TOTAL | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA |
| 68 | Pintura artística tipo serpiente | m2 | 830.73 | \$ 16.00 | \$ 13,291.68000 | - | 2.00 | 2.00 | 0.0000% | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 69 | Escultura de cabeza de serpiente | u. | 2.00 | \$ 8,208.95 | \$ 16,416.70000 | | | | 100.0000% | 16416.70 | 0.00 | 16416.70 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1831448.66 | 95,149.34 | 1,426,598.00 |
| Descuento Anticipo (40%) | | | | | | | | | | 592579.47 | 38,059.74 | 570,639.21 |
| Multas | | | | | | | | | | \$ 6,326.53 | | 6,326.53 |
| LÍQUIDO | | | | | | | | | | | 57,089.60 | |

SON: CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y NUEVE 60/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



PLAZO DE VERIFICACIÓN DEL CONTRATO N° 14
JANETH LOPEZ
FAREDES



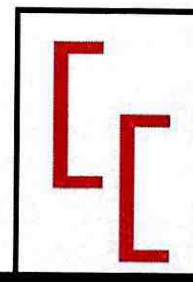
PLAZO DE VERIFICACIÓN DEL CONTRATO N° 14
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAFI

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

Consortio Arko
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS DE VOLÚMENES DE OBRA

PROYECTO:
UBICACIÓN:
CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
FISCALIZADOR:

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE
PARROQUIA MADRE TIERRA
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONSORCIO ARKO

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA

FECHA DEL CONTRATO:

01/06/2021

PLAZO:

365

MONTO DEL CONTRATO USDS:

1.581.633.72

VALOR DEL ANTICIPO USDS:

632.653.49

FECHA DEL ANTICIPO:

05/07/2021

PLAZO TRANSCURRIDO

483

DIAS

SUSPENSIÓN DE PLAZO:

03/05/2022

DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO

71

DIAS

REINICIO DE TRABAJOS:

13/07/2022

FIN DE PLAZO:

17/11/2022

PERIODO:

1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 29 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

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

| CANTIDAD PLANILLA 14 | CANTIDAD |
|----------------------|----------|
| | 18244.32 |

| RUBRO NRO 25 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|---------|------------|
| Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | | | | | | | | | | | | |
| ACERO A 588 - PL 09 | | | | | | | | | | | | |
| ITEM # | CODIGO # | DESCRIPCIÓN ELEMENTO | SECCION PERFIL | PESO U Kg. | LARGO MM. | ANCHO MM. | CANT UNIT. | CANT TOTAL | PESO BRUTO UNITARIO | P. DESGLOSE | TOTAL | NORMA ASTM |
| 17 | pos-s2 | V.SECUNDARIA HI | V.SECUNDARIA HI H-4474-4-12X130 | | 2991 | | 10.0 | 10.00 | 157.48 | | 1574.80 | A588 |
| | pos-vs1a | ALMA | PLE 8mm | 62.80 | 2991 | 450 | 1.00 | 10.00 | 84.53 | 845.26 | | A588 |
| | pos-vs1ps | P.SUP | PLE 12mm | 94.20 | 2794 | 130 | 1.00 | 10.00 | 34.22 | 342.15 | | A588 |
| | pos-vs1pl | P.INF | PLE 12mm | 94.20 | 2991 | 130 | 1.00 | 10.00 | 36.63 | 366.28 | | A588 |
| | pos-s1 | RIGIDIZADOR | PLE 4mm | 31.40 | 420 | 40 | 4.00 | 40.00 | 2.11 | 21.10 | | A588 |
| 18 | POS-S3 | V.SECUNDARIA HI | V.SECUNDARIA HI H-4474-4-12X130 | | 2989 | | 100.0 | 50.0 | 157.37 | | 7068.60 | A588 |
| | pos-vs2a | ALMA | PLE 8mm | 62.80 | 2989 | 450 | 1.00 | 100.00 | 84.47 | 4223.46 | | A588 |
| | pos-vs2ps | P.SUP | PLE 12mm | 94.20 | 2794 | 130 | 1.00 | 100.00 | 34.22 | 1710.77 | | A588 |
| | pos-vs2pl | P.INF | PLE 12mm | 94.20 | 2987 | 130 | 1.00 | 100.00 | 36.58 | 1828.94 | | A588 |
| | pos-s1 | RIGIDIZADOR | PLE 4mm | 31.40 | 420 | 40 | 4.00 | 400.00 | 2.11 | 105.50 | | A588 |
| | | | | | | | | | TOTAL Kg. | | 9443.46 | |

| RUBRO NRO 26 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|---------------------|-------------|---------|----------------|
| Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | | | | | | | | | | | | |
| ACERO A588 MAQUINADO - PL08 - RB28 | | | | | | | | | | | | |
| ITEM # | CODIGO # | DESCRIPCIÓN ELEMENTO | SECCION PERFIL | LARGO MM. | ANCHO MM. | CANT UNIT. | CANT TOTAL | PESO PERF Kg. | PESO BRUTO UNITARIO | P. DESGLOSE | TOTAL | NORMA ASTM |
| 13 | MR1 | PLACA SUELTA | PLACA SUELTA-PL50X200 | | | | | | | | 217.12 | MORBAZA |
| | MR1 | PL.PERF | PLE 50mm | 440.00 | 200 | 1 | 46.00 | 4.72 | 4.72 | 217.12 | | A588 MAQUINADO |
| 14 | MR2 | PLACA SUELTA | PLACA SUELTA-PL50X200 | | | | | | | | 89.04 | MORBAZA |
| | MR2 | PL.PERF | PLE 50mm | 300.00 | 200 | 1 | 92.00 | 0.87 | 0.87 | 80.04 | | A588 MAQUINADO |
| 15 | MR3 | PLACA SUELTA | PLACA SUELTA-PL15X84 | | | | | | | | 257.60 | MORBAZA |
| | MR3 | PL.PERF | PLE 15mm | 200.00 | 315 | 1 | 92.00 | 2.80 | 257.60 | 257.60 | | A588 MAQUINADO |
| ACERO A588 MAQUINADO | | | | | | | | | | | | |
| ITEM # | CODIGO # | DESCRIPCIÓN ELEMENTO | SECCION PERFIL | LARGO MM. | ANCHO MM. | CANT UNIT. | CANT TOTAL | PESO PERF Kg. | PESO BRUTO UNITARIO | P. DESGLOSE | TOTAL | NORMA ASTM |
| 13 | GP3 | PLACA SUELTA | | | | | | | | | 326.08 | GALAPAGOS |
| | GP3 | PL.PLEGADA PERF | | 989.00 | 210 | 1 | 4.00 | 81.52 | 81.52 | 326.08 | | A588 MAQUINADO |
| 14 | GP4 | PLACA SUELTA | | | | | | | | | 338.28 | GALAPAGOS |
| | GP4 | PL.PLEGADA PERF | | 1028.00 | 210 | 1 | 4.00 | 84.57 | 84.57 | 338.28 | | A588 MAQUINADO |
| 15 | GP6 | PLACA SUELTA | | | | | | | | | 369.96 | GALAPAGOS |
| | GP6 | PL.PLEGADA PERF | | 1110.00 | 210 | 1 | 4.00 | 92.49 | 369.96 | 369.96 | | A588 MAQUINADO |
| 15 | GP7 | PLACA SUELTA | | | | | | | | | 353.44 | GALAPAGOS |
| | GP7 | PL.PLEGADA PERF | | 1072.00 | 210 | 1 | 4.00 | 88.36 | 353.44 | 353.44 | | A588 MAQUINADO |
| | | | | | | | | | TOTAL Kg. | | 1942.52 | |

ACLARATORIA: Existe un error de Tipo en la planilla Nro 13 respecto al ACERO A588 MAQUINADO - PL08 - RB28 en la cual en los pesos unitarios no se colocaron los pesos completos, por lo que se a procedido a colocar en esta planilla el peso restante que no se planillo.



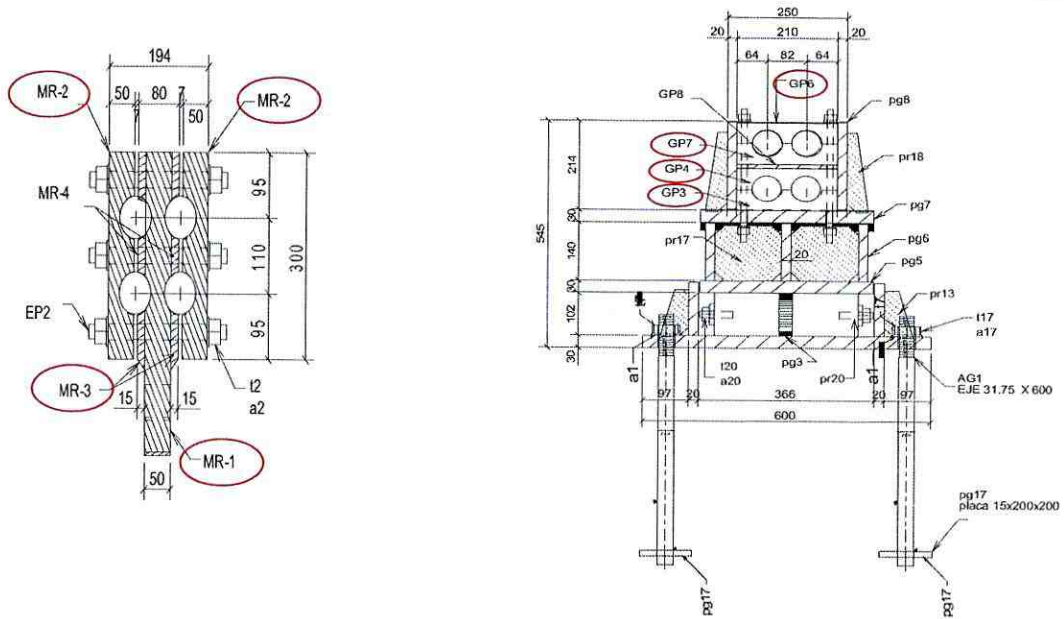
Firma del elector/ordenante: PDI
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



Firma del elector/ordenante: PDI
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI

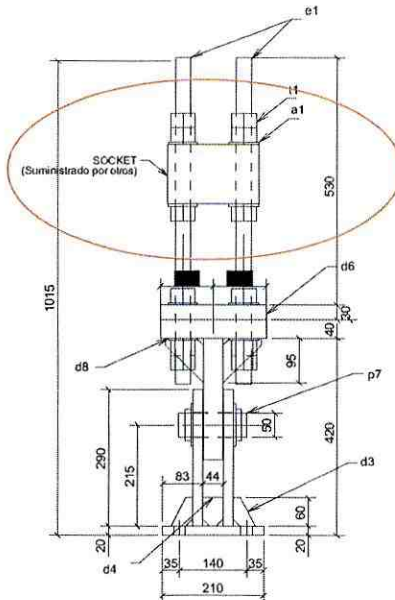
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



| RUBRO NRO 27 | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------------|---------|----------|----------|-------|-------|-----------|---------------------|-------------|---------|----------|
| Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | | | | | | | | | | | | |
| ACERO AISI 4140 - PL08 - RB29 | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIPCION | SECCION | LARGO | ANCHO | CANT | CANT | PESO PERF | PESO BRUTO | | NORMA | |
| # | # | ELEMENTO | PERFIL | MM. | MM. | UNIT. | TOTAL | Kg. | UNITARIO | P. DESGLOSE | TOTAL | ASTM |
| 3 | | PENDOLA | Ø PLG | LARG PLG | ANCH PLG | | | | | | 353.28 | SAE 4140 |
| | | SOCKET | 5 | 6.25 | 3.38 | 1 | 46.00 | 7.68 | 7.68 | 353.28 | PENDOLA | SAE 4140 |
| | | | | | | | | | TOTAL Kg. | 353.28 | 353.28 | |
| | | | | | | | | | VALOR NO PLANILLADO | | 71.60 | |
| | | | | | | | | | VALOR RUBRO NRO 27 | | 281.68 | |

PLANILLADO NRO8 Y NRO9

1422.04



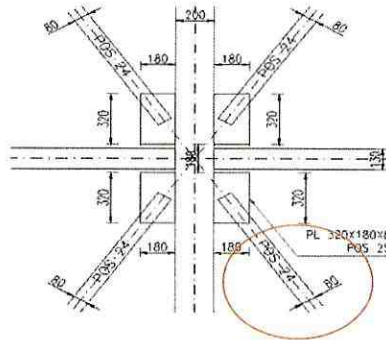
Sumado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR

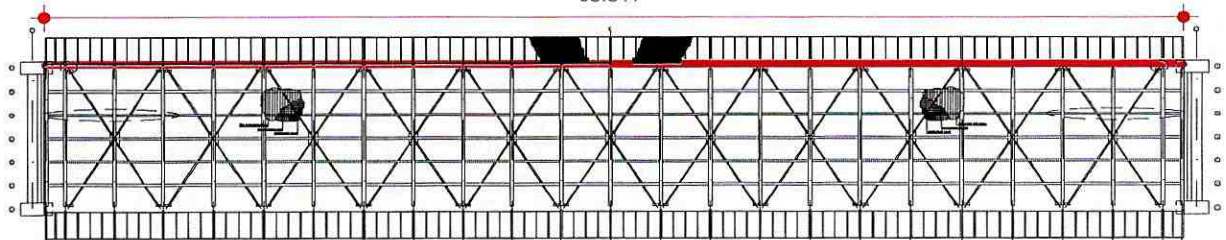
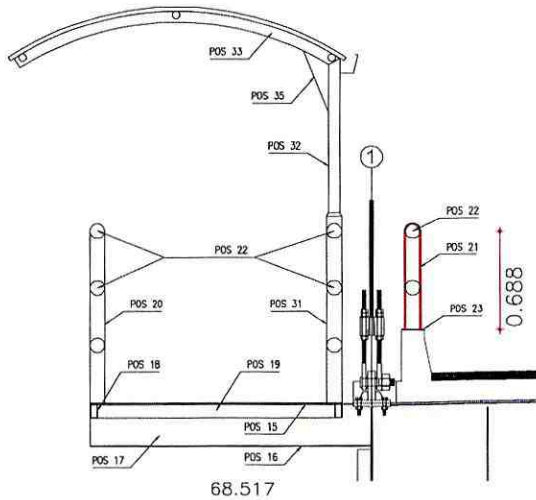


Sumado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

| RUBRO NRO 24 | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|---------|-------|----------|-------|-----------|------------|----------|-------------|---------|------|
| Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | | | | | | | | | | | | |
| ACERO A-572 | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIPCION | SECCION | LARGO | DIAMETRO | CANT | PESO PERF | PESO BRUTO | NORMA | | | |
| # | # | ELEMENTO | PERFIL | MM. | PLG | UNIT. | TOTAL | Kg. | UNITARIO | P. DESGLOSE | TOTAL | ASTM |
| POS | CONTRAVENTOS | | | | | | | | | | | |
| 24 | | ACERO A-572 | 5330.00 | 80 | 8 | 1 | 88.00 | 51.33 | 51.33 | 4517.04 | 4517.04 | A572 |
| TOTAL Kg. | | | | | | | | | | 4517.04 | | |



| RUBRO NRO 23 | | | | | | | | | |
|---|-----|--------------------|---------------|------------|--------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | | | | | | | | | |
| ACERO A-572 | | | | | | | | | |
| ITEM | POS | DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | PESO UNITARIO (KG) | CANTIDAD | PESO TOTAL (KG) | TIPO ACERO |
| | | | LONGITUD (mm) | ANCHO (mm) | ESPESOR (mm) | | | | |
| | POS | PASAMANOS INTERNOS | | | | | | | |
| | 21 | COLUMNA PASAMANO | 688 | 101.60 | 3 | 5.02 | 50 | 250.78 | A-500 |
| | 22 | PASAMANO | 66517 | 101.60 | 3 | 452.21 | 4 | 1808.85 | |
| TOTAL Kg. | | | | | | | | 2059.63 | |



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



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

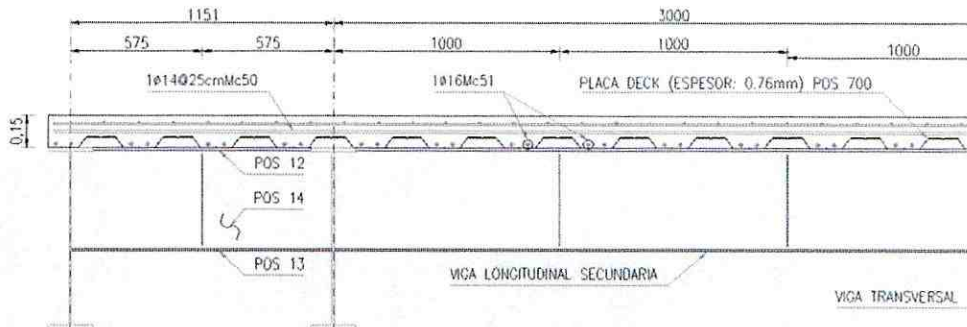
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 30 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

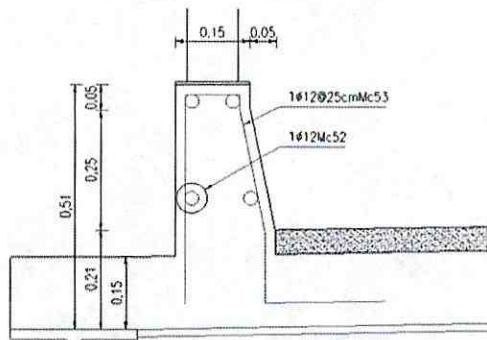
Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 30: Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes), kg, 11314.00

Table with 2 columns: PLANILLA NRO 14, VALOR. Value: 11312.54

Main table with columns: Mc, Tipo, Ø, Nº, Dimensiones (a, b, c, d), Long.Des., Long. Tot., PESO (Kg/m), peso (Kg), Obs. Includes rows for slabs (LOSA) and reinforcement.



SECCION LONGITUDINAL LOSA



BORDILLO TIPO JERSEY



MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZADOR



CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO CONTRATISTA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



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

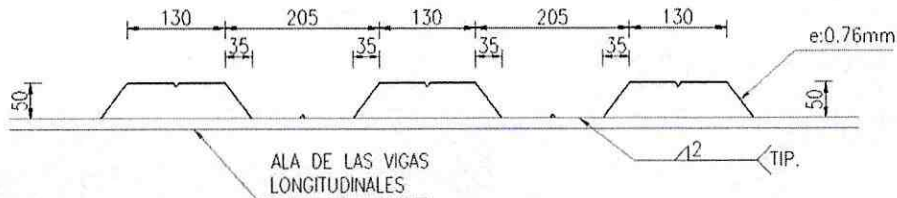
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 31 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 31, Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm, m2, 620.11

Table with 2 columns: PLANILLA NRO 14, VALOR. Row 1: 620.11

Table with 10 columns: POS, TIPO, ESPESOR, ANCHO, LONGITUD, NUMERO DE TABLEROS, CANT. POR TABLERO, CANTIDAD TOTAL, AREA UNITARIA, AREA TOTAL. Includes a summary row for AREA TOTAL DE PLACA COLABORANTE EN PUENTE: 620.11



SOLDADURA DE LA PLACA DECK



Firmado electrónicamente por: MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por: CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO CONTRATISTA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



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

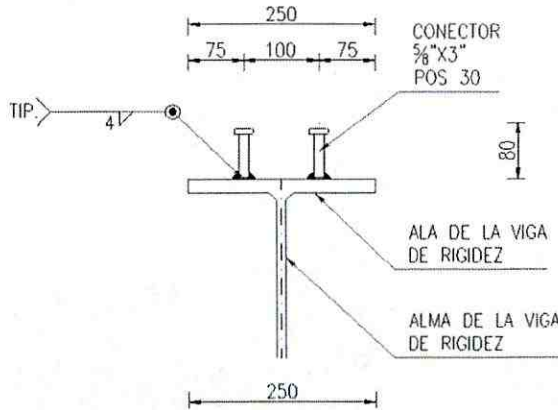
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USDS: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 32 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 32, Conector de corte tipo stud 5/8"x3", u, 5246.00

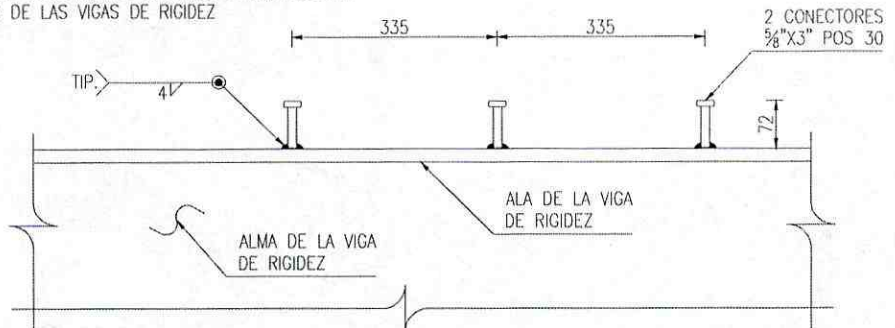
Table with 2 columns: PLANILLA NRO 14, VALOR. Row 1: 4550.00

Table with 5 columns: Item description, VIGA DE RIGIDEZ - LONGITUDINAL, VIGA LONGITUDINAL SECUNDARIA, VIGA TRANSVERSAL, TOTAL. Includes rows for total length, spacing, and number of studs.



NOTA: LOS CONECTORES DE CORTE SE COLOCARAN 2 UNIDADES A CADA 300mm SOBRE TODAS LAS ALAS SUPERIORES DE LAS VIGAS DE RIGIDEZ LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.

SE NECESITARAN 5246 CONECTORES DE CORTE 5/8" DE 3" DE LARGO.



MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA FISCALIZADOR



CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO CONTRATISTA



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

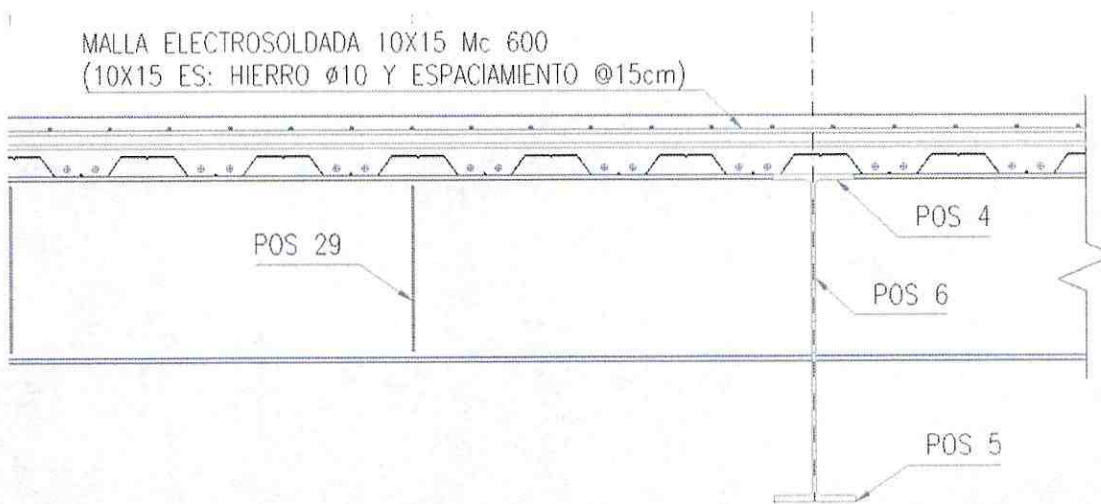
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 11/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 33 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

| RUBRO | DESCRIPCIÓN | U | CANTIDAD CONTRATADA |
|-------|-------------------------------|----|---------------------|
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620.11 |

| PLANILLA NRO 14 | VALOR |
|-----------------|--------|
| | 620.11 |

| POS | TIPO | ESPESOR | ANCHO | LONGITUD | NUMERO DE TABLEROS | CANT. POR TABLERO | CANTIDAD TOTAL | AREA UNITARIA | AREA TOTAL |
|--|------------|---------|-------|----------|--------------------|-------------------|----------------|---------------|------------|
| TABLEROS TIPO 1 | | | | | | | | | |
| 700 | PLACA DECK | 0.76 | 9.05 | 68.52 | 1 | 1 | 1 | 620.11 | 620.11 |
| AREA TOTAL DE PLACA COLABORANTE EN PUENTE: | | | | | | | | | 620.11 |



SECCION LONGITUDINAL LOSA



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
 PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
 CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA



PROYECTO:
UBICACIÓN:
CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
FISCALIZADOR

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA
PARROQUIA MADRE TIERRA
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONSORCIO ARKO
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

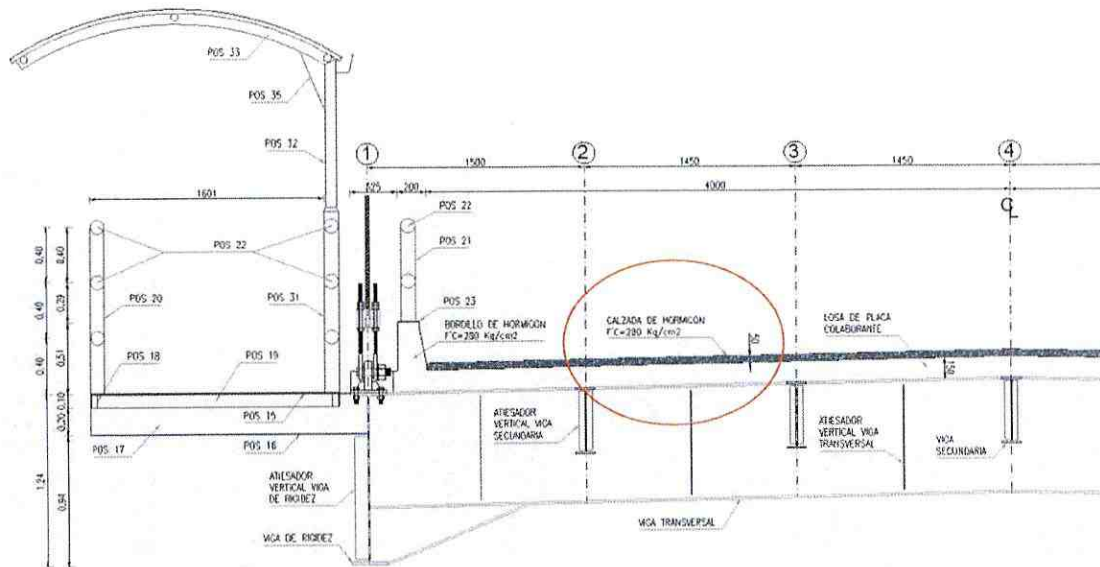
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 34 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

| RUBRO | DESCRIPCIÓN | U | CANTIDAD CONTRATADA |
|-------|---|----|---------------------|
| 34 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa) | m3 | 104.37 |

| PLANILLA NRO 14 | VALOR |
|-----------------|-------|
| | 77.51 |

| TIPO | ESPESOR | ANCHO | LONGITUD | CANTIDAD TOTAL | VOL. TOTAL |
|------------------------|---------|-------|----------|----------------|--------------|
| Hormigon de 280 Kg/cm2 | 0.125 | 9.05 | 68.52 | 1 | 77.51 |
| TOTAL: | | | | | 77.51 |



SECCION TRANSVERSAL LOSA



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
FISCALIZADOR

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



PROYECTO:
UBICACIÓN:
CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
FISCALIZADOR

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA
PARROQUIA MADRE TIERRA
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONSORCIO ARKO
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

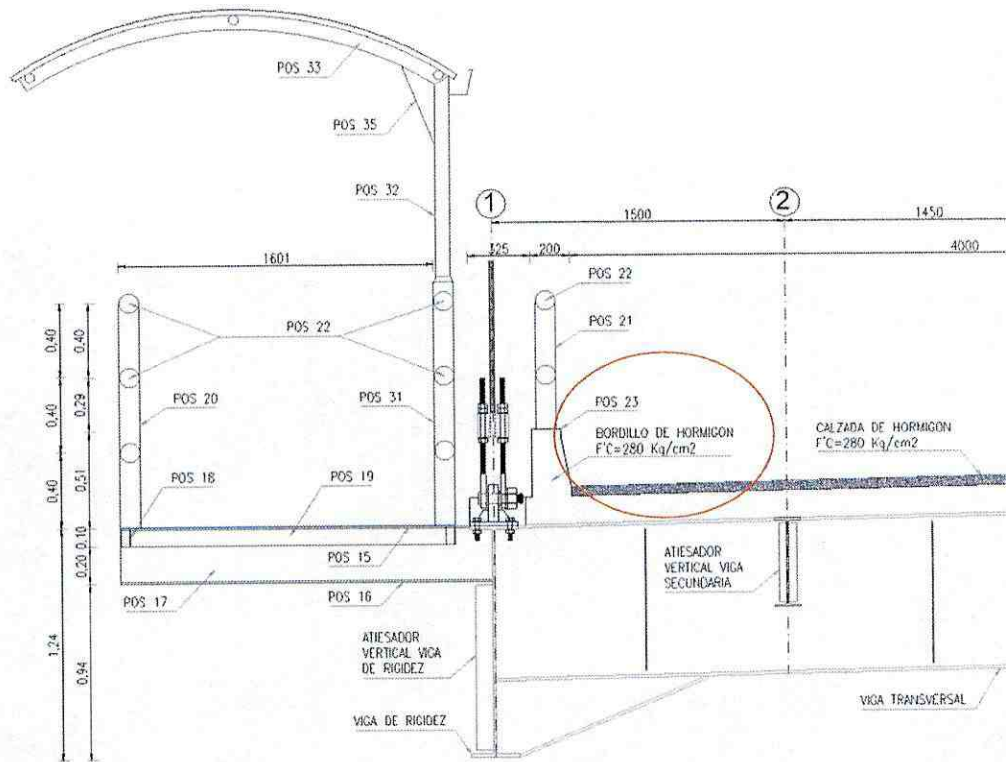
FECHA DEL CONTRATO: 01/06/2021
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1,581,633.72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632,653.49
FECHA DEL ANTICIPO: 05/07/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 483 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO: 03/05/2022
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: 71 DIAS
REINICIO DE TRABAJOS: 13/07/2022
FIN DE PLAZO: 17/11/2022
PERIODO: 1/10/2022 AL 31/10/2022

ANEXO RUBRO NRO 35 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 14

| RUBRO | DESCRIPCIÓN | U | CANTIDAD CONTRATADA |
|-------|---|----|---------------------|
| 35 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo) | m3 | 8.39 |

| PLANILLA NRO 14 | VALOR |
|-----------------|-------|
| | 8.39 |

| TIPO | ANCHO 1 | ANCHO | ALTURA | LONGITUD | CANTIDAD TOTAL | AREA TRAPEZIO | VOL. TOTAL |
|------------------------|---------|-------|--------|----------|----------------|---------------|-------------|
| Hormigon de 280 Kg/cm2 | 0.15 | 0.20 | 0.35 | 68.52 | 2 | 0.06125 | 8.39 |
| TOTAL: | | | | | | | 8.39 |



SECCION TRANSVERSAL LOSA



Firma electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR



Firma electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA



Fecha: 24/10/2022

Rep: PUYOPUNGO-UT 01

Hoja 1 de 8

**REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.
MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO/ PROVINCIA DE PASTAZA.

REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.

MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL

REPORTE: PUYOPUNGO-UT 01.

INSPECCIÓN: JUNTAS VIGA PRINCIPAL



LOCALIZACIÓN:

CANTÓN PUYO– PROVINCIA DE PASTAZA.

ORIGEN:

OBRA/MONTAJE.

ESPECIFICACIÓN:

AWS D1.5 WELDING CODE.

INSPECTOR:

TEC: WILLIAM ALEXANDER SUNTAXI.



Fecha: 24/10/2022

Rep: PUYOPUNGO-UT 01

Hoja 2 de 8

REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.**MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.****Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO****Ubicación: Provincia de Pastaza.****PUYO-ECUADOR.****CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO.**

TABLA Q1

| Inspección de Estructuras Metálicas sometidas a Carga Estática: | | |
|---|---|---|
| Level 3 | Discontinuidades que Generan un Pico con Altura %FSH Menor o Igual a DRL | No Constituyen Defecto, porque toda Longitud es Aceptable |
| Level 2 | Discontinuidades que Generan un Pico con Altura %FSH entre SSL y DRL | Se acepta una Longitud de hasta 50mm |
| Level 1 | Discontinuidades que Generan un Pico con Altura %FSH Mayor o Igual a SSL | Se acepta una Longitud de hasta 20mm |
| | Discontinuidades que Generan un Pico con Altura Mayor o Igual 5dB sobre SSL (Pico con Altura $\geq 90\%$ FSH) | Ninguna Longitud es Aceptable |

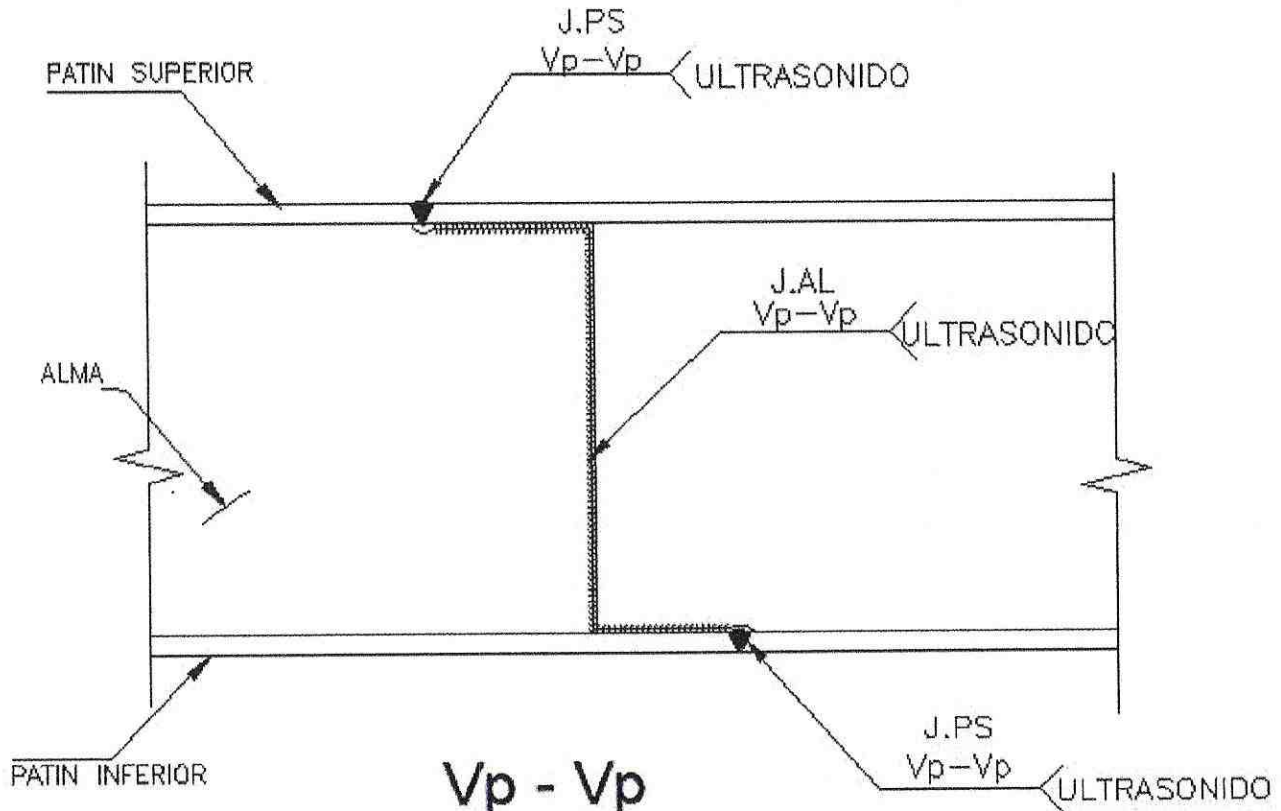
ESQUEMAS DE JUNTAS A INSPECCIONAR.



**REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.
MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.



Vp - Vp
Viga principal - Viga principal
J. PS (Junta Patin Superior)
J. PI (Junta Patin Inferior)
J. AL (Junta Alma)

**REPORTE DE INSPECCIÓN DE JUNTAS SOLDADAS.
MÉTODO ULTRASONIDO, HAZ ANGULAR.**

1.- GENERAL

| | | | | |
|----------------|--|-------------------|------------------|-----------------------------------|
| LUGAR Y FECHA: | PUYO, 28/10/2022 | CODIGO SOLDADURA: | AWS D1.5 ED 2015 | NOMENCLATURA: |
| REPORTE N° | PUYOPUNGO-UT 01 | MATERIAL BASE: | ASTM - A588 | ACEP: ACEPTADO RECH: RECHAZADO |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYOPUNGO | ORIGEN: | OBRA/MONTAJE | |
| | | PROCEDIMIENTO | NDT-PLUS-UT-01 | |

INSPECCIÓN DE SOLDADURAS MEDIANTE ULTRASONIDO.

2.- MEDIOS DE INSPECCIÓN.

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|
| EQUIPO: SIUI-SMARTOR. SERIE: M06320220157R. | ZAPATA: PANAMETRICS ABWS 70° STEEL. | BLOQUE CAL: IIW, TIPO 1 | TRANSDUCTOR: PANAMETRICS -NDT C432 | TIPO: PULSO-ECO |
| TÉCNICA: CONVENCIONAL | ACOPLANTE: CARBOMETIL CELULÓSICO | FRECUENCIA: 2,25 MHZ | | |

3.- DETALLE DE JUNTAS INSPECCIONADAS.



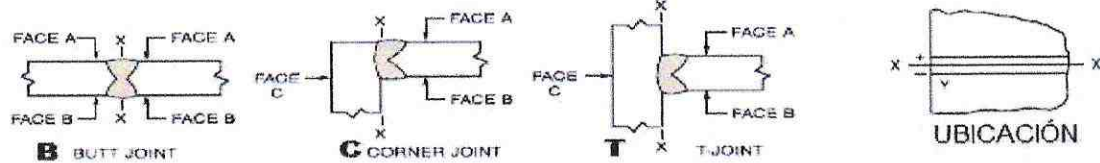
REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.

MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.

JUNTA TIPO "B"; JUNTA A TOPE, CJP, Vp-Vp/JUNTA PATÍN SUPERIOR, PATÍN INFERIOR, ALMA.
JUNTA TIPO "T"; JUNTA A TOPE, CJP, Vp-Vs/JUNTA PATÍN SUPERIOR, PATÍN INFERIOR.



4.-DATOS DE INSPECCIÓN.

INSPECCIÓN

| IDENTIFICACIÓN DE JUNTA | | | | UBICACIÓN DE LA DISCONTINUIDAD | | | | | | EVALUACIÓN DISCONTINUIDAD | | | REINSPECCIÓN | |
|--|------------------|----------|-----------|--------------------------------|--------------|----------------------|---------------|------------|-------------|---------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|
| EJE | FECHA INSPECCIÓN | SOLDADOR | JUNTA. | LONGITUD (mm) | ESPESOR (mm) | D= PROFUNDIDAD mm | LONGITUD (mm) | DESDE CARA | PIERNA (UT) | INDICACIÓN LIMITE db | LEVEL | RESULTADO | FECHA | RESULTADO |
| JUNTAS TOMADAS EN OBRA / JUNTA VIGA PRINCIPAL-VIGA PRINCIPAL. EJE "1" | | | | | | | | | | | | | | |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J2. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J2. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J2. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J3. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J3. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J3. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J4. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J4. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J4. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J5. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J5. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J5. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J6. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J6. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J6. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 1 | 24-10-22 | - | J7. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J7. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J7. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| JUNTAS TOMADAS EN OBRA / JUNTA VIGA PRINCIPAL-VIGA PRINCIPAL. EJE "7" | | | | | | | | | | | | | | |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J2. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J2. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |



Fecha: 24/10/2022

Rep: PUYOPUNGO-UT 01

Hoja 5 de 8

**REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.
MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.****Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO****Ubicación: Provincia de Pastaza.**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|--------|---|---|------|---|---|
| | 24-10-22 | - | J2. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J3. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J3. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J3. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J4. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J4. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J4. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J5. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J5. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J5. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J6. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J6. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J6. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| EJE 7 | 24-10-22 | - | J7. P Sup | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J7. P Inf | - | - | - | - | B | I Y II | - | - | ACEP | - | - |
| | 24-10-22 | - | J7. Alma | - | - | - | - | A | I Y II | - | - | ACEP | - | - |

5.- RESULTADO DE INSPECCIÓN

- Se inspecciono 6 juntas patín entre viga principal-viga principal del eje 1.
- Se inspecciono 6 juntas patín entre viga principal-viga principal del eje 7.
- No se encontraron defectos de soldadura.
- La soldadura es aceptada y liberada.
-
- **Todas las soldaduras inspeccionadas, evaluadas y reportadas en este informe se encuentran aprobadas de acuerdo a los criterios establecidos en procedimiento NDT-PLUS-UT-01.**

6.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.



Fecha: 24/10/2022

Rep: PUYOPUNGO-UT 01

Hoja 6 de 8

REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.

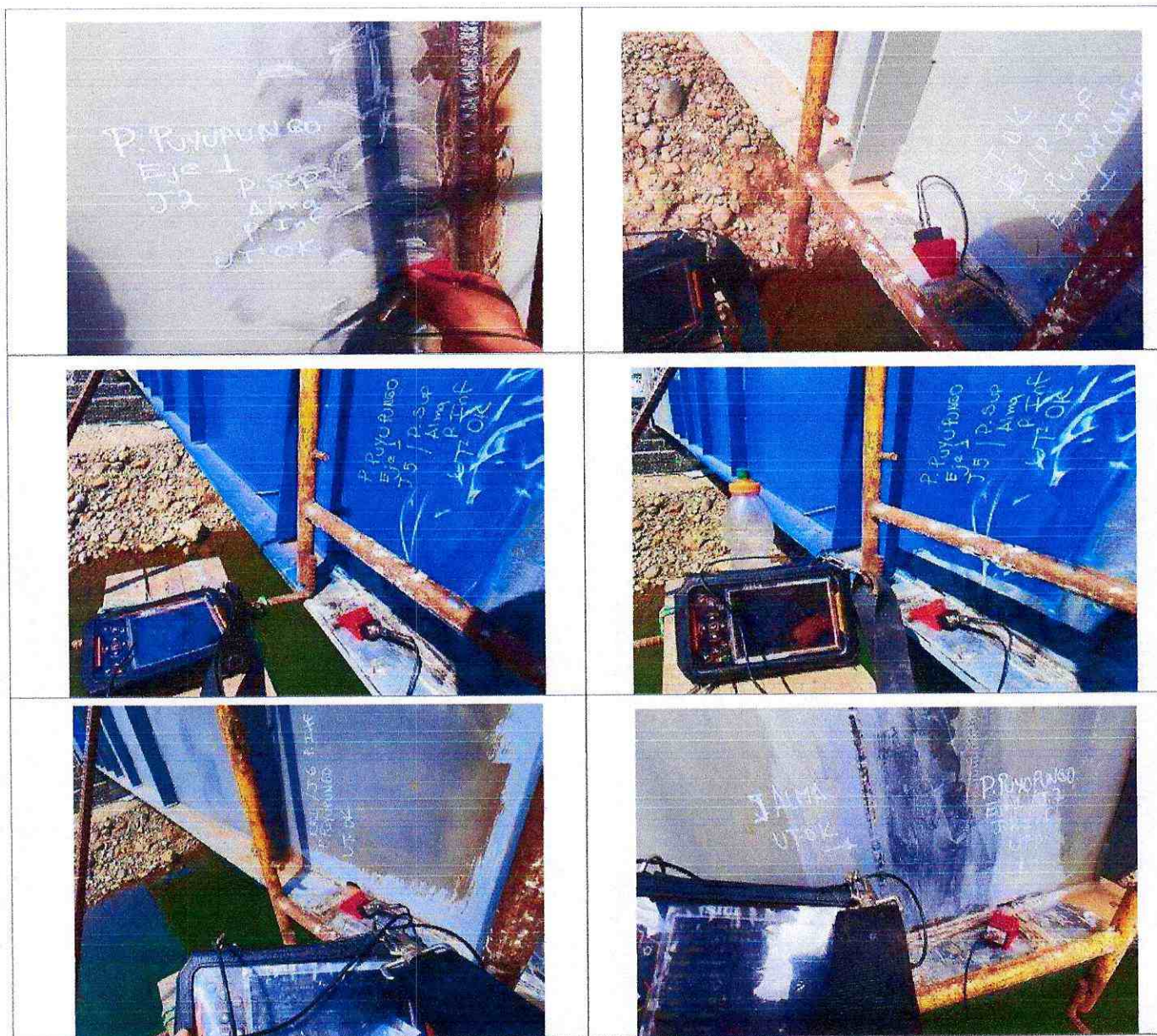
MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.

| INSPECCIONADO POR: | APROBADO POR: | APROBADO POR: |
|--|--|-------------------------------|
| | | |
| TEC: ALEXANDER SUNTAXI | Ing: Marcelo Chimborazo Barrera | Ing : Claudio Cayambe. |
| INSPECTOR UT - NIVEL II/SNT-TC-1A | | |

REGISTRO FOTOGRÁFICO.





Fecha: 24/10/2022

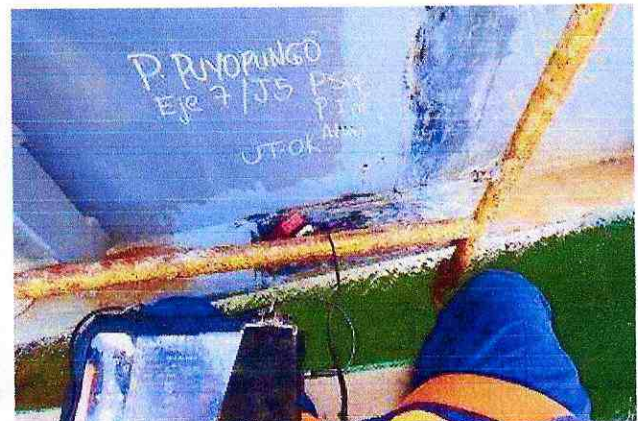
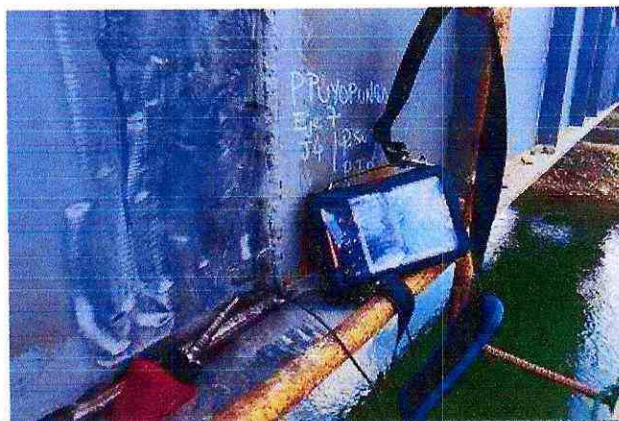
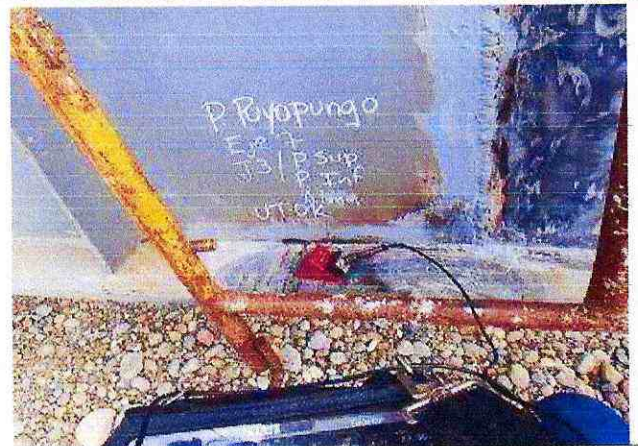
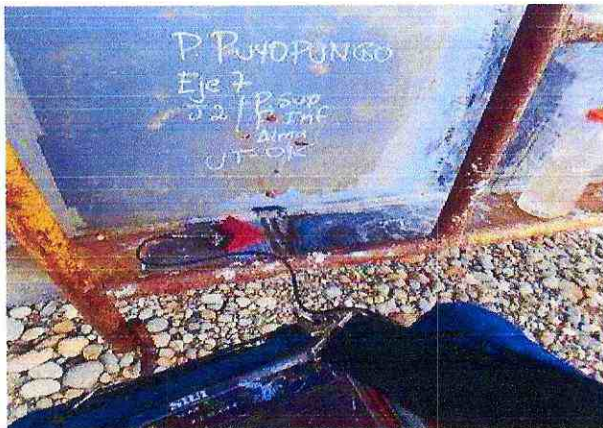
Rep: PUYOPUNGO-UT 01

Hoja 7 de 8

**REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.
MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.





Fecha: 24/10/2022

Rep: PUYOPUNGO-UT 01

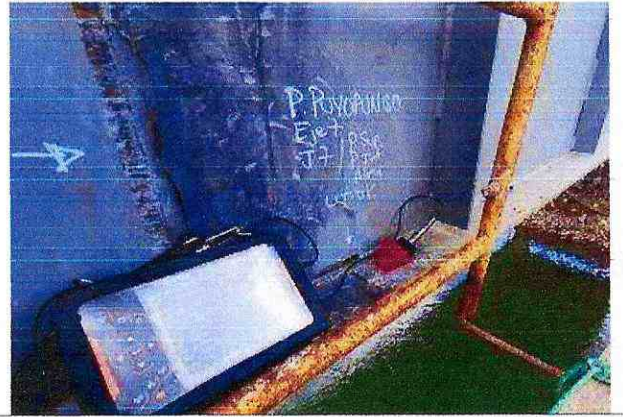
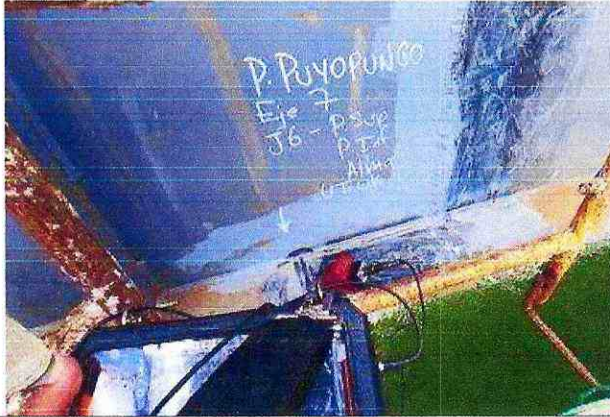
Hoja 8 de 8

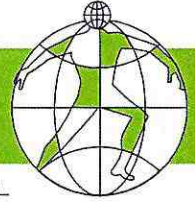
REPORTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA.

MÉTODO: ULTRASONIDO INDUSTRIAL.

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO

Ubicación: Provincia de Pastaza.





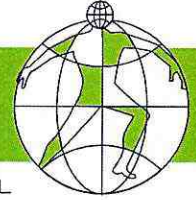
**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

| DATOS PROYECTO | | | | DATOS MUESTRA | | | |
|-----------------|---|--------|------------------------|---------------|--|--|--|
| SOLICITADO POR: | CONSORCIO ARKO | NORMA: | ASTM C-39 | | | | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYOPUNGO PUYO - MERA | fc | 280 kg/cm ² | | | | |
| UBICACION: | PASTAZA | | | | | | |

| CILINDRO No. | CIA No. | FECHA DE FUDMA | FECHA DE ENSAYO | EDAD DIAS | IDENTIFICACION | CARGA (kg) | DIAMETRO (cm) | AREA (cm ²) | RESISTENCIA (kg/cm ²) | fc | EFICIENCIA % | PROMEDIO |
|--------------|---------|----------------|-----------------|-----------|---------------------|------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|-----|--------------|----------|
| 1 | | | 04-nov | 7 | | 35792 | 15.2 | 181 | 197 | | 70 | |
| 2 | | | 04-nov | 7 | | 35914 | 15.2 | 181 | 198 | | 71 | |
| 3 | | | 04-nov | 7 | | 36184 | 15.2 | 181 | 199 | | 71 | |
| 4 | | | 04-nov | 7 | | 36204 | 15.2 | 181 | 200 | | 71 | |
| 5 | | | 04-nov | 7 | TABLERO DE LA SUPER | 35955 | 15.2 | 181 | 198 | 280 | 71 | |
| 6 | | 28-oct-22 | 04-nov | 7 | ESTRUCTURA | 36298 | 15.2 | 181 | 200 | | 71 | |
| 7 | | | 04-nov | 7 | | 35962 | 15.2 | 181 | 198 | | 71 | |
| 8 | | | 04-nov | 7 | | 35498 | 15.2 | 181 | 196 | | 70 | |
| 9 | | | 04-nov | 7 | | 35712 | 15.2 | 181 | 197 | | 70 | |
| 10 | | | 04-nov | 7 | HORMIGON | 36011 | 15.2 | 181 | 198 | | 71 | |

OBSERVACIONES: LAS PRÓBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

Edugarzab
GERENTE TECNICO
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 PUYOPUNGO PUYO - MERA | f _c | 280 kg/cm ² |
| UBICACION: | PASTAZA | | |

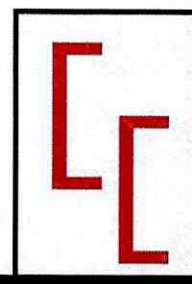
| CILINDRO No. | CIA No. | FECHA DE TOMA | FECHA DE ENSAYO | EDAD DIAS | IDENTIFICACION | CARGA (kg.) | DIAMETRO (cm.) | AREA (cm ²) | RESISTENCIA (kg/cm ²) | f _c | EFICIENCIA % | PROMEDIO |
|--------------|---------|---------------|-----------------|-----------|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------|
| 1 | | | 25-nov | 28 | TABLERO DE LA SUPER ESTRUCTURA | 52376 | 15.2 | 181 | 289 | 280 | 103 | |
| 2 | | | 25-nov | 28 | | 51967 | 15.2 | 181 | 286 | | 102 | |
| 3 | | | 25-nov | 28 | | 50886 | 15.2 | 181 | 280 | | 100 | |
| 4 | | | 25-nov | 28 | | 51327 | 15.2 | 181 | 283 | | 101 | |
| 5 | | | 25-nov | 28 | | 52312 | 15.2 | 181 | 288 | | 103 | |
| 6 | | 28-oct-22 | 25-nov | 28 | | 51421 | 15.2 | 181 | 283 | | 101 | |
| 7 | | | 25-nov | 28 | | 51627 | 15.2 | 181 | 285 | | 102 | |
| 8 | | | 25-nov | 28 | | 50968 | 15.2 | 181 | 281 | | 100 | |
| 9 | | | 25-nov | 28 | | 51076 | 15.2 | 181 | 281 | | 101 | |
| 10 | | | 25-nov | 28 | | 51201 | 15.2 | 181 | 282 | | 101 | |

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

Edgar Zabala
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REAJUSTE PROVISIONAL- PLANILLA DE AVANCE N°14

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Fecha de elaboración: | 17 de febrero de 2023 | Fecha de contrato: | 01-jun-21 |
| Contratista: | Consorcio Arko | Monto del contrato: | \$ 1,581,633.72 |
| Fecha de índices sub-cero: | mar-21 | Valor de planilla: | \$ 95,149.34 |
| Fecha de índices sub-uno: | oct-22 | Anticipo descontado: | \$ 38,059.74 |
| | | Po: | \$ 57,089.60 |

CUADRILLA TIPO

| Categoría | Coficiente C | Salarios Reales Diarios | | Cx B1 | Cx Bo |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| | | B1 207 | 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 |

| | Coficiente C | Indices | | Factor Cx I1/Io |
|---|-----------------|-----------|-----------|--------------------|
| | | I1 207 | 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 | 417.320 | 389.420 | 0.387 |
| Perfiles estructurales de acero | 0.020 | 321.380 | 304.370 | 0.021 |
| Acero en barras | 0.093 | 301.350 | 284.340 | 0.099 |
| Emulsiones asfálticas | 0.011 | 280.830 | 224.840 | 0.014 |
| Pinturas anticorrosivas | 0.014 | 276.400 | 254.620 | 0.015 |
| Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada) | 0.054 | 512.780 | 497.620 | 0.056 |
| Materiales pétreos Tungurahua | 0.057 | 214.220 | 219.090 | 0.056 |
| IPC TUNGURAHUA | 0.128 | 109.290 | 104.550 | 0.134 |
| TOTAL | 1.000 | | | 1.060 |

| | | |
|--------------------------------------|------|--------------------|
| Valor a reajustarse en esta planilla | (Po) | \$ 57,089.60 |
| Factor de reajuste -1 | (-1) | 0.060 |
| Valor de reajuste | (Pr) | \$ 3,425.38 |
| Valor de reajuste provicional | | |
| Diferencia de reajuste | | <u>\$ 3,425.38</u> |

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

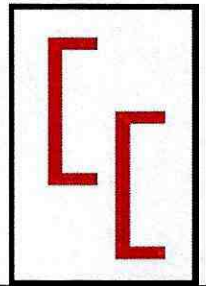
\$ 3,425.38

SON: TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO 38/100
DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

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



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°14

ACUMULADO PORCENTAJE
\$ 1.581.638.72 90,20%
\$ 1.426.698.00 8,61%
\$ 57.124.56 13,41%
\$ 212.160.27

V. CONTRATO :
V. EJECUTADO :
V. EN MÁS :
V. EN MENOS :

6 de julio de 2021
jueves, 17 de noviembre de 2022
01-oct-22 A
viernes, 17 de febrero de 2023

INICIO DEL PLAZO :
TERMINACIÓN DEL PLAZO :
PERÍODO :
FECHA DE ELABORACIÓN :

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

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | EJECUTADO | | | DIFERENCIAS | | | |
|------------------------|---|--------|------------|-----------------|---------------|-----------|---------------|---------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | EXCEDENTES | DISMINUYEN | | |
| PREPARACION | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Señales a la lado de la carretera | u | 2,00 | \$ 403,36 | \$ 806,72 | 2,00 | \$ 806,72 | 100,00% | - | - | - | - |
| 2 | Desbroce, desbrosque y limpieza | m2 | 2,000,00 | \$ 0,31 | \$ 620,00 | 2,000,00 | \$ 620,00 | 100,00% | - | - | - | - |
| 3 | Replanteo y nivelación | m2 | 1,000,00 | \$ 1,21 | \$ 1,210,00 | 1,000,00 | \$ 1,210,00 | 100,00% | - | - | - | - |
| INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m3 | 4,149,94 | \$ 2,15 | \$ 8,922,37 | 4,149,94 | \$ 8,922,37 | 100,00% | - | - | - | - |
| 5 | Relleno compactado (cambio de suelo) | m3 | 3,052,81 | \$ 14,62 | \$ 44,632,08 | 5,301,12 | \$ 77,502,37 | 173,65% | 2,248,31 | 32,870,29 | - | 0,01 |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 94,899,00 | \$ 2,22 | \$ 210,675,78 | 94,898,99 | \$ 210,675,76 | 100,00% | - | - | - | - |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 1,920,32 | \$ 13,37 | \$ 25,674,68 | 1,920,32 | \$ 25,674,68 | 100,00% | - | - | - | - |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11,826,00 | \$ 2,09 | \$ 24,716,34 | 11,826,00 | \$ 24,716,34 | 100,00% | - | - | - | - |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 5,003,20 | \$ 6,80 | \$ 34,021,76 | 5,003,20 | \$ 34,021,76 | 100,00% | - | - | - | - |
| 10 | Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2 | m3 | 44,22 | \$ 208,33 | \$ 9,212,35 | 44,22 | \$ 9,212,35 | 100,00% | - | - | - | - |
| 11 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cin | m3 | 442,22 | \$ 291,38 | \$ 128,854,06 | 442,22 | \$ 128,854,06 | 100,00% | - | - | - | - |
| 12 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (ca | m3 | 77,79 | \$ 309,85 | \$ 24,103,23 | 77,79 | \$ 24,103,23 | 100,00% | - | - | - | - |
| 13 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(m | m3 | 337,38 | \$ 273,88 | \$ 92,307,17 | 337,38 | \$ 92,307,17 | 100,00% | - | - | - | - |
| 14 | Montaje de acero estructural (cajones de anclaje) | Kg | 18,749,52 | \$ 0,74 | \$ 13,874,64 | 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 | \$ 6,659,71 | 23,04 | \$ 6,659,71 | 100,00% | - | - | - | - |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2" | Kg | 15,115,58 | \$ 8,61 | \$ 130,145,14 | 16,853,20 | \$ 145,106,05 | 111,50% | 1,737,62 | 14,960,91 | - | - |
| 17 | Suministro y montaje de cables de pendolas D=1" | Kg | 487,16 | \$ 10,36 | \$ 5,046,97 | 431,43 | \$ 4,469,61 | 88,58% | - | - | 55,73 | 577,36 |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | cm3 | 44,000,00 | \$ 0,36 | \$ 15,840,00 | 4,278,52 | \$ 1,540,27 | 9,72% | - | - | 39,721,48 | 14,299,73 |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 713,00 | \$ 13,37 | \$ 9,532,81 | 713,00 | \$ 9,532,81 | 100,00% | - | - | - | - |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | Kg | 388,96 | \$ 7,32 | \$ 2,847,18 | 222,72 | \$ 1,630,31 | 57,26% | - | - | 166,24 | 1,216,88 |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | Kg | 104,16 | \$ 8,97 | \$ 934,31 | 76,78 | \$ 688,72 | 73,71% | - | - | 27,38 | 245,60 |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A 563 | Kg | 216,12 | \$ 9,63 | \$ 2,081,23 | 216,12 | \$ 2,081,24 | 100,00% | - | - | - | - |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 17,382,79 | \$ 2,38 | \$ 41,371,04 | 17,382,77 | \$ 41,370,99 | 100,00% | - | - | 0,02 | 0,05 |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4,517,04 | \$ 2,38 | \$ 10,750,55 | 4,517,04 | \$ 10,750,56 | 100,00% | - | - | - | - |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 76,448,42 | \$ 2,09 | \$ 159,777,19 | 80,892,40 | \$ 169,065,12 | 105,81% | 4,443,98 | 9,287,92 | - | - |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6,317,06 | \$ 10,26 | \$ 64,813,03 | 5,820,24 | \$ 59,715,66 | 92,14% | - | - | 496,82 | 5,097,37 |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 1,422,04 | \$ 6,80 | \$ 9,669,87 | 1,422,04 | \$ 9,669,87 | 100,00% | - | - | - | - |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm | u | 8,00 | \$ 958,06 | \$ 7,664,48 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | - | 8,00 | 7,664,48 |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 107,509,59 | \$ 1,02 | \$ 109,659,78 | 96,040,52 | \$ 97,961,33 | 89,33% | - | - | 11,469,07 | 11,698,45 |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 11,314,00 | \$ 2,22 | \$ 25,117,08 | 11,312,54 | \$ 25,113,84 | 99,99% | - | - | 1,46 | 3,24 |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0,76 | m2 | 620,11 | \$ 21,55 | \$ 13,363,37 | 620,11 | \$ 13,363,37 | 100,00% | - | - | - | - |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5,246,00 | \$ 1,48 | \$ 7,764,09 | 4,550,00 | \$ 6,734,00 | 86,73% | - | - | 696,00 | 1,030,08 |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°14

ACUMULADO PORCENTAJE
\$ 1,581,633.72 90.20%
\$ 1,426,598.00 8.61%
\$ 57,124.56 3.61%
\$ 212,160.27 13.41%

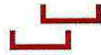
V. CONTRATO :
V. EJECUTADO :
V. EN MÁS :
V. EN MENOS :

6 de julio de 2021
jueves, 17 de noviembre de 2022
01-oct-22 A
viernes, 17 de febrero de 2023

INICIO DEL PLAZO :
TERMINACIÓN DEL PLAZO :
PERÍODO :
FECHA DE ELABORACIÓN :

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

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | EJECUTADO | | % TOTAL | DIFERENCIAS | |
|--------------------------------|---|--------|------------|-----------------|-----------------|------------|--------------|---------|-------------|------------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | | EXCEDENTES | DISMINUYEN |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620.11 | \$ 9.67 | \$ 5,996.46370 | 620.11 | \$ 5,996.46 | 100.00% | - | - |
| 34 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(los | m3 | 104.37 | \$ 299.37 | \$ 31,245.24690 | 77.51 | \$ 23,204.17 | 74.26% | - | 26.86 |
| 35 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bo | m3 | 8.39 | \$ 253.67 | \$ 2,128.29130 | 8.39 | \$ 2,128.29 | 100.00% | - | - |
| 36 | Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm | m2 | 232.97 | \$ 53.88 | \$ 12,552.42360 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 232.97 |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 107,509.59 | \$ 0.28 | \$ 30,102.68520 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 107,509.59 |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2.00 | \$ 1,291.27 | \$ 2,582.54000 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 2.00 |
| ACCESOS | | | | | | | | | | |
| 39 | Desbroce, desbroce y limpieza - acceso | HA | 0.67 | \$ 574.17 | \$ 384.69390 | 0.58 | \$ 333.02 | 86.57% | - | 0.09 |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de asfalto | KM | 0.42 | \$ 456.99 | \$ 191.93580 | 0.28 | \$ 127.96 | 66.67% | - | 0.14 |
| 41 | Excavación a máquina para accesos | M3 | 275.14 | \$ 2.18 | \$ 599.80520 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 275.14 |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | M3 | 233.01 | \$ 3.36 | \$ 782.91360 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 233.01 |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | M3 | 52.00 | \$ 21.48 | \$ 1,116.96000 | 52.00 | \$ 1,116.96 | 100.00% | - | - |
| 44 | Limpieza de derrumbes | M3 | 667.84 | \$ 1.69 | \$ 1,128.64960 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 667.84 |
| 45 | Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm2) | M3 | 91.79 | \$ 190.10 | \$ 17,449.27900 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 91.79 |
| 46 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | M3 | 9,258.53 | \$ 3.47 | \$ 32,127.09910 | 7,510.09 | \$ 26,060.01 | 81.12% | - | 1,748.44 |
| 47 | Material de subbase clase 3 | M3 | 747.05 | \$ 11.14 | \$ 8,322.13700 | 570.92 | \$ 6,360.05 | 76.42% | - | 176.13 |
| 48 | Material de base clase 2 | M3 | 443.78 | \$ 17.62 | \$ 7,819.40360 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 443.78 |
| 49 | Transporte material de desalojo | M3 | 275.14 | \$ 1.05 | \$ 288.89700 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 275.14 |
| 50 | Transporte de material pétreo de mejoramiento | M3-KM | 357,379.27 | \$ 0.22 | \$ 78,623.43940 | 285,383.42 | \$ 62,784.35 | 79.85% | - | 71,995.85 |
| 51 | Transporte de material de subbase clase 3 | M3-KM | 28,836.28 | \$ 0.33 | \$ 9,515.97240 | 21,694.96 | \$ 7,159.34 | 75.23% | - | 7,141.32 |
| 52 | Transporte de material de base clase 2 | M3-KM | 17,130.06 | \$ 0.44 | \$ 7,537.22640 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 17,130.06 |
| 53 | Asfalto RC-250, para imprimación | LT | 4,738.16 | \$ 0.89 | \$ 4,216.96240 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 4,738.16 |
| 54 | C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2" | M2 | 3,384.40 | \$ 9.76 | \$ 33,031.74400 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 3,384.40 |
| 55 | Marcas en pavimento | ML | 1,692.20 | \$ 0.46 | \$ 778.41200 | - | \$ 0.00 | 0.00% | - | 1,692.20 |
| 56 | Señales ecológicas (2.40mx1.20m) | u | 2.00 | \$ 280.59 | \$ 561.18000 | 2.00 | \$ 561.18 | 100.00% | - | - |
| 57 | Señales informativas (2.40mx1.20m) | u | 4.00 | \$ 280.59 | \$ 1,122.36000 | 4.00 | \$ 1,122.36 | 100.00% | - | - |
| 58 | Señales reglamentarias (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.93 | \$ 899.30000 | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% | - | - |
| 59 | Señales preventivas (0.75mx0.75m) | u | 10.00 | \$ 89.93 | \$ 899.30000 | 10.00 | \$ 899.30 | 100.00% | - | - |
| IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
| 60 | Basureros metálicos | u | 4.00 | \$ 62.40 | \$ 249.60000 | 4.00 | \$ 249.60 | 100.00% | - | - |
| 61 | Letrina | u | 1.00 | \$ 660.20 | \$ 660.20000 | 1.00 | \$ 660.20 | 100.00% | - | - |
| 62 | Guardiana y/o bodega | u | 1.00 | \$ 1,482.80 | \$ 1,482.80000 | 1.00 | \$ 1,482.80 | 100.00% | - | - |
| 63 | Charlas de concientización ambiental | u | 2.00 | \$ 206.70 | \$ 413.40000 | 2.00 | \$ 413.40 | 100.00% | - | - |
| 64 | Rotulos ambientales(2.40X1.20m) | u | 2.00 | \$ 373.20 | \$ 746.40000 | 2.00 | \$ 746.40 | 100.00% | - | - |
| PARTICIPACION CIUDADANA | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ | \$ | | | 0.00% | - | - |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°14
SECTOR PUTUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

| | | | |
|---|-----------------------|------------------|-------------------|
| OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUTO, SECTOR PUTUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | V. CONTRATO : | ACUMULADO | PORCENTAJE |
| FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021 | V. EJECUTADO : | \$ 1.581.633,72 | 90,20% |
| CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO | V. EN MÁS : | \$ 1.426.598,00 | 3,61% |
| PLAZO : 365 Días | V. EN MENOS : | \$ 212.160,27 | 13,41% |
| AMELIORACIONES : 64 Días | | | |
| SUSPENSIÓN : 71 Días | | | |
| TOTAL PLAZO : 429 Días | | | |
| TOTAL P.C. + A. + S. : 500 Días | | | |

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : jueves, 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22
FECHA DE ELABORACIÓN : viernes, 17 de febrero de 2023

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | EJECUTADO | | DIFERENCIAS | | |
|-------|---|--------|----------|-----------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|---------------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | EXCEDENTES | DISMINUYEN | |
| 65 | Comunicados radiales | u | 270,00 | \$ 6,00 | \$ 1.620,00000 | - | \$ 0,00 | - | 270,00 | 1.620,00 |
| 66 | ACABADOS ARTÍSTICOS | | | | | | | | | |
| 66 | Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm | m | 139,52 | \$ 11,33 | \$ 1.580,76160 | 140,00 | \$ 1.586,20 | 0,48 | 5,44 | - |
| 67 | Cubierta de galvanlumen mini troquelado curvo e=0,40 mm | m2 | 491,70 | \$ 21,35 | \$ 10.497,79500 | 390,40 | \$ 8.335,04 | - | - | 101,30 |
| 68 | Pintura artística tipo serpiente | m2 | 830,73 | \$ 16,00 | \$ 13.291,68000 | - | \$ 0,00 | - | - | 830,73 |
| 69 | Escultura de cabeza de serpiente | u | 2,00 | \$ 8.208,35 | \$ 16.416,70000 | 2,00 | \$ 16.416,70 | - | - | - |
| | | | | | \$ 1.581.633,72430 | | \$ 1.426.598,00 | | \$ 57.124,56 | \$ 212.160,27 |



INGENIERA
JANETH LOPEZ
PAREDES

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

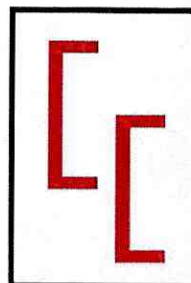


INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMATICA
CLAUDIO FERMIN
CAYAME GULLICRPI

CONTRATISTA
Ing. Claudio Arko

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



PLANILLA DE AVANCE 14



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN

CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°14

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO TUVO, SECTOR FUYUPUNGO, PARROQUIA MAURE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENSIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 499 Días
TOTAL P.C. + A. + S. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACUMULADO PORCENTAJE
\$ 1.581.633.72 90.20%
\$ 1.426.598.00

% PROGRAMADO A LA FECHA 89.88%
% EJECUTADO A LA FECHA 90.20%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | PROGRAMADO | | EJECUTADO | | |
|------------------------|--|--------|------------|-----------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | CANTIDAD | VALOR |
| PREPARACION | | | | | | | | | | |
| 1 | Señales a la lado de la carretera | u | 2.00 | \$ 408.36 | \$ 806.72 | 2.00 | \$ 806.72 | 100.00% | \$ 806.72 | 100.00% |
| 2 | Desbroce, desbosque y limpieza | m2 | 2,000.00 | \$ 0.31 | \$ 620.00 | 2,000.00 | \$ 620.00 | 100.00% | \$ 620.00 | 100.00% |
| 3 | Replanteo y nivelación | m2 | 1,000.00 | \$ 1.21 | \$ 1,210.00 | 1,000.00 | \$ 1,210.00 | 100.00% | \$ 1,210.00 | 100.00% |
| INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | | | |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m3 | 4,149.94 | \$ 2.15 | \$ 8,922.37 | 4,149.94 | \$ 8,922.37 | 100.00% | \$ 8,922.37 | 100.00% |
| 5 | Relleno compactado (cambio de suelo) | m3 | 3,062.81 | \$ 14.62 | \$ 44,632.08 | 3,062.81 | \$ 44,632.08 | 100.00% | \$ 44,632.08 | 100.00% |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 94,899.00 | \$ 2.22 | \$ 210,675.78 | 94,899.00 | \$ 210,675.78 | 100.00% | \$ 210,675.78 | 100.00% |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 1,920.32 | \$ 13.37 | \$ 25,674.67 | 1,920.32 | \$ 25,674.68 | 100.00% | \$ 25,674.68 | 100.00% |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11,826.00 | \$ 2.09 | \$ 24,716.34 | 11,826.00 | \$ 24,716.34 | 100.00% | \$ 24,716.34 | 100.00% |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 5,003.20 | \$ 6.50 | \$ 32,520.76 | 5,003.20 | \$ 32,520.76 | 100.00% | \$ 32,520.76 | 100.00% |
| 10 | Hormigon no estructural de cemento portland clase C F c=180 kg/cm2(replantillos) | m3 | 44.22 | \$ 208.28 | \$ 9,212.35 | 44.22 | \$ 9,212.35 | 100.00% | \$ 9,212.35 | 100.00% |
| 11 | Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2(cimientos) | m3 | 442.22 | \$ 291.38 | \$ 128,854.06 | 442.22 | \$ 128,854.06 | 100.00% | \$ 128,854.06 | 100.00% |
| 12 | Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2 (columnas) | m3 | 77.79 | \$ 309.85 | \$ 24,103.23 | 77.79 | \$ 24,103.23 | 100.00% | \$ 24,103.23 | 100.00% |
| 13 | Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm2(muros) | m3 | 337.38 | \$ 273.60 | \$ 92,307.17 | 337.38 | \$ 92,307.17 | 100.00% | \$ 92,307.17 | 100.00% |
| 14 | Montaje de acero estructural (cajones de anclaje) | Kg | 18,749.52 | \$ 0.74 | \$ 13,874.64 | 18,749.52 | \$ 13,874.64 | 100.00% | \$ 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 | \$ 6,659.71 | 23.04 | \$ 6,659.71 | 100.00% | \$ 6,659.71 | 100.00% |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2" | Kg | 15,115.58 | \$ 8.61 | \$ 130,145.14 | 15,115.58 | \$ 130,145.14 | 100.00% | \$ 130,145.14 | 100.00% |
| 17 | Suministro y montaje de cables de penolas D=1" | Kg | 487.16 | \$ 10.36 | \$ 5,046.97 | 487.16 | \$ 5,046.98 | 100.00% | \$ 5,046.98 | 100.00% |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | cm3 | 44,000.00 | \$ 0.36 | \$ 15,840.00 | 44,000.00 | \$ 15,840.00 | 100.00% | \$ 15,840.00 | 100.00% |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 713.00 | \$ 13.37 | \$ 9,532.81 | 713.00 | \$ 9,532.81 | 100.00% | \$ 9,532.81 | 100.00% |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | Kg | 388.96 | \$ 7.32 | \$ 2,847.19 | 388.96 | \$ 2,847.19 | 100.00% | \$ 2,847.19 | 100.00% |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | Kg | 104.16 | \$ 8.97 | \$ 934.31 | 104.16 | \$ 934.32 | 100.00% | \$ 934.32 | 100.00% |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A 563 | Kg | 216.12 | \$ 9.63 | \$ 2,081.24 | 216.12 | \$ 2,081.24 | 100.00% | \$ 2,081.24 | 100.00% |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 17,382.79 | \$ 2.38 | \$ 41,371.04 | 17,382.79 | \$ 41,371.04 | 100.00% | \$ 41,370.99 | 100.00% |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4,517.04 | \$ 2.38 | \$ 10,750.56 | 4,517.04 | \$ 10,750.56 | 100.00% | \$ 10,750.56 | 100.00% |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 76,448.42 | \$ 2.09 | \$ 159,777.20 | 76,448.42 | \$ 159,777.20 | 100.00% | \$ 159,777.20 | 100.00% |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6,317.06 | \$ 10.26 | \$ 64,813.05 | 6,317.06 | \$ 64,813.04 | 100.00% | \$ 64,813.04 | 100.00% |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 1,422.04 | \$ 6.80 | \$ 9,669.87 | 1,422.04 | \$ 9,669.87 | 100.00% | \$ 9,669.87 | 100.00% |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS70(40x40x30mm)(40x30x20mm) | u | 8.00 | \$ 958.06 | \$ 7,664.48 | 8.00 | \$ 7,664.48 | 100.00% | \$ 7,664.48 | 100.00% |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 107,509.59 | \$ 1.02 | \$ 109,659.78 | 107,509.59 | \$ 109,659.78 | 100.00% | \$ 109,659.78 | 100.00% |



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. _____ FISCALIZACIÓN



CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°14
CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO 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 : 64 Días
SUSPENSIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 429 Días
TOTAL P.C. + A. + S. : 500 Días

INGRESO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERIODO : 01-oct-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACUMULADO : \$ 1.581.683,72
FORCENTAJE : 90,20%
ACUMULADO : \$ 1.426.598,00

% PROGRAMADO A LA FECHA : 89,88%
% EJECUTADO A LA FECHA : 90,20%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | | |
|--------------------------|--|--------|------------|-----------------|--------------|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|--|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 11.314,00 | \$ 2,22 | \$ 25.117,08 | 11.314,00 | \$ 25.117,08 | 100,00% | 11.312,54 | \$ 25.113,84 | 99,99% | |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina de placa colaborante e=0,76 mm | m2 | 620,11 | \$ 21,55 | \$ 13.363,37 | 620,11 | \$ 13.363,37 | 100,00% | 620,11 | \$ 13.363,37 | 100,00% | |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8" x3" | u | 5.246,00 | \$ 1,48 | \$ 7.764,08 | 5.246,00 | \$ 7.764,08 | 100,00% | 4.550,00 | \$ 6.734,00 | 86,73% | |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620,11 | \$ 9,67 | \$ 5.996,46 | 620,11 | \$ 5.996,46 | 100,00% | 620,11 | \$ 5.996,46 | 100,00% | |
| 34 | Hormigón estructural de cemento portland clase B Fc=280 kg/cm2(uses) | m3 | 104,37 | \$ 299,37 | \$ 31.245,24 | - | \$ 0,00 | 0,00% | 77,51 | \$ 23.204,17 | 74,26% | |
| 35 | Conector de cemento portland clase B Fc=240 kg/cm2(bordillo) | m3 | 8,39 | \$ 233,67 | \$ 1.938,81 | - | \$ 0,00 | 0,00% | 8,39 | \$ 1.938,81 | 100,00% | |
| 36 | Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm | m2 | 232,97 | \$ 53,58 | \$ 12.532,43 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 107.509,59 | \$ 0,28 | \$ 30.102,68 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2,00 | \$ 1.291,27 | \$ 2.582,54 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| ACCESOS | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Desbroce, desbosque y limpieza - acceso | HA | 0,87 | \$ 574,17 | \$ 499,83 | 0,87 | \$ 499,83 | 100,00% | 0,86 | \$ 495,02 | 86,57% | |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de asfalto | KM | 0,42 | \$ 456,99 | \$ 191,94 | 0,42 | \$ 191,94 | 100,00% | 0,28 | \$ 127,96 | 66,67% | |
| 41 | Excavación o maquina para accesos | M3 | 275,14 | \$ 2,18 | \$ 598,81 | 275,14 | \$ 598,81 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | M3 | 233,01 | \$ 3,36 | \$ 782,91 | 233,01 | \$ 782,91 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | M3 | 52,00 | \$ 21,48 | \$ 1.116,96 | 52,00 | \$ 1.116,96 | 100,00% | 52,00 | \$ 1.116,96 | 100,00% | |
| 44 | Limpieza de derrumbes | M3 | 667,84 | \$ 1,69 | \$ 1.128,65 | 667,84 | \$ 1.128,65 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 45 | Hormigón para cunetas (Fc=180 Kg/cm2) | M3 | 91,79 | \$ 190,10 | \$ 17.449,28 | 91,79 | \$ 17.449,28 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 46 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | M3 | 9.258,53 | \$ 3,47 | \$ 32.127,09 | 9.258,53 | \$ 32.127,09 | 100,00% | 7.510,09 | \$ 26.060,01 | 81,12% | |
| 47 | Material de subbase clase 3 | M3 | 747,05 | \$ 11,14 | \$ 8.322,14 | 747,05 | \$ 8.322,14 | 100,00% | 570,92 | \$ 6.360,05 | 76,42% | |
| 48 | Material de base clase 2 | M3 | 443,76 | \$ 17,62 | \$ 7.819,40 | 443,76 | \$ 7.819,40 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 49 | Transporte material de desalojo | M3 | 275,14 | \$ 1,05 | \$ 288,89 | 275,14 | \$ 288,89 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 50 | Transporte de material pétreo de mejoramiento | M3-KM | 357.379,27 | \$ 0,22 | \$ 78.623,44 | 357.379,27 | \$ 78.623,44 | 100,00% | 285.383,42 | \$ 62.764,35 | 79,85% | |
| 51 | Transporte de material de subbase clase 3 | M3-KM | 28.836,28 | \$ 0,33 | \$ 9.515,97 | 28.836,28 | \$ 9.515,97 | 100,00% | 21.694,96 | \$ 7.158,34 | 75,23% | |
| 52 | Transporte de material de base clase 2 | M3-KM | 17.130,06 | \$ 0,44 | \$ 7.537,23 | 17.130,06 | \$ 7.537,23 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 53 | Asfalto RC-250, para imprimación | LT | 4.738,16 | \$ 0,89 | \$ 4.216,96 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 54 | C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2" | M2 | 3.384,40 | \$ 9,76 | \$ 33.031,74 | 3.384,40 | \$ 33.031,74 | 100,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 55 | Marcas en pavimento | ML | 1.692,20 | \$ 0,46 | \$ 778,41 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 56 | Señales ecológicas (2,40mx1,20m) | u | 2,00 | \$ 280,59 | \$ 561,18 | 2,00 | \$ 561,18 | 100,00% | 2,00 | \$ 561,18 | 100,00% | |
| 57 | Señales informativas (2,40mx1,20m) | u | 4,00 | \$ 280,59 | \$ 1.122,36 | 4,00 | \$ 1.122,36 | 100,00% | 4,00 | \$ 1.122,36 | 100,00% | |
| 58 | Señales reglamentarias (0,75mx0,75m) | u | 10,00 | \$ 89,93 | \$ 899,30 | 10,00 | \$ 899,30 | 100,00% | 10,00 | \$ 899,30 | 100,00% | |
| 59 | Señales preventivas (0,75mx0,75m) | u | 10,00 | \$ 89,93 | \$ 899,30 | 10,00 | \$ 899,30 | 100,00% | 10,00 | \$ 899,30 | 100,00% | |
| IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Basureros metálicos | u | 4,00 | \$ 62,40 | \$ 249,60 | 4,00 | \$ 249,60 | 100,00% | 4,00 | \$ 249,60 | 100,00% | |
| 61 | Letrina | u | 1,00 | \$ 660,20 | \$ 660,20 | 1,00 | \$ 660,20 | 100,00% | 1,00 | \$ 660,20 | 100,00% | |
| 62 | Guardanía y/o bodega | u | 1,00 | \$ 1.482,80 | \$ 1.482,80 | 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°14

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

FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO
PLAZO : 365 Días
AMPLIACIONES : 64 Días
SUSPENSIÓN : 71 Días
TOTAL PLAZO : 499 Días
TOTAL P.C. + A + B. : 500 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2022
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22
FECHA DE ELABORACIÓN : 17 de febrero de 2023

ACUMULADO : \$ 1.581.633,72
PORCENTAJE : 90,20%
\$ 1.426.598,00

% PROGRAMADO A LA FECHA : 89,88%
% EJECUTADO A LA FECHA : 90,20%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | | |
|----------------------------|---|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------------|---------|--|
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | CANTIDAD | VALOR | % TOTAL | |
| 63 | Charlas de concientización ambiental | u | 2,00 | \$ 206,70 | \$ 413,40 | 2,00 | \$ 413,40 | 100,00% | 2,00 | \$ 413,40 | 100,00% | |
| 64 | Rotulos ambientales(2.40X1.20)m | u | 2,00 | \$ 373,20 | \$ 746,40 | 2,00 | \$ 746,40 | 100,00% | 2,00 | \$ 746,40 | 100,00% | |
| 65 | PARTICIPACION CIUDADANA | u | 270,00 | \$ 6,00 | \$ 1.620,00 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| ACABADOS ARTISTICOS | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm | m | 139,52 | \$ 11,33 | \$ 1.580,76 | - | \$ 0,00 | 0,00% | 140,00 | \$ 1.586,20 | 100,34% | |
| 67 | Cubierta de galvanmen mini troquelado curvo e=0.40 mm | m2 | 491,70 | \$ 21,35 | \$ 10.497,79 | - | \$ 0,00 | 0,00% | 390,40 | \$ 8.335,04 | 79,40% | |
| 68 | Pintura artistica tipo serpiente | m2 | 830,73 | \$ 16,00 | \$ 13.291,68 | - | \$ 0,00 | 0,00% | - | \$ 0,00 | 0,00% | |
| 69 | Escultura de cabeza de serpiente | u | 2,00 | \$ 8.208,35 | \$ 16.416,70 | - | \$ 0,00 | 0,00% | 2,00 | \$ 16.416,70 | 100,00% | |
| | | | | | \$ 1.581.633,72 | \$ 1.421.588,46 | | | | \$ 1.426.598,00 | | |



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



Consorcio Arco
CONTRATISTA

ANEXO FOTOGRAFICO

ANEXO RUBRO NRO. 29 Montaje de acero estructural





AEXO RUBRO NRO. 30 Acero de refuerzo en barras $f_y=4200$ kg/cm²(en puentes)

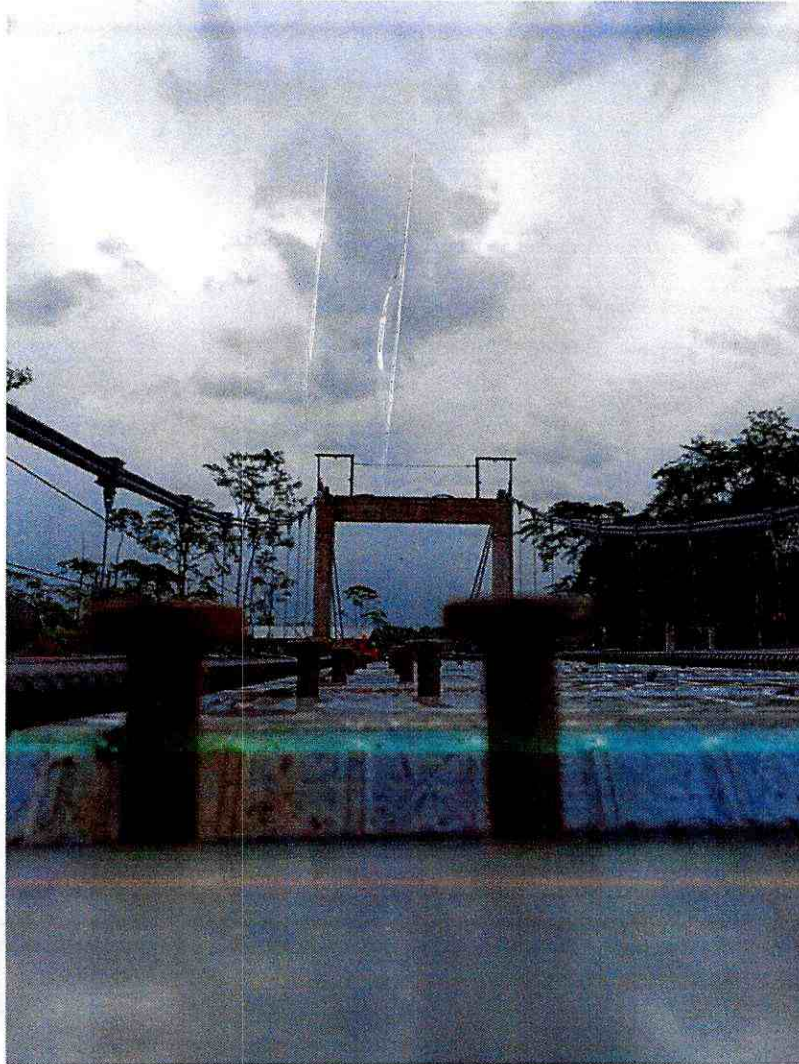




ANEXO RUBRO NRO. 31 Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm



ANEXO RUBRO NRO. 32 Conector de corte tipo stud 5/8" x3"



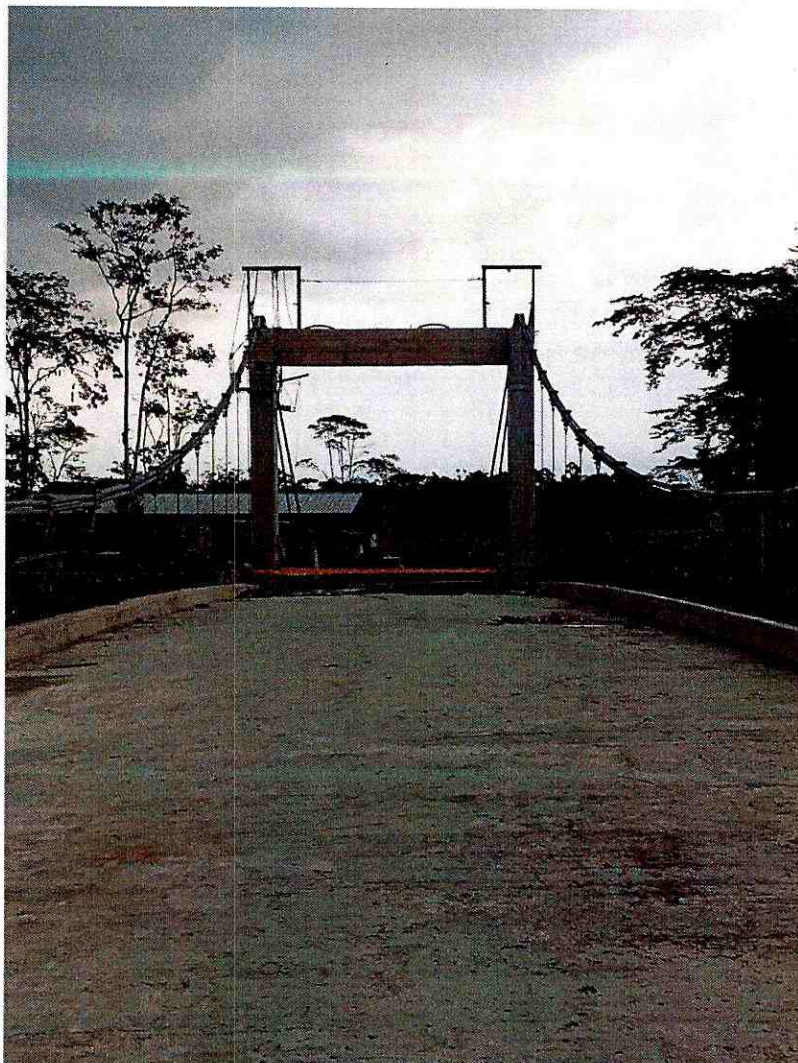
ANEXO RUBRO NRO. 33 Malla electrosoldada 10x15 mm



ANEXO RUBRO NRO. 34 Hormigon estructural de cemento portland clase B $f'c=280$ kg/cm2(losa)



**ANEXO RUBRO NRO. 35 Hormigon estructural de cemento portland clase B $f'c=240$
kg/cm²(bordillo)**



LIBRO DE OBRA

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / | | |
|--|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: | 01-10-2022 | | | |
| 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"/> | |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | | EPI | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | | Moladora | 02 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 | | |
| | | Soldador | 02 | Soldadora | 02 | | |
| | | Ayudante de soldador | 04 | Plancha Compactadora | | | |
| | | Chofer | | Gruas | | | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | | | |
| <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">- Montaje de viga longitudinal secundaria.</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | | | |

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|------------------------------|---|-------------------|------------------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: | 02 / 10 / 2022 | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 04 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Montaje de viga longitudinal Seacobra</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|---|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 03 / 10 / 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 | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 04 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">- Montaje de viga longitudinal de acero</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | No. HOJA: | / |
|---|---|-------------------------------------|-------------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 04/10/2022 |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | |
| CLIMA | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | | |
| Superintendente | 01 | | |
| Residente de obra | 01 | | |
| Tecnico ambiental | | | |
| Tecnico de seguridad | 01 | | |
| Tecnico Mecanico | 01 | | |
| MANO DE OBRA | | | |
| Maestro de Obra | 01 | | |
| Albañil | | | |
| Ayudante | | | |
| Peón | | | |
| Operador | 01 | | |
| Soldador | 04 | | |
| Ayudante de soldador | 06 | | |
| Chofer | | | |
| Topografo | | | |
| MAQUINAR./HERRAMIENT. | | | |
| Excavadora | 01 | | |
| Concreteira | | | |
| Moladora | 06 | | |
| Volquete | | | |
| Generador | 01 | | |
| Soldadora | 04 | | |
| Plancha Compactadora | | | |
| Gruas | | | |
| Estacion Total | | | |
| SEGURIDAD/AMBIENTAL | | | |
| EPP | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| EPI | | | |
| VALLAS SEGURIDAD | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| CINTA DE PELIGRO | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | GRÁFICOS | |
| - Montaje de viga longitudinal Secundo. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | |

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------|
| LIBRO DE OBRA | | No. HOJA: | / |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 05/10/2022 |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | |

| | | | |
|---------------|---------|---|----------|
| CLIMA | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> NUBLADO | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | <input type="checkbox"/> NUBLADO | LLUVIOSO |

| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
|----------------------|----|----------------------|----|-----------------------|----|---------------------|-------------------------------------|
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | | Albañil | | Concreteira | | EPI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 | | |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 04 | | |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | | | |
| | | Chofer | | Gruas | | | |
| | | Topografo | | Estacion Total | | | |

| TRABAJO REALIZADOS | GRÁFICOS |
|--|----------|
| Montaje de viga longitudinal secundaria. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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


CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|------------------------------|---|----------------|------------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 06 / 10 / 2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | / | NUBLADO | / | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINARIA/HERRAMIENT. | |
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 04 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Monte de viga longitudinal secundario</p> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|------------------------------|---|----------------|------------------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 07 / 10 / 2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 04 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">- Montaje de viga longitudinal seccionada</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | No. HOJA: | / | |
|--|---|----------------------|-------------------------------------|------------------------|----|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 08/10/2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | NUBLADO | <input checked="" type="checkbox"/> | LLUVIOSO | |
| TARDE | SOLEADO | NUBLADO | <input checked="" type="checkbox"/> | LLUVIOSO | |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENTAS | |
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p style="font-size: 1.2em;">-Montaje de viga longitudinal Sección</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|---|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 09/10/2022 | | |
| 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. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | Maestro de Obra | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | Albañil | Concretera | | EPI | <input type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | Ayudante | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | Peón | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | Operador | Generador | 02 | | |
| | Soldador | Soldadora | 05 | | |
| | Ayudante de soldador | Plancha Compactadora | | | |
| | Chofer | Gruas | | | |
| | Topografo | Estacion Total | 01 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Montaje de viga longitudinal Serrano</p> <p style="font-size: 1.2em;">- Logística de materiales de placa de K.</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: / | | | |
|---|----|---|----|--|----|---------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | |
| CONTRATISTA: | | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: CANTON MERA | | | |
| FISCALIZADOR: | | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: 10/10/2022 | | | |
| 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. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | | EPI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 | | |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 | | |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | | | |
| | | Chofer | | Gruas | | | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | | | |
| <p>- Montaje de viga longitudinal Secundario</p> <p>- Toma de niveles de la Super estructura.</p> | | | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | | | |

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|----------------|-----------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 11 / 10 / 2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | / | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | / | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | 01 | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 06 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Remate de sueldo en vigas longitudinales secundarias</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | 7 |
|-----------------------------------|------------------------------|---|-------------|-----------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 13/10/2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 05 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| - Montaje de vigas longitudinales | | | | | |
| - secundarias - últimos secciones | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: 1 | | | |
|--|--|---------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | | | |
| CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO | | | UBICACIÓN: CANTON MERA | | | | |
| FISCALIZADOR : CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | | FECHA: 14/10/2022 | | | | |
| ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS | | | | | | | |
| CLIMA | | | | | | | |
| MAÑANA | | SOLEADO | <input type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TARDE | | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | LLUVIOSO | <input type="checkbox"/> |

| PERSONAL TÉCNICO | | MÃO DE O3RA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
|----------------------|----|----------------------|----|-----------------------|----|---------------------|-------------------------------------|
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | | EPI | <input type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generadora | 02 | | |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 | | |
| | | Ayudante de soldador | 05 | Plancha Compactadora | | | |
| | | Chofer | | Gruas | | | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 | | |

| TRABAJOS REALIZADOS | GRÁFICOS |
|---|----------|
| <p>- Remate de sueldo de vigas larguetadas secundaria en ultima seccion</p> <p>- Nivelación de super-estructura y montaje completo de vigas metálicas</p> | |

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


CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|----|---|----|---|----|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR : | | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: 15/10/2022 | |
| ADMINISTRADOR: | | ING. DANIEL RAMOS | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | | SOLEADO | | NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| TARDE | | SOLEADO | | NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 03 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p>- Colación y montaje de placas deck - super estructura.</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / | | |
|---|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: CANTON MERA | | | |
| FISCALIZADOR: | | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: 16/10/2022 | | | |
| 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. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | | EPI | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 02 | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 | | |
| | | Soldador | 03 | Soldadora | 05 | | |
| | | Ayudante de soldador | 04 | Plancha Compactadora | | | |
| | | Chofer | | Gruas | | | |
| | | Topografo | | Estacion Total | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TRABAJO REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | | | |
| - Colocación y Montaje de placas deck | | | | | | | |
| - Sueldo de placas deck. | | | | | | | |
| - Colocacion de conectores de cable Stud. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | | | |

CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|-------------|-----------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 17/10/2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | | NUBLADO | / | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | / | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 03 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p>- Colocación y Sueldo de placas de 2x2</p> <p>- Colocación de coberturas de corte pernos Stud.</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|-------------|-------------------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 18/10/2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR / HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | 02 | Moladora | 06 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 02 |
| | | Soldador | 04 | Soldadora | 05 |
| | | Ayudante de soldador | 03 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Montaje y Soldadura de placa deck en super estructura</p> <p style="font-size: 1.2em;">- Colocación y alineación de conectores de cable tipo stud.</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| | | | |
|--|---|---|--|
| LIBRO DE OBRA | | No. HOJA: | / |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 19/10/2022 |
| 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. | SEGURIDAD/AMBIENTAL |
| Superintendente | Maestro de Obra | Excavadora 01 | EPP <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra 01 | Albañil | Concretera | EPI <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental 01 | Ayudante 02 | Moladora 06 | VALLAS SEGURIDAD <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad 01 | Peón | Volquete | CINTA DE PELIGRO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico 01 | Operador 01 | Generador 02 | |
| | Soldador 04 | Soldadora 05 | |
| | Ayudante de soldador 03 | Plancha Compactadora | |
| | Chofer | Gruas | |
| | Topografo | Estacion Total | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TRABAJO REALIZADOS | | GRÁFICOS | |
| <p>- Montaje y Soldadura de placa deck en super estructura</p> <p>- Colocacion y Soldadura de Concretas de corte tipo stud</p> | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | No. HOJA: | 1 | |
|---|---|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: | 20 / 10 / 2022 | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | |
| TARDE | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | <input type="checkbox"/> | |
| PERSONAL TÉCNICO | MANO DE OBRA | MAQUINAR./HERRAMIENT. | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | Maestro de Obra | Excavadora | 01 | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | Albañil | Concreteira | | EPI | <input type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | Ayudante | Moladora | 06 | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | Peón | Volquete | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | Operador | Generador | 02 | | |
| | Soldador | Soldadora | 05 | | |
| | Ayudante de soldador | Plancha Compactadora | | | |
| | Chofer | Gruas | | | |
| | Topografo | Estacion Total | 01 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Se culmina con trabajos de montaje de placa de corte y de colocación de los conectores de corte.</p> <p>- Nivelación de super estructura</p> <p>- Logístico de acero de refuerzo en barras y pletas electrosoldado</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | No. HOJA: | / |
|--|---|-----------------------|--|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 21 / 10 / 2022 |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | |
| CLIMA | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | NUBLADO | <input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | NUBLADO | <input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | MANO DE OBRA | MAQUINAR./HERRAMIENT. | SEGURIDAD/AMBIENTAL |
| Superintendente | Maestro de Obra 01 | Excavadora | EPP <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra 01 | Albañil 02 | Concreteira | EPI <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | Ayudante 03 | Moladora 04 | VALLAS SEGURIDAD <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad 01 | Peón | Volquete | CINTA DE PELIGRO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico 01 | Operador | Generador 01 | |
| | Soldador 01 | Soldadora 01 | |
| | Ayudante de soldador 01 | Plancha Compactadora | |
| | Chofer | Gruas | |
| | Topografo | Estacion Total | |
| | | | |
| | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | GRÁFICOS | |
| <p>- Colocación de acero en barras en la super estructura - hacia transversal y longitudinal</p> | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 22 / 10 / 2022 | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | |
| CLIMA | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> NUBLADO | LLUVIOSO | |
| TARDE | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> NUBLADO | LLUVIOSO | |
| PERSONAL TÉCNICO | MANO DE OBRA | MAQUINAR./HERRAMIENT. | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendent: | Maestro de Obra | Excavadora | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | Albañil | Concretera | EPI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | Ayudante | Moladora | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | Peón | Volquete | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecánico | Operador | Generador | | |
| | Soldador | Soldadora | | |
| | Ayudante de soldador | Plancha Compactadora | | |
| | Chofer | Gruas | | |
| | Topografo | Estacion Total | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | |
| <p>- Colocación de acero de refuerzo en barras - longitudinal y transversal de la super estructura</p> <p>- Espaciamientos de barras de acero</p> | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | |

CONSORCIO ARKO

 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA

 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: / | |
|---|-------------------------------|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA. | | FECHA: | 23 / 10 / 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 | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | |
| Residente de obra | 01 | Albañil | 02 | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 03 | Moladora | 04 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | | Volquete | |
| Tecnico Mecánico | 01 | Operador | | Generador | 01 |
| | | Soldador | 01 | Soldadora | 01 |
| | | Ayudante de soldador | 01 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 |
| SEGURIDAD/AMBIENTAL | | | | | |
| | | | | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | EPI | |
| | | | | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| - Colocacion de malla electrosoldada sobre acero transversal y longitudinal | | | | | |
| - Aseguro de arena de Refuerzo | | | | | |
| - Toma de medidas para verificación y nivelación de Super estructura | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: / | |
|---|----|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR: | | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: 24 / 10 / 2022 | |
| ADMINISTRADOR: | | ING. DANIEL RAMOS | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TARDE | | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | |
| Residente de obra | 01 | Albañil | 02 | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 03 | Moladora | 04 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | 02 | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | | Generador | 01 |
| | | Soldador | | Soldadora | |
| | | Ayudante de soldador | | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| PERSONAL TÉCNICO | | | SEGURIDAD/AMBIENTAL | | |
| | | | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | EPI | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Encabado longitudinal al borde de la super estructura</p> <p>- Ensayos de Ultrasonido para soldadura</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: / | |
|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|--|
| PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | |
| CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: CANTON MERA | | | |
| FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: 25 / 10 / 2022 | | | |
| ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS | | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | | SOLEADO | | NUBLADO | |
| TARDE | | SOLEADO | | NUBLADO | |
| | | | | LLUVIOSO | |
| | | | | LLUVIOSO | |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra 01 | | Excavadora | |
| Residente de obra 01 | | Albañil 02 | | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante 03 | | Moladora 04 | |
| Tecnico de seguridad 01 | | Peón 02 | | Volquete | |
| Tecnico Mecanico 01 | | Operador | | Generador 01 | |
| | | Soldador | | Soldadora | |
| | | Ayudante de soldador | | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | | GRÁFICOS | |
| - Encabado longitudinal a) borde de la superestructura. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |

(Firma)
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

(Firma)
CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | No. HOJA: | / |
|---|---|-----------------------|---------------------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 26/10/2022 |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | |
| CLIMA | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | NUBLADO | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | MAÑO DE OBRA | MAQUINAR./HERRAMIENT. | SEGURIDAD/AMBIENTAL |
| Superintendente 01 | Maestro de Obra | Excavadora 01 | EPP ✓ |
| Residente de obra 01 | Albañil | Concretera | EPI |
| Tecnico ambiental 01 | Ayudante | Moladora 04 | VALLAS SEGURIDAD ✓ |
| Tecnico de seguridad 01 | Peón | Volquete | CINTA DE PELIGRO ✓ |
| Tecnico Mecanico 01 | Operador | Generador 01 | |
| | Soldador | Soldadora | |
| | Ayudante de soldador | Plancha Compactadora | |
| | Chofer | Gruas | |
| | Topografo | Estacion Total | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TRABAJS REALIZADOS | | GRÁFICOS | |
| - Encachado longitudinal de bado de la super estructura - Revisión de plano y verificación de acero de Refuerzo. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | |

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|----------------|-----------------------|----|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 27 / 10 / 2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | NUBLADO | ✓ | LLUVIOSO | |
| TARDE | SOLEADO | NUBLADO | | LLUVIOSO | ✓ |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 02 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | 02 | Concretera | |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | 03 | Moladora | 04 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | 02 | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | | Soldadora | |
| | | Ayudante de soldador | | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | 01 | Estacion Total | 01 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Tomo de niveles y verificación de la super-estructura.</p> <p>- Limpieza de area para fundición</p> <p>- Logística de equipos para fundición de super-estructura</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|---|------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 28 / 10 / 2022 | | |
| ADMINISTRADOR: | ING. DANIEL RAMOS | | | | |
| CLIMA | | | | | |
| MAÑANA | SOLEADO | <input checked="" type="checkbox"/> | NUBLADO | | LLUVIOSO |
| TARDE | SOLEADO | | NUBLADO | <input checked="" type="checkbox"/> | LLUVIOSO |
| PERSONAL TÉCNICO | | MANO DE OBRA | | MAQUINAR./HERRAMIENT. | |
| SuperIntendente | | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 02 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | 04 | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | | Moladora | 04 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | 10 | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | | Generador | 02 |
| | | Soldador | | Soldadora | |
| | | Ayudante de soldador | | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | Mixer | 02 |
| | | | | Bomba de homigen | 01 |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Fundición de la super estructura desde el centro de la estructura hacia los lados extremos - 2 frentes de trabajo</p> <p>- Toma de muestras de homigen</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR: | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: | 29 / 10 / 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. | SEGURIDAD/AMBIENTAL | |
| Superintendente | | Maestro de Obra | Excavadora | EPP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Residente de obra | 01 | Albañil | Concreteira | EPI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico ambiental | | Ayudante | Moladora | VALLAS SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | Volquete | CINTA DE PELIGRO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | Generador | | |
| | | Soldador | Soldadora | | |
| | | Ayudante de soldador | Plancha Compactadora | | |
| | | Chofer | Gruas | | |
| | | Topografo | Estacion Total | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Encabado por badillos mlenas de la Super estructura.</p> <p>- Hidratado y curado de hormigon de la super estructura</p> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |

[Firma]
CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

[Firma]
CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|------------------------------|---|---------------------|-----------|----------|
| PROYECTO: | | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | UBICACIÓN: | CANTON MERA | | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | FECHA: | 30 / 10 / 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 | Gruas | | | |
| | Topografo | Estacion Total | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p style="font-size: 1.2em;">- Fundición de badajos internos de la super-estructura.</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

| LIBRO DE OBRA | | | | No. HOJA: | / |
|--|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------|
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO ARKO | | UBICACIÓN: | CANTON MERA | |
| FISCALIZADOR : | CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA | | FECHA: | 31 / 10 / 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 | 01 | Maestro de Obra | 01 | Excavadora | 01 |
| Residente de obra | 01 | Albañil | | Concreteira | |
| Tecnico ambiental | 01 | Ayudante | | Moladora | 03 |
| Tecnico de seguridad | 01 | Peón | 02 | Volquete | |
| Tecnico Mecanico | 01 | Operador | 01 | Generador | 01 |
| | | Soldador | 05 | Soldadora | 06 |
| | | Ayudante de soldador | 05 | Plancha Compactadora | |
| | | Chofer | | Gruas | |
| | | Topografo | | Estacion Total | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TRABAJOS REALIZADOS | | | GRÁFICOS | | |
| <p>- Colocación de pasamanos internos en Super estructura.</p> <p>- Almacén de pasamanos</p> | | | | | |
| OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES | | | | | |
| DEL CONTRATISTA: | | | | | |
| DEL FISCALIZADOR: | | | | | |
| DEL ADMINISTRADOR: | | | | | |


 CONSORCIO ARKO
 CONTRATISTA


 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
 FISCALIZADOR

CONTRATO



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

CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO.

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

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

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

ADMINISTRADOR: ING. DANIEL RAMOS CAMPAÑA

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

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

COMPARECIENTES. -

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.

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



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

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

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -

2.1. Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

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

CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. -

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



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

CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. –

4.1 El Contratista se obliga para con el Contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYURUNGO, 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 (maquina) | m3 | 4.149,94 | 2,15 | 8.922,37100 |
| 5 | Relleno compactado (cambio de suelo) | m3 | 3.052,81 | 14,62 | 44.632,08220 |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 94.899,00 | 2,22 | 210.675,78000 |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 1.920,32 | 13,37 | 25.674,67840 |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11.826,00 | 2,09 | 24.716,34000 |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 5.003,20 | 6,80 | 34.021,76000 |
| 10 | Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos) | m3 | 44,22 | 208,33 | 9.212,35260 |
| 11 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos) | m3 | 442,22 | 291,38 | 128.854,06360 |
| 12 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas) | m3 | 77,79 | 309,85 | 24.103,23150 |
| 13 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros) | m3 | 337,38 | 273,60 | 92.307,16800 |
| 14 | Montaje de acero estructural (cajones de anclaje) | Kg | 18.749,52 | 0,74 | 13.874,64480 |
| SUPERESTRUCTURA | | | | | |



| | | | | | |
|----|---|-----|------------|----------|---------------|
| 15 | Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas) | m3 | 23,04 | 289,05 | 6.659,71200 |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2" | Kg | 15.115,58 | 8,61 | 130.145,14380 |
| 17 | Suministro y montaje de cables de pendolas D=1" | Kg | 487,16 | 10,36 | 5.046,97760 |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | cm3 | 44.000,00 | 0,36 | 15.840,00000 |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | Kg | 713,00 | 13,37 | 9.532,81000 |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | Kg | 388,96 | 7,32 | 2.847,18720 |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | Kg | 104,16 | 8,97 | 934,31520 |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A 563 | Kg | 216,12 | 9,63 | 2.081,23560 |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 17.382,79 | 2,38 | 41.371,04020 |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4.517,04 | 2,38 | 10.750,55520 |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 76.448,42 | 2,09 | 159.777,19780 |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6.317,06 | 10,26 | 64.813,03560 |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | Kg | 1.422,04 | 6,80 | 9.669,87200 |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm) | u | 8,00 | 958,06 | 7.664,48000 |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 107.509,59 | 1,02 | 109.659,78180 |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes) | kg | 11.314,00 | 2,22 | 25.117,08000 |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm | m2 | 620,11 | 21,55 | 13.363,37050 |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5.246,00 | 1,48 | 7.764,08000 |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620,11 | 9,67 | 5.996,46370 |
| 34 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa) | m3 | 104,37 | 299,37 | 31.245,24690 |
| 35 | Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo) | m3 | 8,39 | 253,67 | 2.128,29130 |
| 36 | Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm | m2 | 232,97 | 53,88 | 12.552,42360 |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 107.509,59 | 0,28 | 30.102,68520 |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2,00 | 1.291,27 | 2.582,54000 |
| | ACCESOS | | | | |
| 39 | Desbroce, desbosque y limpieza - acceso | HA | 0,67 | 574,17 | 384,69390 |
| 40 | Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto | KM | 0,42 | 456,99 | 191,93580 |
| 41 | Excavación a máquina para accesos | M3 | 275,14 | 2,18 | 599,80520 |



| | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------|------------|----------|------------------------|
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | M3 | 233,01 | 3,36 | 782,91360 |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | M3 | 52,00 | 21,48 | 1.116,96000 |
| 44 | Limpieza de derrumbes | M3 | 667,84 | 1,69 | 1.128,64960 |
| 45 | Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm ²) | M3 | 91,79 | 190,10 | 17.449,27900 |
| 46 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | M3 | 9.258,53 | 3,47 | 32.127,09910 |
| 47 | Material de subbase clase 3 | M3 | 747,05 | 11,14 | 8.322,13700 |
| 48 | Material de base clase 2 | M3 | 443,78 | 17,62 | 7.819,40360 |
| 49 | Transporte material de desalojo | M3 | 275,14 | 1,05 | 288,89700 |
| 50 | Transporte de material pétreo de mejoramiento | M3-KM | 357.379,27 | 0,22 | 78.623,43940 |
| 51 | Transporte de material de subbase clase 3 | M3-KM | 28.836,28 | 0,33 | 9.515,97240 |
| 52 | Transporte de material de base clase 2 | M3-KM | 17.130,06 | 0,44 | 7.537,22640 |
| 53 | Asfalto RC-250, para imprimación | LT | 4.738,16 | 0,89 | 4.216,96240 |
| 54 | C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2" | M2 | 3.384,40 | 9,76 | 33.031,74400 |
| 55 | Marcas en pavimento | ML | 1.692,20 | 0,46 | 778,41200 |
| 56 | Señales ecologicas (2.40mx1.20m) | u | 2,00 | 280,59 | 561,18000 |
| 57 | Señales informativas (2.40mx1.20m) | u | 4,00 | 280,59 | 1.122,36000 |
| 58 | Señales reglamentarias (0.75mx0.75m) | u | 10,00 | 89,93 | 899,30000 |
| 59 | Señales preventivas (0.75mx0.75m) | u | 10,00 | 89,93 | 899,30000 |
| IMPACTO AMBIENTAL | | | | | |
| 60 | Basureros metalicos | u | 4,00 | 62,40 | 249,60000 |
| 61 | Letrina | u | 1,00 | 660,20 | 660,20000 |
| 62 | Guardania y/o bodega | u | 1,00 | 1.482,80 | 1.482,80000 |
| 63 | Charlas de concientización ambiental | u | 2,00 | 206,70 | 413,40000 |
| 64 | Rotulos ambientales(2.40X1.20)m | u | 2,00 | 373,20 | 746,40000 |
| PARTICIPACION CIUDADANA | | | | | |
| 65 | Comunicados radiales | u | 270,00 | 6,00 | 1.620,00000 |
| ACABADOS ARTISTICOS | | | | | |
| 66 | Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm | m | 139,52 | 11,33 | 1.580,76160 |
| 67 | Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm | m ² | 491,70 | 21,35 | 10.497,79500 |
| 68 | Pintura artistica tipo serpiente | m ² | 830,73 | 16,00 | 13.291,68000 |
| 69 | Escultura de cabeza de serpiente | u | 2,00 | 8.208,35 | 16.416,70000 |
| TOTAL: | | | | | 1.581.633,72430 |

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



Contratista como sus trabajadores y sub contratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que 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 notificará al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los quince días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.

6.5 en los primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el contratista, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo mensual anteriores. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la tabla de cantidades y precios para cada rubro señalado en el formulario único de la oferta.



Nota: (en caso de haberse estipulado reajuste de precio: en cada plantilla de obra ejecutada, el fiscalizador calculará el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indica en este contrato. El fiscalizador realizará el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC que sean aplicables)

Planilla de liquidación: Junto con la solicitud de entrega-recepción provisional de la obra, el Contratista presentará una planilla del estado de cuenta final, salvo el rubro de mantenimiento o custodia de la obra hasta la recepción definitiva.

Trámite de la planilla: Para el trámite de la planilla se observarán las siguientes reglas:

- 1) La planilla será preparada por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios", con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.
- 2) Dentro de los cinco (5) días de cada mes, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.
- 3) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.
- 4) Con la planilla, el Contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.
- 5) Los documentos mencionados en el numeral anterior, se elaborarán según el modelo preparado por el Contratante, y será requisito indispensable para tramitar el pago de la planilla correspondiente.
- 6) La fiscalización, en el término de cinco (5) días, aprobará u objetará la planilla.
- 7) Si la fiscalización, en el plazo señalado, no aprueba o no expresa las razones fundamentadas para su objeción, transcurrido dicho plazo, se entenderá que la planilla ha sido aprobada.
- 8) Con la aprobación expresa o tácita continuará el trámite de pago.

Requisito previo al pago de la planilla: Previamente al pago de la planilla el Contratista presentará el certificado de no adeudar al IESS los aportes y fondos de reserva de los trabajadores que estuviese empleando en la obra y una copia de las planillas de pago al IESS., sin este requisito el Contratante no realizará pago alguno, conforme a los Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Suplemento del Registro Oficial N° 465, de 30 de noviembre de 2001, excepto en el caso de que sus trabajadores empleados estén bajo otro régimen legal de contratación.

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

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

CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS. –

7.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

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



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

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

CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. –

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

CLÁUSULA NOVENA: PRORROGAS DE PLAZO.

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS. –

Las multas se clasifican en graves, moderadas y leves:

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

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

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

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

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

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

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

10.2 Multas moderadas. -

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



- a) Por incumplimientos de órdenes impartidas por el Administrador y/o Fiscalizador Civil o Ambiental del Contrato.
- b) Por no contar en obra a disposición con el respectivo libro de obra, copia del Contrato, planos, diseños, permisos, así como documentos habilitantes ambientales, del proyecto en ejecución.
- c) Por violación de normas ambientales producto de negligencia o dolo, en la ejecución del objeto del Contrato; independientemente de 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 minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
- B1 = Sueldos y salarios minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Zo,Do,Eo...Zo=Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
- Z1,D1,E1...Z1=Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Xo = Indice 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 = Indice 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 Contratación Pública y las condiciones particulares y generales del contrato.

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

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

CLÁUSULA DECIMA SEXTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.-

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



CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.-

18.1 Serán obligaciones del Contratista y el Contratante las siguientes:

Serán obligaciones del Contratista:



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

Serán obligaciones directas del Contratante:

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



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

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

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

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

CLAUSULA VIGÉSIMA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA. -

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

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

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

El Contratante podrá presentar reclamos al Contratista, en el período que media entre la recepción provisional y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso.

La recepción definitiva. - Transcurrido seis meses desde la recepción provisional o de la declaratoria de recepción provisional presentada, el Contratista solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar en el plazo de tres (3) días, contados desde la solicitud presentada por el Contratista.

Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción del Contratante, y a costa del Contratista, si el defecto fuere de menor importancia y a juicio del Contratante puede ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el Acta respectiva solo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista.

Si el Contratante no hiciere ningún procedimiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del Contratista notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el Art. 81 de la LOSNCP.



Operada la recepción definitiva presunta, el Contratante tendrá el plazo de treinta días para efectuar la liquidación del Contrato.

Si no lo hiciese, el Contratista podrá presentar su liquidación a la entidad. Si no se suscribe el acta de la liquidación técnico-económica en un nuevo plazo de treinta días, el Contratista notificará judicialmente con su liquidación al Contratante.

Actas de recepción. - En cuanto al contenido de las actas de recepción provisional y definitiva, se observará lo establecido en el Art. 124 del RGLOSNCP.

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. –

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

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

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

Arbitraje. - - El arbitraje será en Derecho.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - DOMICILIO. -

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



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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. -

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





Firmado electrónicamente por:
JAIME PATRICIO
GUEVARA
BLASCHKE

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



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

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

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

CORRESPONDENCIA

Asunto: Reingreso planilla 14

Recibido

Oficio ARKO 314-2021
Puyo, 17 de febrero de 2023

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

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

Por medio de la presente me permito realizar la entrega de las correcciones a la **Planilla nro. 14** del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, correspondiente al periodo del **1 del 1 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022**.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO



OFICIO N°: CCI-2022-405
Puyo, 07 de febrero de 2023

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito realizar un **INSISTIDO** a su equipo de trabajo para realizar la entrega de la planilla de avance N°14, planilla de liquidación, así como el informe ambiental de cierre, mismos que fueron observados en el mes de diciembre de 2022 y hasta la fecha no se han remitido las observaciones.

Particular que informo para los fines pertinentes.



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH LOPEZ
PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA



OFICIO N°: CCI-2022-367 ✓
Puyo, 11 de diciembre de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO ✓

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", me permito solicitar las siguientes observaciones respecto a la planilla de avance N°14, entregada mediante oficio ARKO 302 – 2021:

- No se presentan los anexos de volúmenes de obra completo.
- No se presenta la planilla de subcontratación con la documentación correspondiente. ✓
- No se presenta el anexo fotográfico correspondiente a los rubros planillados. ✓

Particular que informo para los fines pertinentes.



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López
PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Asunto: Reingreso Planilla nro. 14

Oficio ARKO 302 – 2021
Puyo, 06 de diciembre de 2022

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

En su despacho. –

De mi consideración:

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

Por medio de la presente me permito realizar la entrega de las correcciones a la **Planilla nro. 14** del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, correspondiente al periodo del 1 del 1 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO



OFICIO Nº: CCI-2022-360
Puyo, 23 de noviembre de 2022 ✓

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, me permito solicitar las siguientes observaciones respecto a la planilla de avance N°14, entregada mediante oficio ARKO 297 – 2021: ✓

- No se presentan los anexos de volúmenes de obra completo.
- No se presenta el anexo fotográfico correspondiente a los rubros planillados.

Particular que informo para los fines pertinentes.



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

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

Asunto: planilla Nro. 14 reingreso

Oficio ARKO 297 – 2021
Puyo, 16 de noviembre de 2022 ✓

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

En su despacho. –

De mi consideración:

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

Sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA Nro. 14** correspondiente al periodo **01 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022** del proyecto que tiene por nombre: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO”, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA** ✓. Para su revisión y su aprobación de ser el caso.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO



OFICIO N°: CCI-2022-345
Puyo, 11 de noviembre de 2022

Ingeniero
Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, me permito solicitar las siguientes observaciones respecto a la planilla de avance N°14, entregada mediante oficio ARKO 290 – 2021:

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

Particular que informo para los fines pertinentes.



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

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

Asunto: Planilla nro. 14

Recibido

Oficio ARKO 290 – 2021
Puyo, 5 de noviembre de 2022

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

En su despacho. –

De mi consideración:

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

Por medio de la presente me permito realizar la entrega de la **Planilla nro. 14** del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente



Firmado electrónicamente por
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

DOCUMENTACION DE RESPALDO

7 de febrero de 2023

Contribuyente:

CONSORCIO ARKO**RUC: 1691728125001**

Ciudad.-

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

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

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

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Código de verificación: SRICCT2023000056375
Fecha y hora de emisión: 07/02/2023 17:22:47 PM

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



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ARKO

marzo 07 del 2023 08:56

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO (PERIODOS)

(CANCELADO: (2022-11-15))

(BANRED S. A.)

No. Comprobante: 0000000163214802

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| Concepto: | PAGO DE PLANILLAS - NORMALES, | | Emitido en: | 2022-11-08 |
| No. RUC / REGISTRO: | 1691728125001 - 0001 | Fecha de Vigencia de Pago: | 2022-11-15 | |
| Nombre / Razón Social / Organización: | CONSORCIO ARKO - CONSORCIO ARKO | | | |
| Periodo de Pago: | 2022 - 10 | | | |
| Forma de pago: | Fondos propios | | | |
| Observación: | | | | |

PERIODOS

| PERIODO | TIPO | RT | TP | REG. | SUELDO | VALOR | TIEMPO PARCIAL |
|-----------|------|----|----|------|----------------|---------------|----------------|
| 2022 - 10 | M | 06 | A | 2 | 1433.24 | 295.25 | 0.00 |
| | | | | | 1433.24 | 295.25 | 0.00 |

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

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

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

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

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



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ARKO

febrero 07 del 2023 17:21

CAYAMBE GUILCAPI CLAUDIO FERMIN

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO (PERIODOS)

(DEPOSITADO)
(BANRED S. A.)

No. Comprobante: 0000000166471828

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,

Emitido en: 2023-02-07

No. RUC / REGISTRO: 1691728125001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2023-02-15

Nombre / Razón Social /
Organización: CONSORCIO ARKO - CONSORCIO ARKO

Periodo de Pago: 2023 - 01

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

PERIODOS

| PERIODO | TIPO | RT | TP | REG. | SUELDO | VALOR | TIEMPO PARCIAL |
|----------|------|----|----|------|----------------|--|----------------|
| 2023 - 1 | M | 06 | A | 2 | 1458.72 | 300.50 | 0.00 |
| | | | | | 1458.72 | 300.50 | 0.00 |
| | | | | | | Valor | 315.09 |
| | | | | | | Intereses por mora (+) | 0.00 |
| | | | | | | Seguro Salud Tiempo Parcial (+) | 0.00 |
| | | | | | | Honorarios Abogado (+) | 0.00 |
| | | | | | | Gastos Administrativos (+) | 0.00 |
| | | | | | | Subtotal (=) | 315.09 |
| | | | | | | Notas de Crédito (-) | 0.00 |
| | | | | | | Total (=) | 315.09 |

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido).

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

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

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



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

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

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

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



Firmado electrónicamente por:

**KARLA DENISSE
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 07 de febrero de 2023

Validez del Certificado 30 días

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1803696218001

FACTURA

No. 001-100-000000013

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0902202301180369621800120011000000000131353812313

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 09/02/2023 11:40:33

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0902202301180369621800120011000000000131353812313

MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA

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

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

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 09/02/2023 Placa / Matrícula:

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 |
|----------------|---------------|----------|--|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| 009 | | 1.00 | SERVICIOS PROFESIONALES POR EL MES DE OCTUBRE 2022, PUENTE PUYUPUNGO | | 1000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1000.00 |

Información Adicional

Email: consorcioarko2021@gmail.com

RESIDENTE DE OBRA: PUENTE PUYUPUNGO MES DE OCTUBRE 2022

| 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: 0.00
(Incluye IVA cuando corresponda)

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802983492001

FACTURA

No. 001-100-00000011

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0302202301180298349200120011000000000113766114718

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 03/02/2023 10:58:12

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0302202301180298349200120011000000000113766114718

JACOME VILLAGRES DORIAN LEONARDO

Dirección Matriz: Ciudadela: NUEVA AMBATO Calle: RIO PALORA
Número: S/N Intersección: RIO CUTUCHI

Dirección Sucursal: Ciudadela: NUEVA AMBATO Calle: RIO PALORA
Número: S/N Intersección: RIO CUTUCHI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 03/02/2023 Placa / Matrícula: Guía

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|---|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| 001 | | 1.00 | SERVICIO DE SUPERINTENDENTE DE OBRA PARA EL PROYECTO PUENTE PUYOPUNGO | MES DE MAYO | 2232.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2232.14 |

Información Adicional

Email: consorcioarko2021@gmail.com

MES-DE OCTUBRE: DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022

| 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 |
| IREPNR | 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.: 1600373748001

FACTURA

No. 001-001-000000002

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1710202201160037374800120010010000000029846951114

L LERENA VARGAS HECTOR GERARDO

L LERENA VARGAS HECTOR GERARDO

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

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

OBLIGADO A LLEVAR NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

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

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1710202201160037374800120010010000000029

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 17/10/2022 Placa / null Guía
LUIS CARRIÓN Y B

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|--|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| 01 | | 1.00 | Servicios Profesionales Ingeniero Ambiental mes de Octubre | | 750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 750.00 |

Información Adicional

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

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

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

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000067846

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1012202201160023116900120010010000678467477040612

FECHA Y HORA DE
AUTORIZACIÓN: 10/12/2022 11:13:43

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1012202201160023116900120010010000678467

MARTÍNEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 10/12/2022 Placa / null Guía

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| AX1015 | | 42.00 | ARMEX 10MM 15 X 15 | | 181.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7631.63 |
| NV854 1 | | 638.28 | NOVALOSA 76GAL 895X.76 MM | | 11.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7294.65 |
| PS1686 | | 4700.0 0 | PERNO CORTANTE STUD 16X85 | | 0.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2643.75 |
| V3120 | | 2.00 | CANDADO CERMAX PVC 58MM | | 5.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.27 |
| V3126 | | 1.00 | CANDADO BAOLI / PAROLY 60MM | | 4.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.46 |

| Forma de pago | Valor |
|---|----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 19694.93 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 17584.76 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 17584.76 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 2110.17 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 19694.93 |

| |
|---|
| AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando |
|---|

NO TIENE LOGO

ROMO PROANO ANGEL ENRIQUE

TODO FIERRO

Dirección LIBERTAD ARAJUNO S/N Y CURARAY

Dirección LIBERTAD ARAJUNO S/N Y CURARAY

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

R.U.C.: 1702962331001

FACTURA

No. 001-003-000000548

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

141220220117029623310012001003000000548000054816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/12/2022 16:22:32

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1412202201170296233100120010030000005480

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 14/12/2022 Placa / null Guía

PUYO

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| MORD AZAS | | 4.00 | MORDAZAS DE 2 PULGADAS | | 225.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 900.00 |
| CAD10 5 | | 4.00 | CADENA DE 3 8 GRADO 8 | | 93.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 375.00 |
| PLA10 MM | | 1.00 | PLANCHA LAMINADA EN CALIENTE 10MM | | 435.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 435.71 |
| TUERC 11U4 | | 14.00 | TUERCA DE 1 1U4 | | 5.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 75.00 |

| Información Adicional | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Email: | consorcioarko2021@gmail.com |
| Dirección: | PUYO |
| cliente: | 00000446 |
| AGENTE DE RETENCION: | No.RESOLUCION : 0001 |

| Forma de pago | Valor |
|---|---------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 2000.00 |

| | |
|---------------------------|---------|
| SUBTOTAL 12% | 1785.71 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 1785.71 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 214.29 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 2000.00 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1712746898001

FACTURA

No. 001-100-000000001

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1912202201171274689800120011000000000013624673114

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 19/12/2022 16:25:57

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1912202201171274689800120011000000000013

ORMAZA CORREA ANDRES SEBASTIAN

Dirección Calle: A Número: LOTE 36 Intersección: AVIGIRAS

Dirección Calle: A Número: LOTE 36 Intersección: AVIGIRAS

OBLIGADO A LLEVAR

NO

Razón Social / Nombres y

CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 19/12/2022

Placa /

null

Guía

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| 01 | | 1.00 | ALQUILER DE MAQUINARIA | | 4465.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4465.00 |

Información Adicional

Email: consorcioarko@gmail.com

| Forma de pago | Valor |
|---|---------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 5000.80 |

| | |
|---------------------------|---------|
| SUBTOTAL 12% | 4465.00 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 4465.00 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 535.80 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 5000.80 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600300782001

FACTURA

No. 001-002-000001171

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2112202201160030078200120010020000011710000117110

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 21/12/2022 18:48:36

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2112202201160030078200120010020000011710

CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA

HORMIX HORMIGONERA

Dirección MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y

CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 21/12/2022 Placa / null Guía

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

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| 03 | | 72.00 | HORMIGON 280 C/B | | 185.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13320.00 |

Información Adicional

AGENTERETENCION: Agentes de Retención RESOLUCION No. 1
CORREOELECTRONICO: consorcioarko2021@gmail.com
CONTROL: 0101E0001171
OBSERVACIONES: CONSORCIOARKO2021@GMAIL.COM
VENDEDOR: 00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO: CREDITO
FECHA_VENCIMIENTO: 21/12/2022

| Forma de pago | Valor |
|---|----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 14918.40 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 13320.00 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 13320.00 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 1598.40 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 14918.40 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600246621001

FACTURA

No. 003-011-000069856

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2212202201160024662100120030110000698560006985617

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 22/12/2022 17:14:11

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2212202201160024662100120030110000698560

MORENO MARCO BINICIO

ACERO PUYO

Dirección AMAZONAS, BOLIVAR SN Y MANABI

Dirección AMAZONAS, BOLIVAR SN Y MANABI

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 22/12/2022 Placa / null Guía

LUIS CARRION Y BOBONAZA

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| AL0004 | | 10.00 | ANGULO (25X3) 1X1/8 | | 7.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.16 |
| TCG0009 | | 14.00 | T.CUADRADO GALV (50X50) 2X1.5 | | 21.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 300.00 |
| TCC0013 | | 12.00 | T.CUADRADO CARPINT (25X25) 1X0.90 | | 7.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 86.79 |
| TLG0005 | | 5.00 | TOL GALV 1.22X2.44X1.10MM | | 34.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 172.90 |
| TIIX0001 | | 4.00 | THINER | | 1.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.96 |
| DIN0004 | | 1.00 | DISCO CORTE NORTON 14 | | 6.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.07 |
| DIN0002 | | 4.00 | DISCO CORTE NORTON 7X1/16 | | 1.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.14 |
| SLX0001 | | 2.00 | SUELDA SOLDEX 6011 | | 16.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.93 |

| Información Adicional | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| AGENTERETENCION: | AGENTE DE RETENCION RESOLUCION No 1 |
| CORREOELECTRONICO: | sincorreos@correo.com |
| CONTROL: | 0101A0069856 |
| VENDEDOR: | 00001 VENDEDOR 1 |

| Forma de pago | Valor |
|---|--------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 767.15 |

| | |
|---------------------------|--------|
| SUBTOTAL 12% | 684.96 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 684.96 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 82.19 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 767.15 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando:

NO TIENE LOGO

GIUFERVY CIA LTDA
 GIUFERVY CIA. LTDA.

Dirección ALBERTO ZAMBRANO PALACIOS Y 9 DE OCTUBRE
 Dirección ALBERTO ZAMBRANO PALACIOS Y 9 DE OCTUBRE

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

R.U.C.: 1691716305001

FACTURA

No. 001-221-000063343


NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
 2912202201169171630500120012210000633430006334319

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/12/2022 11:45:08

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2912202201169171630500120012210000633430

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 29/12/2022 Placa / null Guía

LUIS CARRION Y BOBONAZA

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|---------------|-----------|--|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| CABIN S-10 | 00014100 | 200.00 | CABLE FLEXIBLE NO10 AWG GPT 600W CABLEC | | 0.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 169.79 |
| B3146 | 6925978999146 | 1.00 | REFLECTOR LED 50W 120-240V RGB LEDEX | | 79.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.71 |
| THPET 1103 | 6925582155655 | 3.00 | CINTA AISLANTE NEGRA TOTAL 10YD X A 18MM X ESPESOR 0.13MM | | 0.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.34 |
| 77979 | | 2.00 | ENCHUFE BLINDADO CH. 2 PTAS 15A - 125 V AMARILLO VINIL PBP311 CJ/STAND= 10UND CTN= 300UND. | | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.34 |
| 46113 | 7501206658604 | 2.00 | TOMACORRIENTE AEREO C/AMAR 3PATAS ECONOMICO | | 0.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 |

| Información Adicional | |
|-----------------------|----------------------|
| CCORREOELECTRONICO: | sincorreo@correo.com |
| CONTROL: | 0401AA063343 |
| CCODIGO: | 00039985 |
| Agente de Retención: | 1 |
| TELEFONO: | 000000000 |
| FORMA_PAGO: | CREDITO |
| FECHA_VENCIMIENTO: | 28/01/2023 |
| OBSERVACION1: | GUELINTON GUATO |
| GUIA: | 1000.00 |
| REFEREN: | 0.00 |
| VENDEDOR: | 00001 - VENDEDOR 1 |

| Forma de pago | Valor |
|---|--------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 283.83 |

| | |
|---------------------------|--------|
| SUBTOTAL 12% | 253.42 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 253.42 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 30.41 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 283.83 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000068474

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2912202201160023116900120010010000684747477040613

FECHA Y HORA DE
AUTORIZACIÓN: 29/12/2022 18:10:23

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2912202201160023116900120010010000684747

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y

CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 29/12/2022 Placa / null Guía

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuento | Precio Total |
|-------------|-------------|----------|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|-----------|--------------|
| NV4029 | | 7.00 | VARILLA 16MM X 12MTS* | | 22.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 159.06 |
| NV169 | | 428.00 | VARILLA 16MM X 9 MTS | | 17.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7298.94 |
| NV4028 | | 271.00 | VARILLA 14MM X 12MTS* | | 17.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4718.30 |
| NV4027 | | 129.00 | VARILLA 12MM X 12MTS* | | 12.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1652.81 |
| V3739 | | 50.00 | KG CLAVO 2P C/C (CAJA 25KG) | | 2.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.57 |
| V3006 | | 25.00 | KG CLAVO 2 1/2P C/C(CAJA 25KG) | | 1.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 49.38 |
| A3750 | | 10.00 | ALAMBRE RECOCIDO No18 X 20KG | | 38.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 383.91 |
| V3091 | | 3.00 | BROCA ALEMANA MET 1/2* | | 3.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.71 |
| V3205 | | 10.00 | KG. ELECTR SOLDEX 6011(CAJA 20KG)* | | 3.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.63 |
| H1058 | | 5.00 | BP MARTILLO CABO METAL 16 ONZ* | | 5.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.67 |
| H1117 | | 50.00 | DISCO NORTON 7"METAL* | | 1.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 89.29 |
| V3106 | | 24.00 | CHALECO REFLECTIVO MALLA | | 2.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.57 |

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------|------------|---------------|-----------------|
| V3106 | | 24.00 | NARANJA* | | 2.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.57 |
| FWOOD | | 5.00 | FLEXOMETRO WOOD 5MTS JAPAN | | 3.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.63 |

| Forma de pago | Valor |
|--|----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 16350.29 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 14598.47 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 14598.47 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 1751.82 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 16350.29 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
 (Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000068478

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2912202201160023116900120010010000684787477040615

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/12/2022 18:08:49

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2912202201160023116900120010010000684787

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|------|------|--|--|--|--|--|
| Razón Social / Nombres y | CONSORCIO ARKO | | | | | | | | |
| Identificaci | 1691728125001 | | | | | | | | |
| Fecha | 29/12/2022 | Placa / | null | Guía | | | | | |

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| FWOOD | | 7.00 | FLEXOMETRO WOOD 5MTS JAPAN | | 3.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.88 |
| H1165 | | 4.00 | LLANTA NEUMATICA TIPO TRUPER 4.008 | | 12.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 49.11 |
| G1202 | | 10.00 | GUANTE LICRA / LATEX ROJO | | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.63 |
| CEMCH | | 60.00 | CEMENTO CHIMBORAZO 50KG* | | 7.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 426.43 |
| D115S | | 6.00 | DISCO SANFLEX CONCRETO 4" | | 2.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.14 |
| BRS4 | | 6.00 | BROCHA SOYODA 4" | | 1.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.79 |
| S1569 | | 1.00 | SARANDA ARMADA | | 9.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.50 |
| H1010 | | 3.00 | VALDE PARA CONSTRUCCION LTC* | | 2.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.03 |
| NV4027 | | 12.00 | VARILLA 12MM X 12MTS* | | 11.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 142.77 |
| NV4026 | | 60.00 | VARILLA 10MM X 12MTS* | | 8.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 500.00 |
| CEMHE | | 4.00 | CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG | | 6.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.77 |

| Forma de pago | Valor |
|---|---------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 1373.16 |

| | |
|---------------------------|---------|
| SUBTOTAL 12% | 1217.55 |
| SUBTOTAL 0% | 9.50 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 1227.05 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 146.11 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 1373.16 |

| |
|---|
| AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando |
|---|

NO TIENE LOGO

DUCHI LLALLICO EDUARDO JAVIER

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

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

OBLIGADO A LLEVAR NO

R.U.C.: 1600388480001

FACTURA

No. 001-100-000000022


NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
3112202201160038848000120011000000000226830060616

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/12/2022 00:13:01

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3112202201160038848000120011000000000226

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 31/12/2022 Placa / null Guía

LUIS CARRION SN Y BOBONAZA

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|--|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| MAE00 1 | | 1.00 | MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL DEL PUENTE PUYUPUNGO. | | 66964.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66964.29 |

Información Adicional

Email: consorcioarko@gmail.com

| Forma de pago | Valor |
|---|----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 75000.00 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 66964.29 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 66964.29 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 8035.71 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 75000.00 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691716305001

FACTURA

No. 001-221-000059561

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3110202201169171630500120012210000595610005956113

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 17:57:01

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3110202201169171630500120012210000595610

GIUFERVY CIA LTDA,

GIUFERVY CIA. LTDA.

Dirección ALBERTO ZAMBRANO PALACIOS Y 9 DE OCTUBRE

Dirección ALBERTO ZAMBRANO PALACIOS Y 9 DE OCTUBRE

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------|------|--|--|--|--|--|
| Razón Social / Nombres y | | CONSORCIO ARKO | | | | | | | |
| Identificaci | 1691728125001 | | | | | | | | |
| Fecha | 31/10/2022 | Placa / | null | Guía | | | | | |
| | | LUIS CARRION Y BOBONAZA | | | | | | | |

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|------------------|-----------|---|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| ES-507 | 790920 045952 | 2.00 | PEGA EPOXICA ADHESIVO DE ACERO 2 COMPONENTE ABRO | | 2.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.27 |

| Información Adicional | |
|-----------------------|----------------------|
| CORREOELECTRONICO: | sincorreo@correo.com |
| CONTROL: | 0401AA059561 |
| CODIGO: | 00039985 |
| TELEFONO: | 000000000 |
| FORMA_PAGO: | CREDITO |
| FECHA_VENCIMIENTO: | 30/11/2022 |
| GUIA: | 1000.00 |
| REFEREN: | 683.77 |
| VENDEDOR: | 00001 - VENDEDOR 1 |

| Forma de pago | Valor |
|---|-------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 5.90 |

| | |
|---------------------------|------|
| SUBTOTAL 12% | 5.27 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 5.27 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 0.63 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 5.90 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000066699

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2910202201160023116900120010010000666997477040618

FECHA Y HORA DE
AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 07:58:04

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2910202201160023116900120010010000666997

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

OBLIGADO A LLEVAR SI

Agente de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSORCIO ARKO

Identificaci 1691728125001

Fecha 29/10/2022 Placa / null Guía

| Cod. Princi | Cod. Auxili | Cantida d | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin | Descuent o | Precio Total |
|-------------|-------------|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|
| E5018 | | 300.00 | CABLE ELECTR 8 X 7 HILOS* | | 1.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 452.67 |
| V3505 | | 1.00 | PIOLA DE ALBANILERIA No.6 | | 3.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.13 |
| V3006 | | 4.55 | KG CLAVO 2 1/2P C/C(CAJA 25KG) | | 2.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.33 |
| V3754 | | 44.00 | KG. ALAMBRE GALV. NO. 12* | | 2.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.57 |

| Forma de pago | Valor |
|---|--------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 651.50 |

| | |
|---------------------------|--------|
| SUBTOTAL 12% | 581.70 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 581.70 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 69.80 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 651.50 |

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

POLIZAS

Quito, 25 de enero del 2023.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

| | | | | |
|------------|------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | PÓLIZA No. BU-0406125 | VALOR ASEGURADO: | USD | 100,074.24 |
| | RENOVACIÓN No. 15 | RAMO: | BUEN USO DEL ANTICIPO | |
| | | Prima: | USD | 233.51 |
| | | Impuesto: | USD | 39.04 |
| | | Total: | USD | 272.55 |

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 **2 de febrero del 2023 a las 00:00** hasta el **4 de marzo del 2023 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



Quito, 21 de diciembre del 2022.

SF-002-20

Señores

GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

| | | | | |
|------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | PÓLIZA No. CC-0445755 | VALOR ASEGURADO: | USD | 196,360.45 |
| | RENOVACIÓN No. 6 | RAMO: | CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | |
| | | Prima: | USD | 1,374.52 |
| | | Impuesto: | USD | 232.12 |
| | | Total: | USD | 1,606.64 |

De nuestras consideraciones:

Debidamente autorizados por nuestro cliente

CONSORCIO ARKO.

Por medio de la presente dejamos constancia expresa, que la vigencia de la póliza descrita en la referencia se ha extendido por **90 días más** a partir desde el **29 de diciembre del 2022 a las 00:00** hasta el **29 de marzo del 2023 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,



FIRMA AUTORIZADA

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



CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 15 noviembre 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 | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VAE (%) Elemento |
|-------|--|--------|-----------|---------------------|
| 30 | Acero de refuerzo en barras $f_y=4200$ kg/cm ² (en puentes) | M3 | 11,312.54 | 97.30% |
| 31 | Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante $e=0.76$ mm | m2 | 620.11 | 85.91% |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 4,550.00 | 64.23% |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m2 | 620.11 | 100.00% |
| 34 | Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=280$ kg/cm ² (losa) Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=280$ kg/cm ² (losa) Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=280$ kg/cm ² (losa) | m3 | 77.51 | 98.08% |
| 35 | Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=240$ kg/cm ² (bordillo) Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=240$ kg/cm ² (bordillo) Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=240$ kg/cm ² (bordillo) | m3 | 8.39 | 98.49% |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| HIERRO ESTRUCTURAL: | producción nacional |
| ALAMBRE DE AMARRE GALV. | producción nacional |
| CONECTOR DE CORTE TIPO STUD 5/8"X3" | producción nacional |
| ELECTRODOS | producción nacional |
| MAILLA ELECTROSOLDADA 15X15X10MM | producción nacional |
| ALAMBRE NEGRO # 18 | producción nacional |
| PÉTREOS,ARENA NEGRA | producción nacional |
| PÉTREOS,RIPIO TRITURAD(CHISPA) | producción nacional |
| Mano de obra: | nacional |

Atentamente,

ING. CLAUDIO CAYAMBE
PROCURADOR COMÚN

CONFORMIDAD AMBIENTAL



SKS

CD-R
700MB/80Min

2X - 56X

CD-Recordable

Contents



OFICIO No. CCI-2022-338

Asunto: Entrega de la Conformidad del Informe Ambiental

Puyo, 02 de noviembre 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 al Plan de Manejo Ambiental a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”** periodo del **01 hasta el 31 de octubre del 2022**, correspondiente a la **planilla Nro.14**, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 02 de noviembre 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

CAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza **02 NOV 2022**

Fecha:

Recibido:

Número:

Hora: **12:15**

Adjunto:

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

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



**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA
01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022**

1. DATOS GENERALES

| | |
|--------------------------------|---|
| Asunto: | Revisión y Análisis del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. |
| Contratista: | Consortio ARKO |
| Fiscalización externa | Consortio COLOVAL INGENIERÍA |
| Procurador común: | Ing. Marcia Janeth López Paredes |
| Fiscalizador ambiental: | Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay |
| Fecha de presentación: | 02/11/2022 |

2. ANTECEDENTES

2.1. Antecedentes de Regularización Ambiental

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

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

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

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



2.2. Antecedentes Constructivos

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

Mediante oficio No. **ARKO-286-2021** de fecha 31 de octubre de 2022, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: **“Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza”**, presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto, correspondiente al **período 01 al 31 de octubre de 2022**, correspondiente a la **planilla Nro.14**.

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

3. OBJETIVO

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



4. DOCUMENTO ANALIZADO

Antecedentes

Marco legal aplicable

Descripción de las actividades realizadas

Resultados

Conclusiones

Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

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

Anexos

5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

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

| No | PLAN DE MANEJO | CUMPLE | | OBSERVACIONES |
|----|--|--------|----|---|
| | | SI | NO | |
| 1 | Plan de cierre, abandono y entrega del área. | X | | La medida es calificada como no aplica, esto debido a que el proyecto está en fase de construcción. |
| 2 | Plan de comunicación y capacitación. | X | | Se cumple con la aplicación del 100% del presente plan. |
| 3 | Plan de contingencias. | X | | Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan. |
| 4 | Plan de manejo de desechos. | X | | Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan. |
| 5 | Plan de monitoreo y seguimiento. | X | | De las 3 medidas establecidas, 1 (33.3%) no fue aplicable a la realidad del proyecto (no se realizaron trabajos con volquetes) siendo valorada como NO APLICA y 2 (66.7%) fueron valoradas como CUMPLIMIENTO. |
| 6 | Plan de prevención y mitigación de impactos. | X | | Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan. |

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



| | | | |
|---|--|---|---|
| 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 84.21% (16 medidas) y un 15.79 (3 medidas) se establecieron como no aplica para el presente periodo.
- Luego de la revisión y análisis realizado al Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", periodo 01 al 31 de octubre de 2022, correspondiente a la planilla Nro. 14; 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 85%.

Elaborado por:



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

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



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

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

Asunto: Decimocuarto Informe Ambiental

Oficio ARKO 286 – 2021
Puyo, 31 de octubre de 2022

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

En su despacho. –

De mi consideración:

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

Por medio de la presente me permito realizar la entrega del **DECIMOCUARTO INFORME AMBIENTAL** que comprende el **Periodo del informe:** del 1 de octubre al 31 de octubre de 2022 del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO ARKO

Recibido
31-10-22
Alvarez

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

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



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

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



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

PERIÓDO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

Contenido

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

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

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

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

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

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

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

Periodo del informe: 1 octubre – 31 de octubre 2022 contrato principal.

Estado Actual del Proyecto: Construcción

Datos de proponente:**Tabla 02: Datos Proponente**

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

2. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



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

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



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

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

3. ANTECEDENTES:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. OBJETIVOS:

4.1 Objetivo General

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

4.2 Objetivos Específicos

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

5. ALCANCE:

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

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

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

6. MARCO LEGAL

ACUERDO MINISTERIAL 134

Mediante Acuerdo Ministerial 134 publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 812 de 18 de octubre de 2012, se reforma el Acuerdo Ministerial N° 076, publicado en Registro Oficial Segundo Suplemento N° 766 de 14 de agosto de 2012, se expidió la Reforma al artículo 96 del Libro III y artículo 17 del Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, expedido mediante Decreto Ejecutivo N° 3516 de Registro Oficial Edición Especial N°

2 de 31 de marzo de 2003; Acuerdo Ministerial N° 041, publicado en el Registro Oficial N° 401 de 18 de agosto de 2004; Acuerdo Ministerial N° 139, publicado en el Registro Oficial Suplemento N° 164 de 5 de abril de 2010, con el cual se agrega el Inventario de Recursos Forestales como un capítulo del Estudio de Impacto Ambiental.

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

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

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

LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

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

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

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

Objeto del Contrato: "Construcción Del Puente Sobre El Río Puyo, Sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia De Pastaza".

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

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

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción y del periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental corresponde del 1 al 31 de octubre de 2022.

Tabla 03: Tiempo de Ejecución

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

8. METODOLOGÍA

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

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

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

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

9. CONCLUSIONES

- El Contratista Consorcio ARKO, cumple favorablemente con las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental MAE-RA-2019-443092, correspondiente al mes de octubre de 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 octubre, periodo del 1 al 31 de octubre de 2022 se evidenció que existe cumplimiento del 84,21% del PMA y un 15.79% No Aplica, siendo el cumplimiento total de 16 actividades descritas y 3 actividades que no aplica para el mencionado proyecto.

- En el estado actual del proyecto hasta el presente periodo, tiene un cumplimiento de ejecución de las actividades realizadas del 85% 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 |
|--|---|--------------|-----------|--------|-----------------------|---|
| | | Si cumple | No cumple | Aplica | | |
| Plan de cierre, abandono y entrega del área | | | | | | |
| 1 | Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto | | | X | | El proyecto se encuentra en etapa de construcción. |
| Plan de comunicación y capacitación | | | | | | |
| 2 | Capacitar al personal sobre el cumplimiento del PMA, primeros auxilios, y procedimientos en caso de emergencias | X | | | ANEXO: 01 | Capacitación primeros auxilios 20/10/2021, charlas- inducción: Cumplimiento del PMA, Procedimientos en caso de emergencia |
| Plan de contingencias | | | | | | |
| 3 | Colocación de rótulos con contactos de emergencias | X | | | ANEXO 02 | Se ubica señalética necesaria |
| 4 | Colocación de señalética preventiva | X | | | ANEXO 03 | |
| 5 | Colocación de Señalética reglamentaria | X | | | ANEXO 04 | |
| Plan de manejo de desechos | | | | | | |
| 6 | Dotación de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes. | X | | | ANEXO 05 | Se entrega al operador de la maquina |

| ITEM | ACCIÓN | CUMPLIMIENTO | | MEDIO DE VERIFICACIÓN | OBSERVACION |
|--|---|--------------|-----------|-----------------------|---|
| | | No cumple | No Aplica | | |
| 7 | Implementación de contenedores diferenciados para residuos sólidos | X | | ANEXO 06 | Se da mantenimiento a la Maquinaria fuera del área de trabajo (TECNITRACTOR) |
| 8 | Realizar mantenimiento de maquinaria, en lugares permeabilizados, para evitar Contaminación del suelo con derrames de combustibles y grasas | X | | ANEXO 07 | |
| 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 para la KOMATZU y para la NEWHOLLAND. |
| 10 | Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental | X | | | Informe Ambiental de Cumplimiento periodo 1 al 31 de octubre de 2022. |
| 11 | Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos | | X | | Ausencia de volquetes en este periodo 1 al 31 de octubre. |
| 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 |

| ITEM | ACCIÓN | CUMPLIMIENTO | | ANEXO 10 | OBSERVACION |
|--|--|--------------|-----------|----------|---|
| | | No cumple | No Aplica | | |
| 14 | Zonificación de áreas | X | | | |
| Plan de rehabilitación | | | | | |
| 15 | Revegetación de áreas degradadas | | X | | El proyecto se encuentra en etapa de construcción. |
| Plan de relaciones comunitarias | | | | | |
| 16 | Colocar señalética informativa del proyecto | X | | ANEXO 11 | Existe el lettero informativo |
| 17 | Socializar las actividades constructivas del proyecto previo a la ejecución del Proyecto | X | | ANEXO 12 | Socialización el día lunes 05 de julio de 2021 |
| 18 | Participar activamente en reuniones y procesos comunales que se realicen en el área de influencia directa. | X | | ANEXO 13 | Se realiza la concientización ambiental, 24 de septiembre y 20 de noviembre de 2021 |
| Plan de seguridad y salud ocupacional | | | | | |
| 19 | Entrega de equipos de protección personal | X | | ANEXO 14 | Se dota de EPP |

ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS



CONSORCIO ARKO



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

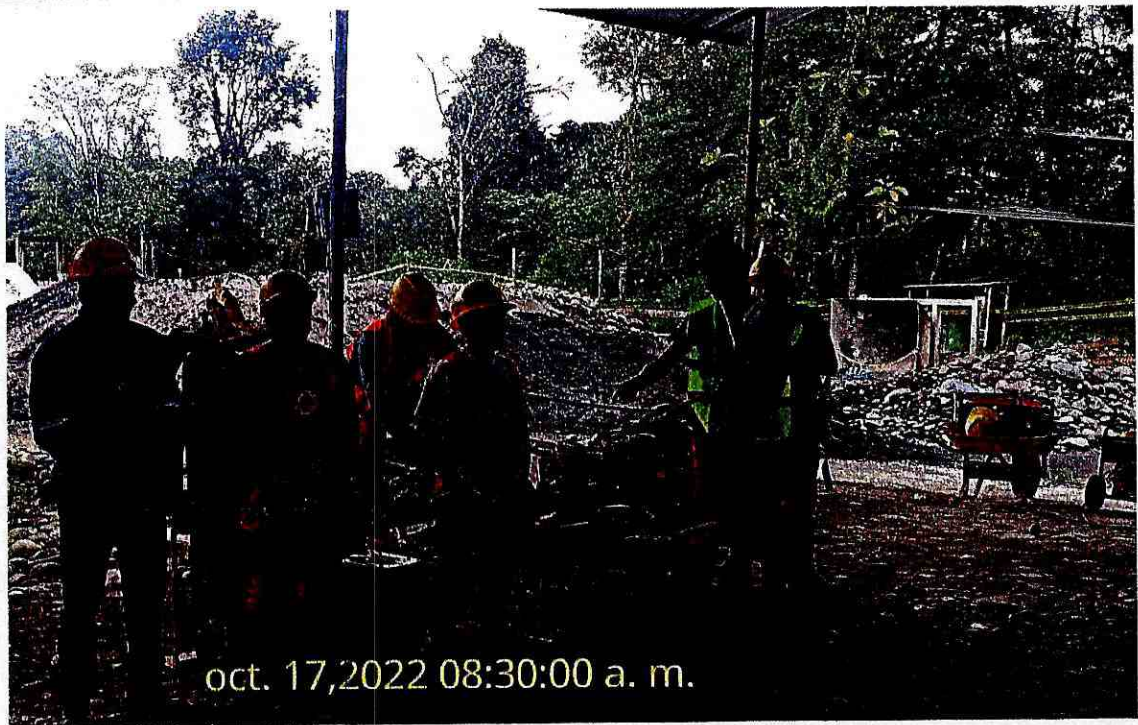
| | | | |
|------------|------------------------------|--------|--------------|
| FECHA: | 20 de Octubre de 2021 | FIRMA: | Juan Descano |
| INSTRUCTOR | Juan Descano Xavier Oleas | | |

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

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











| N° | NOMBRE Y APELLIDO | NÚMERO DE CEDULA | FIRMA | CARGO |
|----|---------------------|------------------|-------------|----------|
| 1 | Ruben Coy | 16034506-8 | [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 Ujaji | 17218753-0 | [Signature] | obrero |
| 6 | Wilder Vargas | 1600129814 | [Signature] | Ayudante |
| 7 | Cristopher Izurieta | 1600874455 | [Signature] | Ayudante |
| 8 | Marcelo Arias | 1600350050 | [Signature] | Ayudante |
| 9 | Dony Zambrano | 1600109092 | [Signature] | obrero |
| 10 | Miguel Angel Juarez | 2100967682 | [Signature] | " " |
| 11 | Daniel Salazar | 1600530330 | [Signature] | |
| 12 | Carlos Ando | 1600407080 | [Signature] | |
| 13 | Raul Morales | 0802258590 | [Signature] | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |

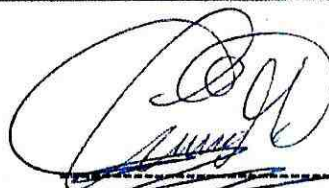
ANEXO 01: CHARLA DE INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento al P.M.A
 Fecha de Realización : 3 de octubre de 2022
 Lugar de Realización : Campamento
 Hora de la realización : 8:00 AM

| N° | NOMBRES APELLIDOS | NÚMERO DE CÉDULA | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|------------------|--------------------|---|
| 1 | Richard Ponce | 1714011630 | Soldador |  |
| 2 | Roberto Cevallos | 2101007215 | Ayudante Soldadura |  |
| 3 | Alex David Alvarado | 1501071037 | Malacate O. |  |
| 4 | Henry Yumbo | 1501139768 | O. Malacate |  |
| 5 | Alex Paul Alvarado | 1500949621 | O. Malacate |  |
| 6 | Jeferson Puna | 0604542553 | O. Malacate |  |
| 7 | Robert Espin | 1600345068 | Operador |  |
| 8 | Luis Alvarado | 1720753738 | Soldador |  |
| 9 | Wanska Bosco | 1600382558 | Guardia |  |
| 10 | Fabian Izurieta | 1600274904 | Ayudante |  |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimiento en caso de emergencia
 Fecha de Realización : 17 de octubre 2022
 Lugar de Realización : Campamento
 Hora de la realización : 8:30 AM.

| N° | NOMBRES APELLIDOS | NÚMERO DE CÉDULA | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|------------------|--------------------|---|
| 1 | Richard Ponce | 1714011630 | Soldador |  |
| 2 | Roberto Cevallos | 2101007215 | Auxiliar Soldadura |  |
| 3 | Alex David Alvarado | 1501071037 | Malacate O. |  |
| 4 | Henry Yumbo | 1501139768 | O. Malacate |  |
| 5 | Alex Paul Alvarado | 1500949621 | O. Malacate |  |
| 6 | Jeerson Parra | 0604542553 | O. Malacate |  |
| 7 | Robert Espin | 1600345068 | Operador |  |
| 8 | Luis Alvarado | 1720753738 | Soldador |  |
| 9 | Warusha Bosco | 1600332558 | Guardia |  |
| 10 | Fabian Izurieta | 1600274904 | Auxiliar |  |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |



TÉCNICO AMBIENTAL
 CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



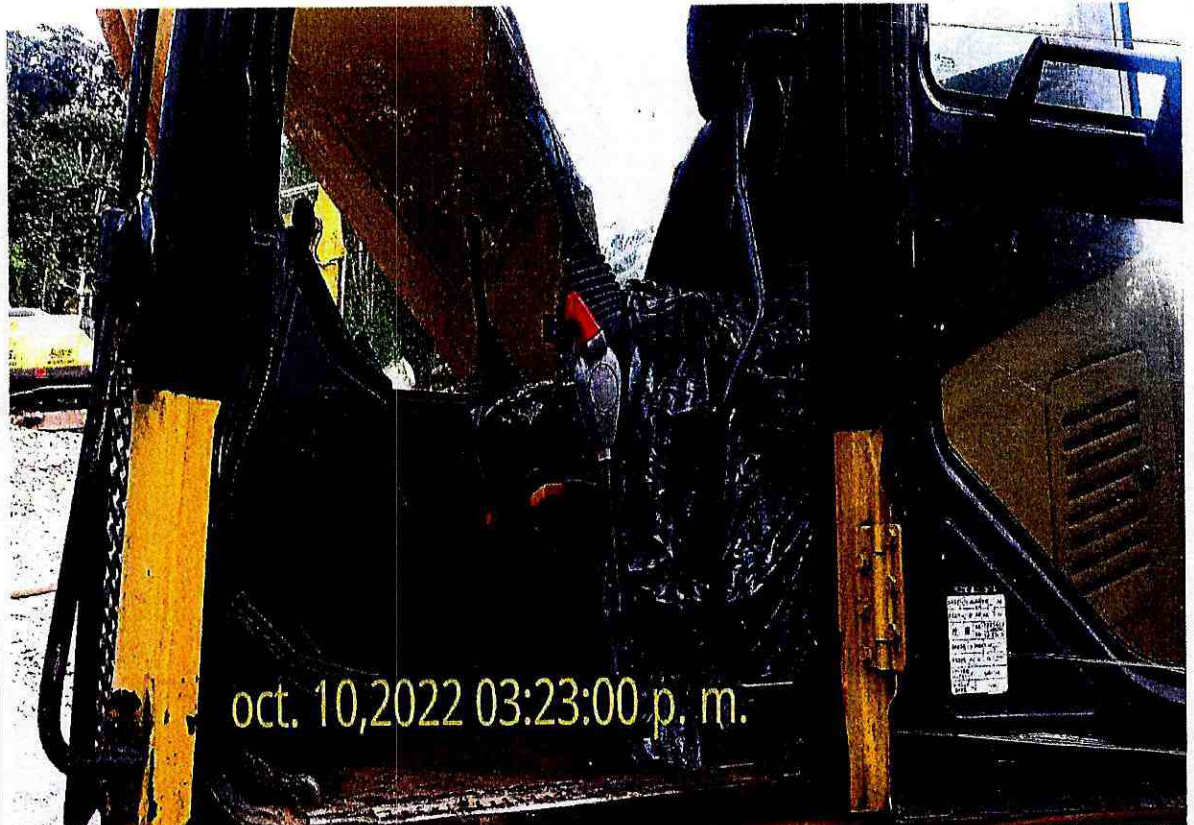
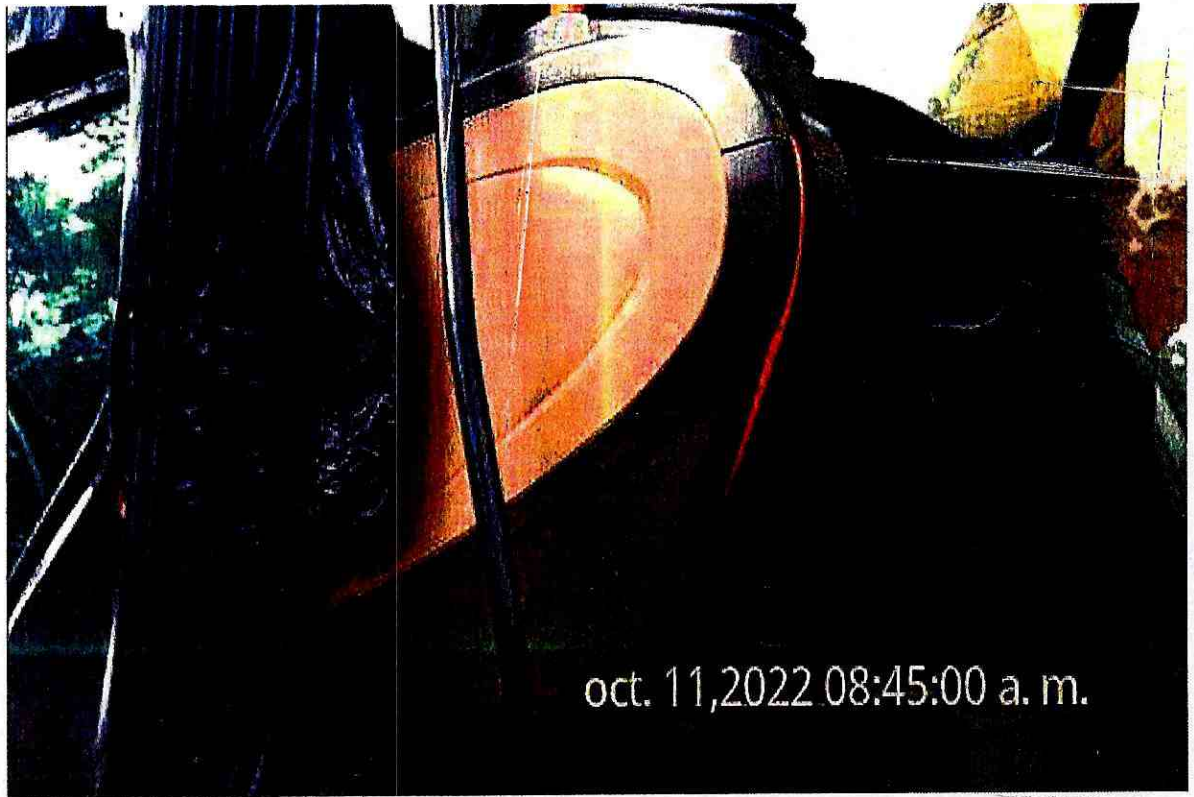
ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



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 Fiallos
Telefax: 032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail:
tecnitractor@gmail.com Puyo-Pastaza
RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

Tipo de maquinaria: EXCAVADORA ORUGA

Marca: KOMATSU

Modelo: PC200-7

Serie chasis: KO2253403

Año de fabricación: 2005

Color: AMARILLO

Matricula: 7.1-21408

MOTOR

Modelo del motor: KOMATSU

Serie: 26353961

Potencia: 143 HP

Combustible: DIESEL

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE

ORUGAS 1.- MOTOR

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

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO. Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

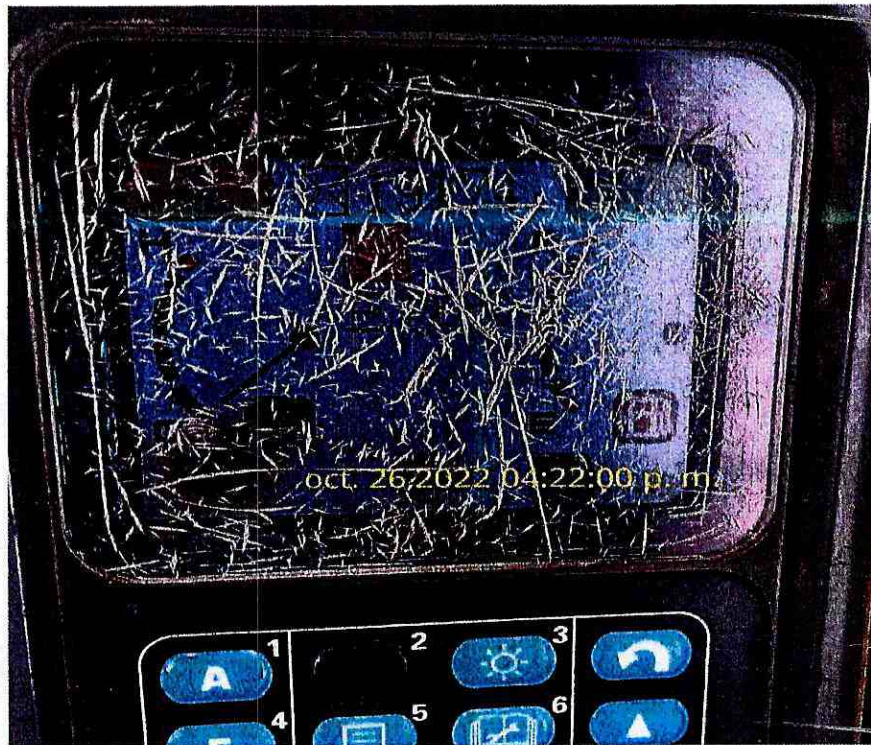
Atentamente:


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

TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

Puyo, 26 de agosto de 2022

| KOMATZU | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-----------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| FECHA DE CAMBIO | ACEITE DE MOTOR TIPO | 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 | | | |
| 26-08-2022 | CASTROL | 19042.0 | 19292.0 | | | |



TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS



Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Telefax: 032-896-766 Celular: 0983578235 E-mail:
tecnitractor@gmail.com Puyo-Pastaza
RUC:0601771405001

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

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

MOTOR

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

EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE

ORUGAS 1.- MOTOR

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

2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

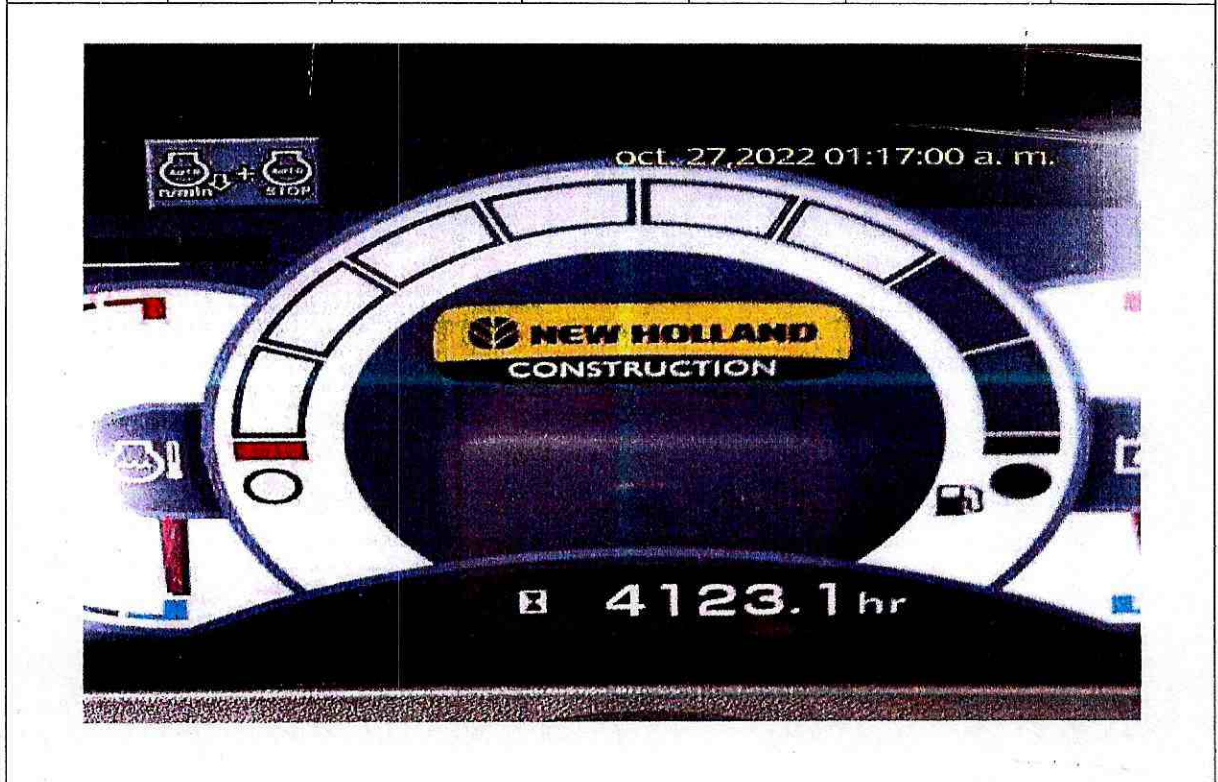
Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO. Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

Atentamente:

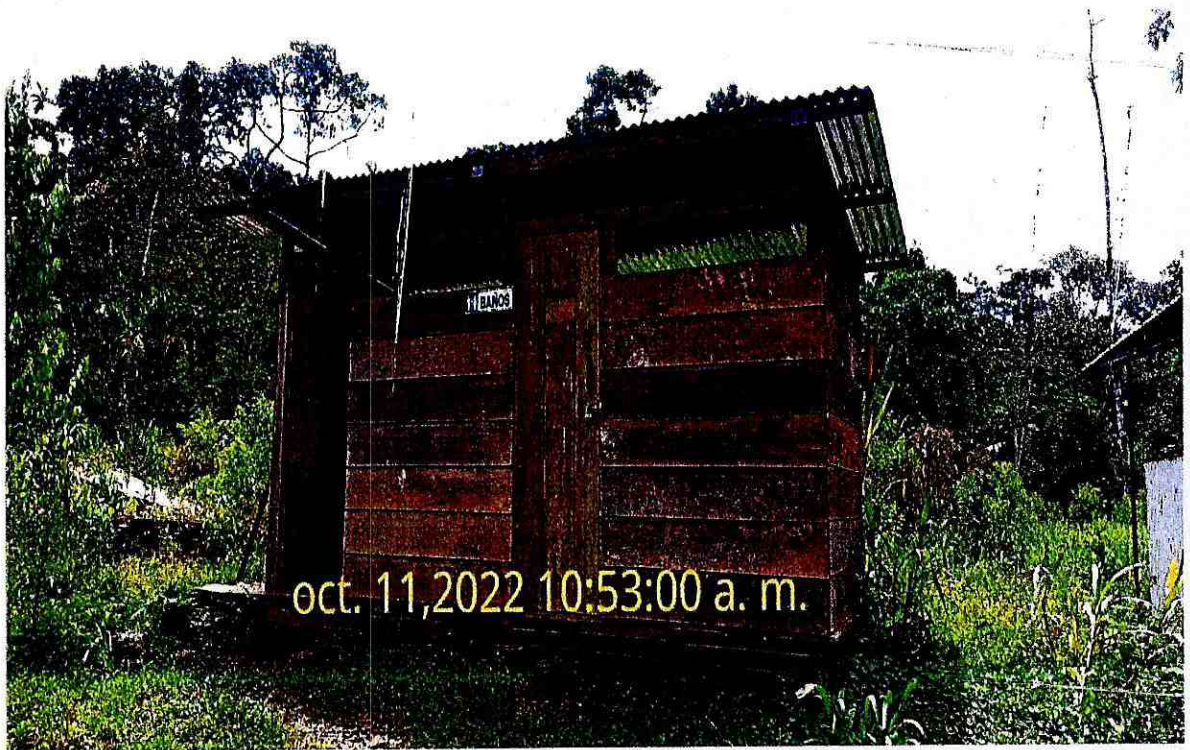

TECNITRACTOR™
Orozco Cantos Raul Gerardo
RUC: 0601771405001
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos
Tel. 032 896 766 / cell: 0983578235
Puyo - Pastaza - Ecuador
TEC. RAUL OROZCO
MECANICO

Puyo, 24 de mayo de 2022

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



ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



ANEXO 09: BODEGA



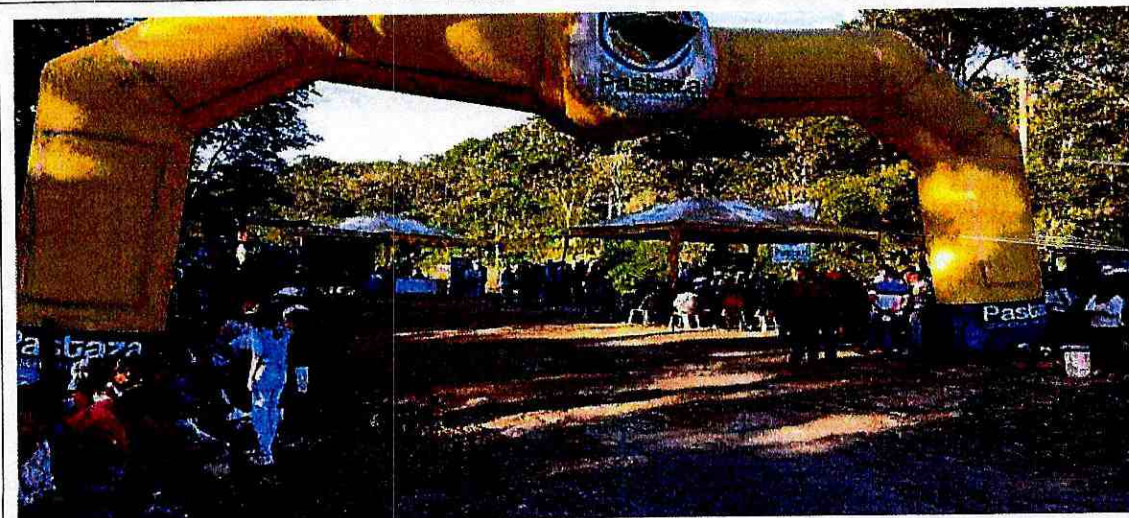
ANEXO 10: ZONIFICACIÓN



ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA



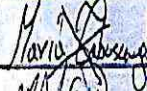








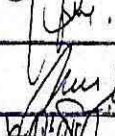


ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA
















REGISTRO DE ASISTENCIA

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

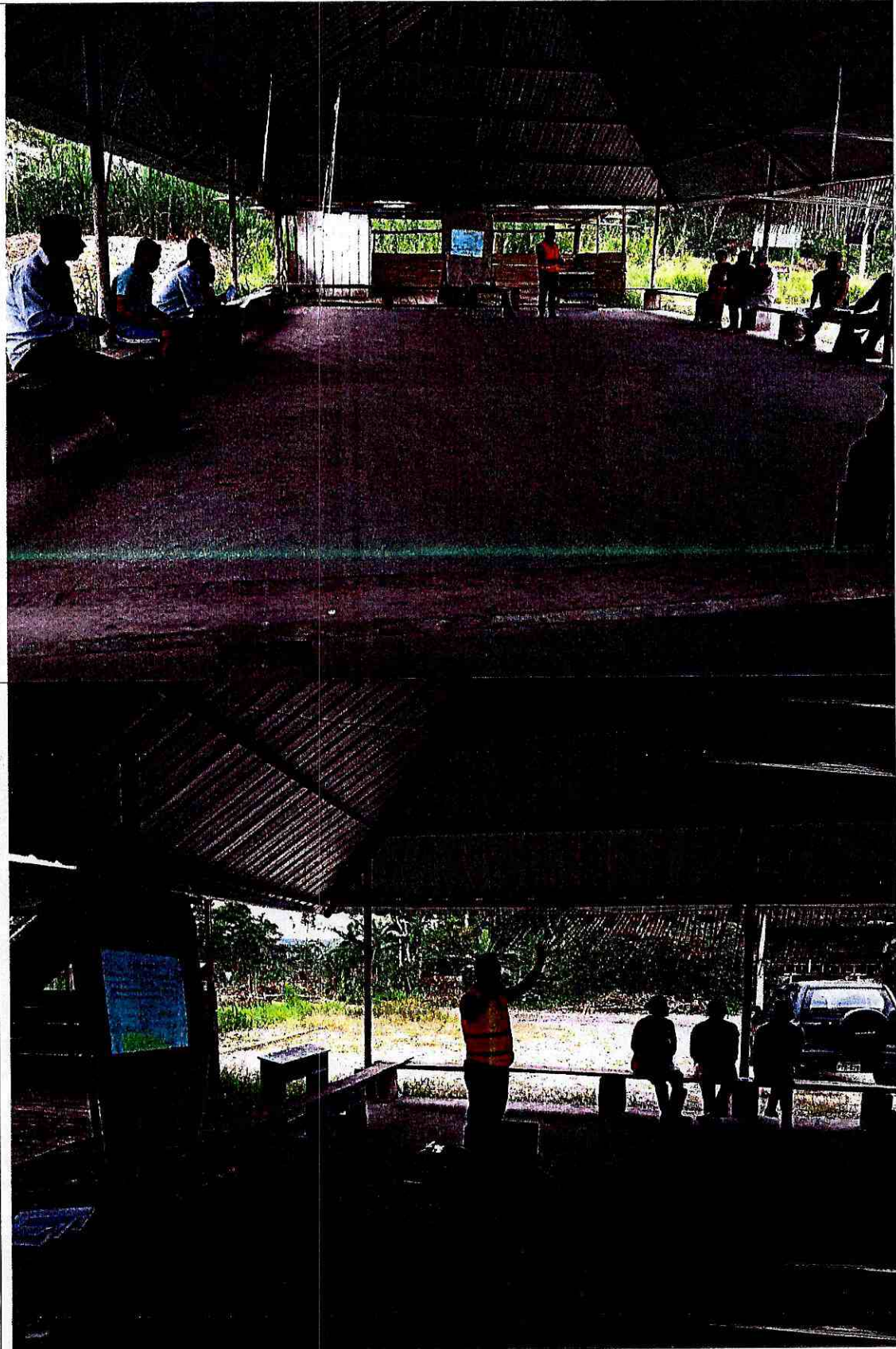
FECHA 05 DE JULIO DE 2021

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA DE IDENTIDAD | SECTOR/LUGAR | NACIONALIDAD | TELÉFONO | FIRMA |
|-----|------------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|---|
| 1 | Maria Caboscano | 1707474530 | ENCARNADO | Kichwa | 0997389210 |  |
| 2 | Antonio Lopez | 1600504557 | FINCAURPOR | MEZISA | 0987661161 |  |
| 3 | Marisol Ramirez | 1600993228 | Encarnado | Kichwa | 0979054530 |  |
| 4 | Lizandro Sant. | 1600501126 | Encarnado | Kiwo | — |  |
| 5 | Wilmer Vargas | 1600854226 | Puyupungo | Kichwa | 0480029004 |  |
| 6 | Carlos Andy | 1600407090 | Puyupungo | Kichwa | 0981969800 |  |
| 7 | Stalin Andy | 1600622342 | Puyupungo | Kichwa | 0983239882 |  |
| 8 | MARCELO GUERRERO CAÑAR | 1801732965 | Puyupungo | Kichwa | 0984914854 |  |
| 9 | GIOVANNI TAPUY JARAS | 1600193860 | Puyupungo | Kichwa | — |  |
| 10 | ERICK GUERRERO TAPUY | | Puyupungo | Kichwa | — |  |
| 11 | MARCELA GUERRERO T | | Puyupungo | Kichwa | — |  |
| 12 | Cristina Vargas | 1600731846 | Puyupungo | MEZISA | — |  |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA DE IDENTIDAD | SECTOR/LUGAR | NACIONALIDAD | TELÉFONO | FIRMA |
|-----|---------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|---|
| 1 | BOSCO WARUSTA | 160038255-8 | IWIA | KICHWA | 0992274193 |  |
| 2 | Denice Andy | 160048102-0 | IWIA | KICHWA | |  |
| 3 | Tito Vargas | 1600270605 | Puyo Pungo | Mestizo | 0967297114 |  |
| 4 | ELISA YANBUAMI | 160092600-8 | Puyo Pungo | KICHWA | |  |
| 5 | Rosa Sumari | 140035746-3 | Puyo Pungo | Shuarina | 098904603 |  |
| 6 | Tito Vargas Moya | 1600203972 | Puyopungo | Kichwa | |  |
| 7 | Eustorgio Vargas | 160022549-2 | Puyo Pungo | Kichwa | 099266653 |  |
| 8 | Jocelyne Vargas | 1600664269 | Puyopungo | Kichwa | 0989139122 |  |
| 9 | Carlota Vargas | 160020864 | Puyopungo | Kichwa | 098975022 |  |
| 10 | Fernando Senti | — | Puyopungo | Kichwa | — | — |
| 11 | Marina Santi | 160002268-9 | Puyo Pungo | Kichwa | — |  |
| 12 | Lorena Pauchi | 1600386617 | Puyo Pungo | Kichwa | 0984614129 |  |
| 13 | Juni Pauchi | 1600022826 | Puyopungo | Kichwa | 0985499710 |  |
| 14 | Francisco Pauchi U. | 1600213670 | INDIANAS | KICHWA | 0997389210 |  |

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"



ARKO

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

Fecha de Realización: 21 de octubre de 2011
 Lugar de Realización: Uba Blak Pujungo
 Hora de la realización: 7:00 PM

| Nº | NOMBRE Y APELLIDO | NÚMERO DE CELULAR | FECHA DE ASISTENCIA | SEÑALADO |
|----|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| 1 | Juan Jaime Gallo | 7600222779 | | Presente |
| 2 | Rolando Ujari | 1721189530 | Pujungo | Presente |
| 3 | Kevin Hoja | 1601017237 | | Presente |
| 4 | Juan Humberto | 7600465551 | | Presente |
| 5 | Stella Andy V | 1600622342 | | Presente |
| 6 | Steven Sabera | 1101532359 | | Presente |
| 7 | Roberto Caza | 1600345028 | | Presente |
| 8 | Andrés | 6702258580 | | Presente |
| 9 | Benny Zamora | 7600169597 | | Presente |
| 10 | Roberto Antonio | 0602782955 | | Presente |
| 11 | Julia Lopez | 1100131675 | | Presente |
| 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 Nyo Pango
 Hora de la realización : 9:00 AM

| N° | NOMBRE DEL/DA | NÚMERO DE DNI | COMUNIDAD | SEÑAL |
|----|-------------------|---------------|-----------|----------------|
| 1 | Walter Coto | 1600746405 | | |
| 2 | Kayach Warusha | 160081902-1 | | Kayach Warusha |
| 3 | Collos And's | 160007090 | | |
| 4 | Alida Lariza | 21002799503 | | |
| 5 | Marcio Andy Tapuy | 1500740709 | | |
| 6 | Milda Vargas | 1600999110 | | |
| 7 | Rocío Rojas | 15008876-5 | | |
| 8 | Gladys Saura | 1600213782 | Puyupungo | |
| 9 | Andromeda | 160019132-9 | Puyupungo | Andromeda |
| 10 | Calita Rojas | 1600070714 | Puyupungo | |
| 11 | Rosa Suarez | 140055745-3 | Puyupungo | |
| 12 | | | | |

TECNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA
CONSORCIO ARKO

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

Fecha de Realización : 24 de septiembre 2021
 Lugar de Realización : Comunidad de Puyo Puyo
 Hora de la Realización : 9:30 AM

| Nº | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DIRECCIÓN DE CONTACTO | COMUNIDAD | OTROS |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------|-------|
| 1 | Eulberto Pichan | 14002610 | Puyo Puyo | |
| 2 | Andrés Sauti | 160709075-9 | Puyo Puyo | |
| 3 | Eustorgio Vargas | 1600223492 | Ruyapuma | |
| 4 | Romero Tapia | 1500223051 | " | |
| 5 | Tito Vargas | 1600023972 | Ruyapuma | |
| 6 | Eduardo Vargas | | Ruyapuma | |
| 7 | Fernando Sauti | 1600023415 | 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.

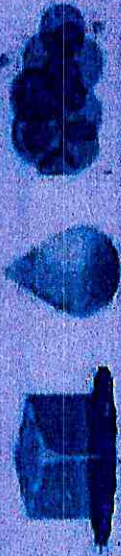
Además, las características del color, la turbidez y la conductividad se utilizan como parámetros de la calidad del agua.

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 seres vivos.



SÓLIDO **LÍQUIDO** **GASEOSO**



Estados del agua en el planeta

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



El ciclo del agua

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

¿Cómo se obtiene el agua dulce?

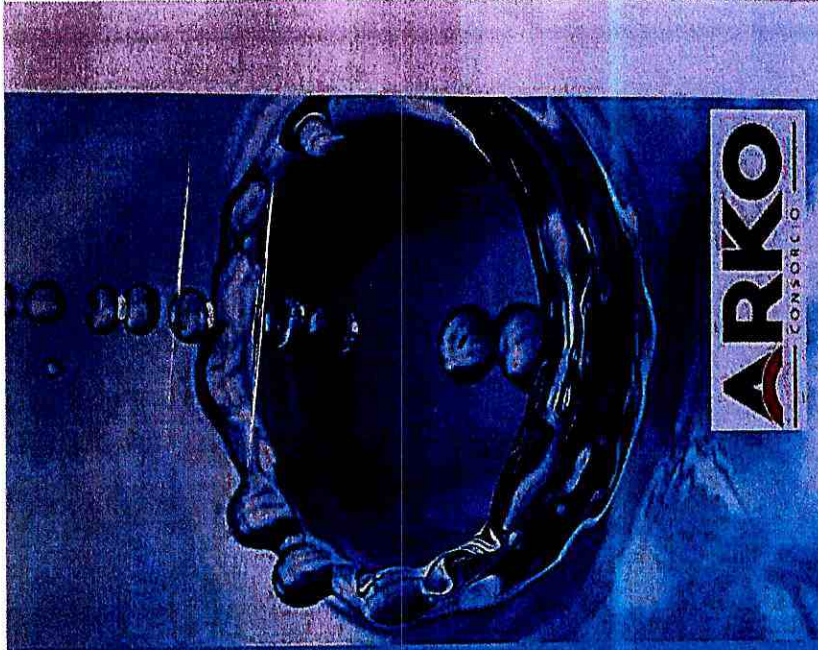
El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. Paulatinamente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura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

y en muchos lagos, embalses, ríos y en el ciclo, estando disponible para el consumo. Por el contrario la mayor parte de esta precipitación cae en forma de nieve, y se acumula en capas de hielo en las regiones polares y en los glaciares impidiendo su consumo.

Importancia del agua

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

- El ciclo hidrológico es de vital importancia para el funcionamiento de los ecosistemas naturales y la regulación del clima.
 - Constituye el 80% de la mayoría de los organismos, lo que permite que los tejidos y órganos funcionen y mantengan los procesos corporales vitales.
- Los usos del agua más comunes son la agricultura, el consumo industrial y el consumo doméstico. El continuo crecimiento de la población genera una demanda cada vez mayor de este recurso tan limitado.

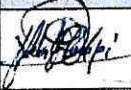




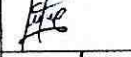






ANEXO 13 CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL "MANEJO DESECHOS SÓLIDOS"



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

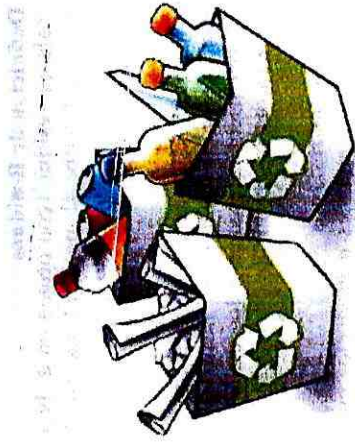
Fecha de Realización : 20 de noviembre de 2021
 Lugar de Realización : Comunidad Jatari
 Hora de la realización : 8:00 AM

| N° | NOMBRES APELLIDOS | NÚMERO DE CÉDULA | COMUNIDAD | FIRMA |
|----|-------------------|------------------|-----------|---|
| 1 | Juan Tuapi | 140002875-7 | JATARI |  |
| 2 | Gonia Chumpi | 160016153-0 | Jatari |  |
| 3 | Raquel Vargas | 160006824-9 | Jatari | No firma |
| 4 | Jaime Tuapi | 160031960-0 | Jatari |  |
| 5 | Ulises Vargas | 160008577-5 | Jatari |  |
| 6 | Enekeza Mesa Ku | 1600354169 | Jatari |  |
| 7 | Italo Tonga | 603986704 | Jatari |  |
| 8 | Patricio Tuapi | 1600843021 | Jatari |  |
| 9 | Enma Guito | 160069355 8 | Jatari |  |
| 10 | Oleto Tuapi | 160105697-9 | Jatari |  |
| 11 | Marcia Goupi | 7700052281-8 | Jatari |  |
| 12 | | | | |



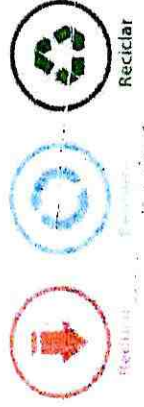
TÉCNICO AMBIENTAL
CONSORCIO ARKO





MANEJO

DESECHOS SÓLIDOS



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 basur doméstica.

Residuos industriales

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

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

Residuos peligrosos

Que por su composición química u otras características requieren tratamiento especial

Residuos agrarios

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

Residuos médicos y de laboratorios

Restos del trabajo clínico, médico o material de investigación.

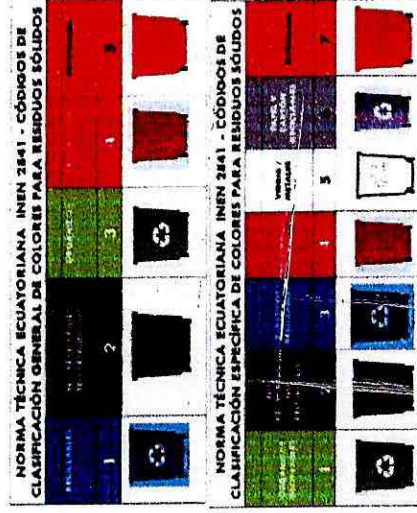
Residuos radiactivos

Materiales que emiten radiactividad o compuestos de metales pesados.

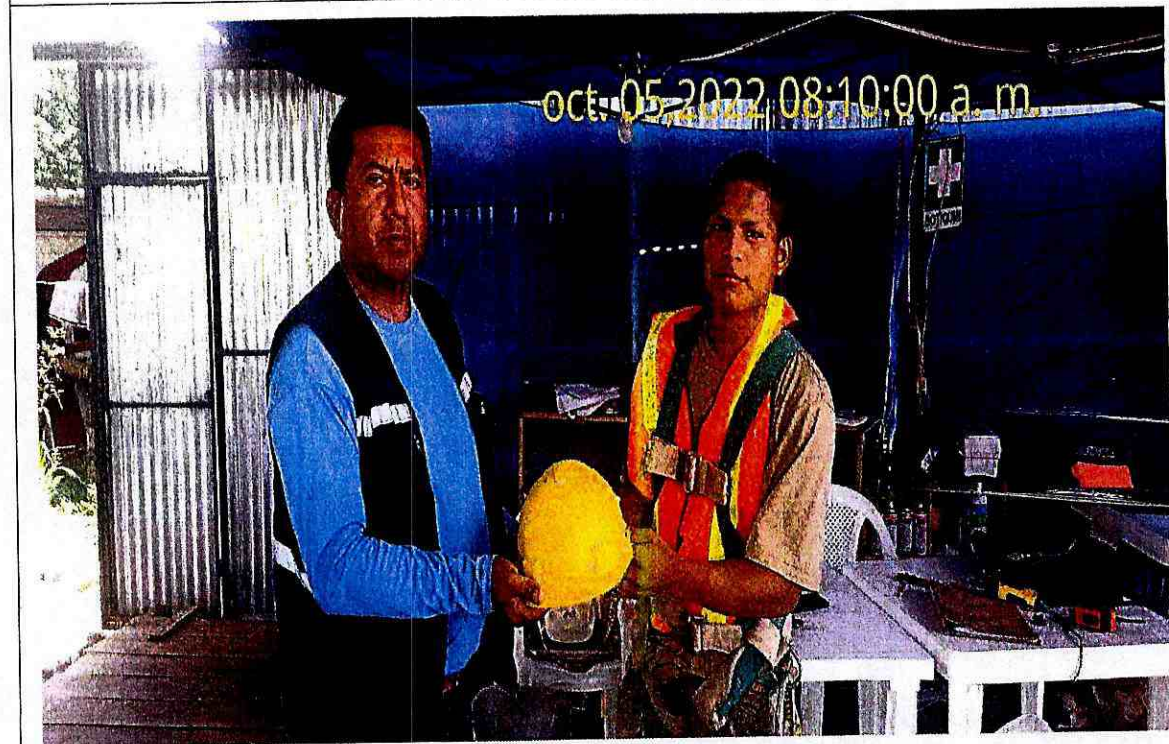
5. Manejo, gestión y tratamiento de residuos

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

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




ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



ANEXO 14: REGISTRO DE ENTREGA DE EPP

| ARKO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | | | EPP |
|-------------------------------------|---|--|--|------------------|-----------------------|--|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | Richard Ponce | | C.I. | 1714011630 | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | Buenle | | COORDINADOR SSA: | ING. WELLINGTON GUATO | |
| | | | | CARGO: | Soldador | |
| FECHA DE ENTREGA | | CAMISA | | | | Firma de la persona que recibe el equipo |
| 03/10/2022 | PANTALON | | | | | |
| 12/10/2022 | BOTAS PUNTAS DE AEREO | | | | | |
| 17/10/2022 | BOTAS DE CAUCHO | | | | | |
| 28/10/2022 | CARCO | / | | | | |
| | GAFAS OSCURAS | / | | | | |
| | GAFAS CLARAS | / | | | | |
| | TAPONES AUDITIVOS | | | | | |
| | BARRIQUELO | | | | | |
| | CHALECO REFLECTIVO | / | | | | |
| | GUANTES DE PUÑO | / | | | | |
| | GUANTES DE NITRIL | / | | | | |
| | INFERMEDABLE | | | | | |
| | BOQUILLAS INDUSTRIALES | | | | | |
| | TRAJES DE CASCALLES | | | | | |
| | GUANTES AM | | | | | |
| | ORILLERAS INDUSTRIALES | | | | | |
| | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | | | |
| | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL | | | | | |
| | GAFAS ESPECIALER PARA LENTAS | | | | | |
| | MASCARA FACIA | | | | | |
| | FILTRO | | | | | |
| | PRE FILTRO | | | | | |
| | MASCARA DE SOLDADURA | | | | | |
| | MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | | | |
| | GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO | / | | | | |
| | MANEJO DE CUERO | / | | | | |
| | GUANTES DE NYLA O OPERADOR | / | | | | |
| | GUANTES AM | | | | | |
| | GUANTES DIELECTRICOA | | | | | |
| | MANEJA DE CUERO | | | | | |
| | CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | | | | | |

Handwritten signature in the 'Firma de la persona que recibe el equipo' column.

| ARKO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | EPP |
|---|---|---|--|-----|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | | |
| Henry Jimbo | | 150413978 | | |
| FREENTE DE TRABAJO: | | CARGO: | | |
| Pemb | | ING. WELLINGTON GUATO | | |
| COORDINADOR SSA: | | CARGO: | | |
| | | CP. Alokate. | | |
| FECHA DE ENTREGA | | FIRMA | | |
| 03/10/2022 | |  | | |
| 17/10/2022 | | | | |
| 25/10/2022 | | | | |
| CAMISA | | | | |
| PANTALON | | | | |
| BOTAS PUNTAS DE ACERO | | | | |
| BOTAS DE CAUCHO | | | | |
| CASCO | / | | | |
| GAFAS OSCURAS | / | | | |
| GAFAS CLARAS | / | | | |
| TAPONES AUDITIVOS | | | | |
| BARBIQUEJO | | | | |
| CHALECO REFLECTIVO | | | | |
| GUANTES DE PUPO | | | | |
| GUANTES DE NITRIL | | | | |
| IMPERMEABLE | | | | |
| BOQUILLERAS INDUSTRIALES | | | | |
| TRAJES DESCRIPLES | | | | |
| GUANTES API | | | | |
| ORRENAS INDUSTRIALES | | | | |
| CONTORNES PORTA HERRAMIENTAS | | | | |
| MANTAS CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL | | | | |
| GAFAS ESPECIALES PARA LENTIS | | | | |
| MASCARA FACIA | | | | |
| FILTRO | | | | |
| PRE FILTRO | | | | |
| MASCARA DE SOLDADURA | | | | |
| MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | | |
| GAFAS DE SOLDADURA OXIADETIENO | | | | |
| 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: *Luis Alvarado*

C.I. *1720753753*

CARGO: *Soldador*

FRONTE DE TRABAJO: *Ponte*

COORDINADOR SSA:

ING. WELLINGTON GUA TO

| FECHA DE ENTREGA | CAMISA | PANTALON | BOTAS PUNTAS DE ACERO | BOTAS DE CAUCHO | CASCOS | GAFAS OSCURAS | GAFAS CLARAS | TAPONES AUDITIVOS | BARBIQUEJO | CHALECO REFLECTIVO | GUANTES DE PUPO | GUANTES DE NITRIL | IMPERMEABLE | MOQUETAS INDUSTRIALES | TRAJES MECANICOS | GUANTES AM | CREMALLERAS INDUSTRIALES | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL | GAFAS ESPECIALES PARA LENTAS | MASCARA FACIA | FILTRO | PRE FILTRO | MASCARA DE SOLDADURA | MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO | MANTIL DE CUERO | GUANTES DE NYLON O OPERADOR | GUANTES AM | GUANTES DIELECTRICOS | MANGAS DE CUERO | CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | FIRMA |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------|----------|---------------|--------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|--------|------------|----------------------|---|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|-------|
| <i>03/10/2022</i> | | | | | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>[Signature]</i> | |
| <i>12/10/2022</i> | | | | | | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>[Signature]</i> | |
| <i>17/10/2022</i> | | | | | | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>[Signature]</i> | |
| <i>28/10/2022</i> | | | | | | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>[Signature]</i> | |

INFORME INDUSTRIAL

INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE

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

INTRODUCCIÓN

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

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

Con el objetivo de dar cumplimiento al Plan de Seguridad Industrial en cuanto a prevención y control y mitigación de riesgos laborales, así como resaltar o promover aquellos resultados positivos en el ámbito socioeconómicos y tecnológicos, se detalla en el presente informe, abarcando toda la gestión que se ha realizado en el presente mes comprendido desde el sábado 01 al 31 de octubre del 2022.

NORMA APLICABLE

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

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

ACTIVIDADES DE SSO

- REPOSICIONES DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TRABAJADORES. (VER ACTAS DE ENTREGA DE EPP Y FOTOGRAFÍAS) (ANEXOS 1)
- IMPLEMENTACIÓN DE CHARLAS DIARIAS (VER REGISTRO DE CHARLAS Y FOTOGRAFÍAS) (ANEXOS 2)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ANÁLISIS DEL SEGURO DE TRABAJO (AST) (ANEXOS 3)
 - Etapas básicas de las tareas
 - Registros asociados de tareas
 - Jerarquía de los riesgos asociados
 - Ayuda visual para el control de riesgos
 - Seguimiento de las condiciones de riesgo
(VER AST FIRMADO POR LOS TRABAJADORES ANEXOS 3)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS EN TRABAJOS SEGÚN ACTIVIDADES A REALIZARSE (VER ANEXOS 4)
- SE REALIZA EL SEGUIMIENTO DE LA MATRIZ PRESENTADA Y APROBADA CORRESPONDIENTE A LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PRESENTE PERIODO. (VER ANEXO 5)
- INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE CINTAS DE PELIGRO, SEÑALETICAS EN LAS ÁREAS VULNERABLES DE LA CONSTRUCCIÓN. (VER ANEXO 6)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO OCTUBRE CON 10 TRABAJADORES Y 3 TÉCNICOS

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

CONCLUSIONES

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

SOBRE EL INDICE DE REACTIVOS

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

Atentamente



Ing. Wellington Guato
TÉCNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
CONSORCIO ARKO

ANEXOS

ANEXO 1

**REPOSICIONES DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A
LOS TRABAJADORES**









| ARKO CONSORCIO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | | EPP |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|--|--|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | CARGO: | | Firma de la persona que recibe el equipo |
| FRENTE DE TRABAJO: | | | | | |
| Joferson Parro | | 0604542555 | Técnico - operación | | |
| COORDINADOR SSA: | | ING. WELLINGTON GUATO | | | |
| EPP | | EPP | | | |
| FECHA DE ENTREGA | GAMISA | | | | |
| | PANTALON | | | | |
| | BOTAS PUNTAS DE AGERO | | | | |
| | BOTAS DE CAUCHO | | | | |
| | GASCO | | | | |
| | GAFAS OSCURAS | / | | | |
| | GAFAS CLARAS | / | | | |
| | TAPONES AUDITIVOS | / | | | |
| | BARBIQUEJO | / | | | |
| | CHALEGO REFLECTIVO | / | | | |
| | GUANTES DE PUPO | | | | |
| | GUANTES DE NITRILLO | | | | |
| | IMPERMEABLE | | | | |
| | RODILLERAS INDUSTRIALES | | | | |
| | TRAJES DESCHABLES | | | | |
| | GUANTES API | | | | |
| | ORREJERAS INDUSTRIALES | | | | |
| | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | | |
| | GUANTES CON REQUBRIMIENTO DE | | | | |
| | INTRILLO | | | | |
| | GAFAS ESPECIALS PARA LENTES | | | | |
| | MASCARA FACIA | | | | |
| | FILTRO | | | | |
| | PRE FILTRO | | | | |
| | MASCARA DE SOLDADURA | | | | |
| | MASGARRILLA CON FILTROS DE | | | | |
| | VAPORES ORGANICOS | | | | |
| | GAFAS DE SOLDADURA OXIAGETILENO | | | | |
| | MANDIL DE CUERO | / | | | |
| | GUANTES DE NAPO OPERADOR | / | | | |
| | GUANTES API | / | | | |
| | GUANTES DIELECTRICOS | / | | | |
| | MANGAS DE CUERO | / | | | |
| | CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | / | | | |
| 03/10/2012 | | | | | |
| 05/10/2012 | | | | | |
| 17/10/2012 | | | | | |
| 22/10/2012 | | | | | |
| 28/10/2012 | | | | | |

| ARKO - EL NIÑO S.A.S. | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | | EPP |
|-------------------------------------|--|--|--|--|-----|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | | 1501139788 | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | CARGO: | | Ayudante Teleferico | |
| COORDINADOR SSA: | | ING. WELLINGTON GIATO | | | |
| FECHA DE ENTREGA | | EPP | | FIRMA | |
| 03/10/2024 | | CAMISA | | Firma de la persona que recibe el equipo | |
| 09/10/2024 | | PANTALON | | | |
| | | BOTAS PUNTA DE ACERO | | | |
| | | BOTAS DE CAUCHO | | | |
| | | CASCO | | | |
| | | GAFAS OSCURAS | | | |
| | | GAFAS CLARAS | | | |
| | | TAPONES AUDITIVOS | | | |
| | | BARBIQUEJO | | | |
| | | CHALECO REFLECTIVO | | | |
| | | GUANTES DE PUPO | | | |
| | | GUANTES DE NITRILLO | | | |
| | | IMPERMEABLE | | | |
| | | RODILLERAS INDUSTRIALES | | | |
| | | TRAJES DESCHABLES | | | |
| | | GUANTES API | | | |
| | | OREJERAS INDUSTRIALES | | | |
| | | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | |
| | | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO | | | |
| | | GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES | | | |
| | | MASCARA FACIA | | | |
| | | FILTRO | | | |
| | | PRE FILTRO | | | |
| | | MASCARA DE SOLDADURA | | | |
| | | MASQUILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | |
| | | GAFAS DE SOLDADURA OXIGENIENO | | | |
| | | 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. | | 1500755317 |
| FRENTE DE TRABAJO: | | CARGO: | | Soldador. |
| COORDINADOR SSA: | | ING. WELLINGTON GUATO | | |
| EPP | | EPP | | |
| GAMBA | | | | |
| PANTALON | | | | |
| BOTAS PUNTAS DE ACERO | | | | |
| BOTAS DE CAUCHO | | | | |
| CARGO | | | | |
| GAFAS OSCURAS | | | | |
| GAFAS CLARAS | | | | |
| TAPONES AUDITIVOS | | | | |
| BARBIQUEJO | | | | |
| CHALEGO REFLECTIVO | | | | |
| GUANTES DE PURO | | | | |
| GUANTES DE NITRIL | | | | |
| IMPERMEABLE | | | | |
| HERRILLERAS INDUSTRIALES | | | | |
| TRAJES DESBACHABLES | | | | |
| GUANTES API | | | | |
| ORJERAS INDUSTRIALES | | | | |
| CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | | |
| GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL | | | | |
| GAFAS ESPECIALES PARA LENTES | | | | |
| MASCARA FACIA | | | | |
| FILTRO | | | | |
| PRE FILTRO | | | | |
| MASCARA DE SOLDADURA | | | | |
| MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | | |
| GAFAS DE SOLDADURA OKAGETILENO | | | | |
| MANDIL DE CUERO | | | | |
| GUANTES DE NAPA O OPERADOR | | | | |
| GUANTES API | | | | |
| GUANTES DIELECTRICOS | | | | |
| MANGAS DE CUERO | | | | |
| CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | | | | |
| FIRMA | | Firma de la persona que recibe el equipo | | |
| 19/10/2023 | | | | |

| 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 | | EPI | | |
| CAMISA | | | | |
| PANTALON | | | | |
| BOTAS PUNTAS DE AGERO | | | | |
| BOTAS DE CAUCHO | | | | |
| CASCO | | | | |
| GAFAS OSCURAS | | | | |
| GAFAS CLARAS | | | | |
| TAPONES AUDITIVOS | | | | |
| BARBIQUELO | | | | |
| CHALECO REFLECTIVO | | | | |
| GUANTES DE PUPO | | | | |
| GUANTES DE NITRILLO | | | | |
| IMPERMEABLE | | | | |
| RODILLERAS INDUSTRIALES | | | | |
| TRAJES DESCHABLES | | | | |
| GUANTES API | | | | |
| ORILLERAS INDUSTRIALES | | | | |
| GINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | | |
| GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO | | | | |
| GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES | | | | |
| MASCARA FACIA | | | | |
| FILTRO | | | | |
| PRE FILTRO | | | | |
| MASCARA DE SOLDADURA | | | | |
| MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | | |
| GAFAS DE SOLDADURA OXIGENILENO | | | | |
| MANDIL DE GUERO | | | | |
| GUANTES DE NAPA O OPERADOR | | | | |
| GUANTES API | | | | |
| GUANTES DIELECTRICOS | | | | |
| MANGAS DE GUERO | | | | |
| CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | | | | |
| FIRMA | | Firma de la persona que recibe el equipo | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | | |
| 21/10/2022 | | | | |

| ARKO CONSORCIO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | EPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|--|-----------------------|-----------------|-------|---------------|--------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|--|--|--|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | CARGO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COORDINADOR SSA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPP | | FIRMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ENTREGA | CAMISA | PANTALON | BOTAS PUNTAS DE ACERO | BOTAS DE CAUCHO | CARGO | GAFAS OSCURAS | GAFAS CLARAS | TAPONES AUDITIVOS | BARBIQUEJO | CHALECO REFLECTIVO | GUANTES DE PURO | GUANTES DE NITRILLO | IMPERMEABLE | MODILLERAS INDUSTRIALES | TRAJES DESCACHABLES | GUANTES API | OREJERAS INDUSTRIALES | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO | GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES | MASCARA FACIA | FILTRO | PRE FILTRO | MASGARA DE SOLDADURA | MASGARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | GAFAS DE SOLDADURA OXIAOETILENO | MANDIL DE CUERO | GUANTES DE NAPA O OPERADOR | GUANTES API | GUANTES DIELECTRICOS | MANGAS DE CUERO | OPAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | Firma de la persona que recibe el equipo | | |
| 03/10/2021 | | | | | | / | / | | / | / | / | | | | | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/10/2021 | | | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/10/2021 | | | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27/10/2021 | | | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/10/2021 | | | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ARKO CONSORCIO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | | | EPP |
|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|--|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | | CARGO: | | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | COORDINADOR SSA: | | ING. WELLINGTON GUATÓ | | |
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | C.I. | | CARGO: | | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | COORDINADOR SSA: | | ING. WELLINGTON GUATÓ | | |
| FECHA DE ENTREGA | | EPP | | FIRMA | | Firma de la persona que recibe el equipo |
| 04/10/2022 | GAMBA | | | | | |
| | PANTALON | | | | | |
| | BOTAS PUNTAS DE ACERO | | | | | |
| | BOTAS DE CAUCHO | | | | | |
| | GASCO | | | | | |
| | GAFAS OSCURAS | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | GAFAS CLARAS | | | | | |
| | TAPONES AUDITIVOS | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | BARBUQUELO | | | | | |
| | CHALECO REFLECTIVO | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | GUANTES DE PUPO | | | | | |
| | GUANTES DE NITRIL | | | | | |
| | IMPERMEABLE | | | | | |
| | MODILERAS INDUSTRIALES | | | | | |
| | TRAJES DESCHABLES | | | | | |
| | GUANTES API | | | | | |
| | ORILLERAS INDUSTRIALES | | | | | |
| | CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS | | | | | |
| | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL | | | | | |
| | GAFAS ESPECIALIZADAS PARA LENTES | | | | | |
| | MASCARA FACIA | | | | | |
| | FILTRO | | | | | |
| | PRE FILTRO | | | | | |
| | MASCARA DE SOLDADURA | | | | | |
| | MASORILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | | | | | |
| | GAFAS DE SOLDADURA OKAGETILENO | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | MANDIL DE CUERO | | | | | |
| | GUANTES DE NAPA O OPERADOR | | | | | |
| | GUANTES API | | | | | |
| | GUANTES DIELECTRICOS | | | | | |
| | MANGAS DE CUERO | | | | | |
| | GAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR | | | | | |
| 08/10/2022 | | | | | | |
| 16/10/2022 | | | | | | |
| 21/10/2022 | | | | | | |
| 23/10/2022 | | | | | | |
| 28/10/2022 | | | | | | |

| ARKO CONSORCIO | | REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | | | | EPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: | | Ponce Chuspe Richar | | C.I. | 1714011630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRENTE DE TRABAJO: | | ING. WELLINGTON GUATO | | CARGO: | Soldador Smolder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COORDINADOR SSA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ENTREGA | CAMISERA | PANTALON | BOTAS PUNTA DE ACERO | BOTAS DE GUACHO | GARCO | GAFFAS OSCURAS | GAFFAS CLARAS | TAPONES AUDITIVOS | BARBIQUEJO | CHALECO REFLECTIVO | GUANTES DE PURO | GUANTES DE NITRILLO | GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO | GUANTES ESPECIALES PARA LENTES | MASCARA FACIA | FILTRO | PRE FILTRO | MASCARA DE SOLDADURA | MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS | GAFFAS DE SOLDADURA OXACETILENO | MANDIL DE GUERO | GUANTES DE NYLON O OPERADOR | GUANTES AP | GUANTES DIELECTRICOS | MANGAS DE CUERO | CAPUCHA / OMMARRA DE SOLDADOR | FIRMA |
| 04/10/2022 | | | | | | / | / | | | / | | / | | / | / | / | / | | | | / | / | / | / | / | | <i>Ponce Chuspe</i> |
| 08/10/2022 | | | | | | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>Ponce Chuspe</i> |
| 16/10/2022 | | | | | | / | / | | | / | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | | <i>Ponce Chuspe</i> |
| 21/10/2022 | | | | | | / | / | | | | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | | <i>Ponce Chuspe</i> |
| 25/10/2022 | | | | | | / | / | / | | / | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | | <i>Ponce Chuspe</i> |
| 30/10/2022 | | | | | | / | / | / | | / | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | | <i>Ponce Chuspe</i> |

ANEXO 2

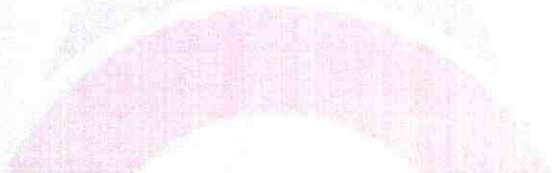
**INDUCCIÓN O CHARLAS A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
DIARIA A LOS TRABAJADORES PARA CADA FRENTE DE
TRABAJO**








ANEXO 3

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | | EMPRESA: ARKO | | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: Montaje de Vigas Longitudinal Secundario. | | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | | ESPECIALIDAD: Meconico- | |
| FECHA: 01/10/2011 | | HORA: 07:00 AM | | | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | <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: | | | | | |
| Procedimientos | | Trabajos en alturas | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | |
| Excavación con maquinaria. | | Trabajos en espacios abiertos | | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con teles | | Trabajos en espacios confinados. | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | | | | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | | RIESGOS POTENCIALES | | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| Montaje de la Viga Longitudinal Secundario | | caído de altura | | E.P.P. Arneses de | |
| | | | | Seguridad con eloble | |
| | | | | Trabajo de Mano. | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | NOMBRE: Ing. Wellington Quato | | | |
|  | |  | | | |
| 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

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|-------------|----|----------|-------|-------|
| Montaña de Ligeo - | | 01/10/2022 | 07:00 AM | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Jeferson Pardo | Operador | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Alex Alvarado | Operador | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Henry Jimbo | | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Fabian Izurieta | | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Richer Ponce | | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Roberto Cuellar | | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Luís Maucha | | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Edin Anduj | | [Signature] | 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) | | | |
| PROYECTO PUENTE | | EMPRESA: ARKO | | ESPECIALIDAD: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO ACTIVIDAD: <i>Montaje de la Viga Longitudinal Secundario.</i> | | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | | FECHA: <i>07/10/2014</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, además de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | <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 | | | | | |
| Procedimientos | | SI | | NO | |
| Excavación con maquinaria. | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Izaje de cargas con teclis | | <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>Montaje de Viga Longitudinal Secundario</i> | | <i>Caída de objetos</i> | | <i>E.P.P. orness de seguridad con doble Sope de Mano.</i> | |
| NOMBRE: Jefferson Parra | | 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

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------|----|----------|-------|-------|
| Mantosa de Viper | | 02/10/22 | 07:00 | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Ledian Izurieta | Apoyada | | 13 | | | |
| 2 | Sterson Ponce | Op. Mantosa | | 14 | | | |
| 3 | Alex Noveda | Ayud. | | 15 | | | |
| 4 | Henry Yumbo | Oper. Mantosa | | 16 | | | |
| 5 | Ledian Izurieta | | | 17 | | | |
| 6 | Richard Ponce | | | 18 | | | |
| 7 | Luis Haroldo | | | 19 | | | |
| 8 | Stelin Andy | | | 20 | | | |
| 9 | | | | 21 | | | |
| 10 | | | | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| ARKO CONSULTING SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | AST |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de la Viga</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> | FECHA: <i>03/09/12</i> |
| HORA: <i>07:00 PM</i> | | | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | / | | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | / | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| Procedimientos Excavación con maquinaria. Izaje de cargas con telas Izaje de cargas con maquinaria. | SI | NO | NO |
| | / | | / |
| | / | | / |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO <i>Montaje de la Viga longitudinal Secundario</i> | RIESGOS POTENCIALES <i>caída de Altura</i> | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS <i>EPP - completo</i> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NOMBRE: Jefferson Parra | 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

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

FECHA:

HORA:

Manejo de la Uiper Hospitaloid Saneadora.

07/10/2008

07:00H

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|-------|-------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Jefferson Parro | | | 13 | | | |
| 2 | Henry Yunta | | | 14 | | | |
| 3 | Alex Novarro | | | 15 | | | |
| 4 | John Zanita | | | 16 | | | |
| 5 | Richer Ponce | | | 17 | | | |
| 6 | Roberto Carreras | | | 18 | | | |
| 7 | Luis Novillo | | | 19 | | | |
| 8 | Galín Andy | | | 20 | | | |
| 9 | | | | 21 | | | |
| 10 | | | | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



| | | | |
|---|--|--|---|
| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | HOJA 1 | |
| | | AST | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de la viga.</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica.</i> | FECHA: <i>04/10/22</i> |
| | | | HORA: <i>07:00 H</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | / | | / |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | / | | / |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| | SI | NO | |
| Procedimientos Excavación con maquinaria. Izaje de cargas con teclés Izaje de cargas con maquinaria. | / | / | |
| | | | NO |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
| <i>Montaje de la viga longitudinal secundaria</i> | <i>Caida de Alturas</i> | | <i>E.P.P. completo.</i> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NOMBRE: Jefferson Parra | NOMBRE: Ing. Wellington Guayo | | 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: 04/10/2022 HORA: 07:00 AM

Montaj de la Viga longitudinal en Secundario

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|----------|-------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Joterson Perro | Operador | | 13 | | | |
| 2 | Alex Alvarado | Apoyado | | 14 | | | |
| 3 | Henry Yamba | | | 15 | | | |
| 4 | Joselin Izurieta | | | 16 | | | |
| 5 | Richar Fonce | | | 17 | | | |
| 6 | Roberto Cardenas | | | 18 | | | |
| 7 | Amis Arevalo | | | 19 | | | |
| 8 | Joselin Andy | | | 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: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de la Viga</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecanica</i> | HORA: <i>05:00 a 08:00 H</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| Procedimientos Excavación con maquinaria. izaje de cargas con telles izaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Procedimientos Trabajos en alturas trabajos en espacios abiertos trabajos en espacios confinados. | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO <i>Montaje de la Viga longitudinal Secundario</i> | RIESGOS POTENCIALES <i>Caída de Alturas</i> | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS: <i>EEPP completo.</i> | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | | |
| 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

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|-------|----|----------|-------|-------|
| Montepi de La Viga | | 05/10/2022 | 07:00 | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Jesterson Porcu | | | 13 | | | |
| 2 | Alex Merced | | | 14 | | | |
| 3 | Henry Yumbo | | | 15 | | | |
| 4 | Joselin Izarita | | | 16 | | | |
| 5 | Luis Standa | | | 17 | | | |
| 6 | Richard Pond | | | 18 | | | |
| 7 | Roberto Corales | | | 19 | | | |
| 8 | Stelin Andy | | | 20 | | | |
| 9 | Denia Andy | | | 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: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de la Viga</i> | | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | | ESPECIALIDAD: <i>Mecanico</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | / | | / | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | | / | | / | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | | | |
| | | SI | | NO | |
| Procedimientos | | | | | |
| Excavación con maquinaria. | | / | | / | |
| Lizaje de cargas con telles. | | / | | / | |
| 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 | |
| <i>Montaje de la Viga Longitudinal Secundario</i> | | <i>Caida de Materia</i> | | <i>E.P.P. completa</i> | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | 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)

AST

HOJA 2

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|
| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL |
| | Montes de Lige | | | | |
| | 06/10/2002 | | | | |
| | 08:00 | | | | |
| 1 | Ladron Ferriter | | | 13 | |
| 2 | Henry Yumbi | | | 14 | |
| 3 | Alex. Mercado | | | 15 | |
| 4 | Alexon Poma | | | 16 | |
| 5 | Richard Ponce | | | 17 | |
| 6 | Roberto Gualles | | | 18 | |
| 7 | Luis Staballa | | | 19 | |
| 8 | Stalin Andry | | | 20 | |
| 9 | Dennis Andry | | | 21 | |
| 10 | | | | 22 | |
| 11 | | | | 23 | |
| 12 | | | | 24 | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

| | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| PROYECTO | EMPRESA: | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: |
| PUENTE | ARKO | JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | ESPECIALIDAD: |
| Montaje de la Viga | Puyupungo | Mecánica |
| | FECHA: | HORA: |
| | 07/10/22 | 07:00 AM |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | PROCEDIMIENTOS | |
|---|----------------|----|
| | SI | NO |
| Excavación con maquinaria. | / | |
| lizeje de cargas con teclés | / | |
| lizeje de cargas con maquinaria. | / | |

| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
|--|---------------------|----|------------------------------------|----|
| | SI | NO | SI | NO |
| Montaje de la Viga longitudinal Secundaria | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

NOMBRE: Jeferson Parra

NOMBRE: Ing. Wellington Gato

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

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------|-----------|----|----------|-------|-------|
| Montaje de la Vigia | | 07/10/22 | 07:00 AM. | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Stalin Andy | Sobador | [Firma] | 13 | | | |
| 2 | Luis Anzuelo | SOP. | [Firma] | 14 | | | |
| 3 | Jeferson Paredes | SOP. | [Firma] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | [Firma] | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Firma] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbe | Montaje | [Firma] | 18 | | | |
| 7 | Saunders Brindley | Montador | [Firma] | 19 | | | |
| 8 | Demice Andy | Cocina | [Firma] | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | [Firma] | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] | 22 | | | |
| 11 | Richard Ennel | Sobador | [Firma] | 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: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de la Viga longitudinal Secundaria</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> | FECHA: <i>8/10/22</i> |
| | | | HORA: <i>07:00</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <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: | | | |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con telefe | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO <i>Montaje de la Viga longitudinal Secundaria</i> | RIESGOS POTENCIALES <i>Caida de Alturas</i> | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS <i>E.P.P. Completa</i> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | NOMBRE: Ing. Wellington Chuato | 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

Manizá de la Uigo

FECHA:

28/10/2023

HORA:

07:00

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|------------|--------------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldado | <i>[Signature]</i> | 13 | | | |
| 2 | Luis Arambulo | SUP. | <i>[Signature]</i> | 14 | | | |
| 3 | Jeferson Parra. | SUP. | <i>[Signature]</i> | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Mantenedor | <i>[Signature]</i> | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | <i>[Signature]</i> | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | <i>[Signature]</i> | 18 | | | |
| 7 | Segundo Chamba | Montaje | <i>[Signature]</i> | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | <i>[Signature]</i> | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warusha | Guarida | <i>[Signature]</i> | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | <i>[Signature]</i> | 22 | | | |
| 11 | Ricardel Romel | Soldado | <i>[Signature]</i> | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| PROYECTO | EMPRESA: | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: |
| PUENTE | ARCO | JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | ESPECIALIDAD: |
| Montaje de la viga. | Puyupungo | Mecánica |
| | | FECHA: |
| | | 9/10/22 |
| | | HORA: |
| | | 07:00 AM |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | SI | NO |
|---|----|----|
| Excavación con maquinaria. | / | |
| Lizaje de cargas con telas | / | |
| Lizaje de cargas con maquinaria. | / | |

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?

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
|---|---------------------|------------------------------------|
| Montaje de la viga longitudinal Standard. | Caída de Altura | EPP completo |
| Logística de Materiales para placas de ch | Oficina | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

NOMBRE: Jeferson Parra

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

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)


FECHA: 09/06/2011

HORA: 07:00

Montaje de la Viga.

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|----------|--------------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stalin Bndy | Sobador | <i>[Signature]</i> | 13 | | | |
| 2 | Luis Arsuabe | Sor | <i>[Signature]</i> | 14 | | | |
| 3 | Jekerson Parra. | Sop. | <i>[Signature]</i> | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | <i>[Signature]</i> | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | <i>[Signature]</i> | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | <i>[Signature]</i> | 18 | | | |
| 7 | Severino Chiribá | Montaje | <i>[Signature]</i> | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | <i>[Signature]</i> | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | <i>[Signature]</i> | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | <i>[Signature]</i> | 22 | | | |
| 11 | Richard Rene | Sobador | <i>[Signature]</i> | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 2 | | |
|---|-----------------|---|--------------------|--------|----------|----------|
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | AST | | |
| <i>Manizales de la Viga.</i> | | FECHA: | 19/09/2022 | | HORA: | 07:00 AM |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | | | | |
| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | FIRMA |
| 1 | Stalin Andy | Edificador | <i>[Signature]</i> | 13 | | |
| 2 | León González | Sup. | <i>[Signature]</i> | 14 | | |
| 3 | José Luis Parra | Sup. | <i>[Signature]</i> | 15 | | |
| 4 | Roberto Cuallal | Montador | <i>[Signature]</i> | 16 | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | <i>[Signature]</i> | 17 | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | <i>[Signature]</i> | 18 | | |
| 7 | Samuel Chumbo | Montaje | <i>[Signature]</i> | 19 | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | <i>[Signature]</i> | 20 | | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | <i>[Signature]</i> | 21 | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | <i>[Signature]</i> | 22 | | |
| 11 | Richard Bnd | Señalador | <i>[Signature]</i> | 23 | | |
| 12 | | | | 24 | | |



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

HOJA 1

AST

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de Vigas longitudinales</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Metanico</i> |
| | FECHA: <i>11/10/99</i> | HORA: <i>07:00 AM</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <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 | | |
| Excavación con maquinaria. | SI | NO |
| Trabajos en alturas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Trabajos en espacios abiertos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Trabajos en espacios confinados. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
| <i>Montaje de las Vigas longitudinales Secundarias</i> | <i>Caída de Alturas</i> | <i>EPP completa</i> |
| <i>Remonte de Soporta en Vigas longitudinales Secundarias con</i> | <i>Caída de Alturas</i> | <i>EPP completa</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | 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: | |
|-----------------------------------|---------------------|----------|---------|
| 11/10/2022 | | 07:00 AM | |
| Materia de la Vigencia. | | | |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | |
| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Soldador | Soldador | [Firma] |
| 2 | Señor Luis Urdinola | SUP. | [Firma] |
| 3 | Jeleson Parra | SUP. | [Firma] |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | [Firma] |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Firma] |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Firma] |
| 7 | Señorita Chiribato | Montar | [Firma] |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Firma] |
| 9 | Bosco WARRUSTA | GUARDIA | [Firma] |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 11 | Ruel Bancel | Soldador | [Firma] |
| 12 | | | |



| | | | |
|---|--|--|--|
| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | AST |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Remolde de Solda en Vigas Secundarias.</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica.</i> | HORA: <i>07:00 AM</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | 4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arneses de seguridad? |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arneses de seguridad? |
| Izaje de cargas con telégrafos. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| <i>Remolde en Solda en Vigas longitudinales Secundarias.</i> | <i>Caida, quemado de la operatividad de las gijas.</i> | <i>E.P.P. completa</i> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | 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

| Denominación de Sotobosco de Vigas | | FECHA: | HORA: | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------|----------|----|----------|-------|-------|
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | 14/10/2018 | 07:00 AM | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Stalin Andy | Soldador | [Firma] | 13 | | | |
| 2 | Luis Arzuño | S.P. | [Firma] | 14 | | | |
| 3 | Johanna Parra | SUP. | [Firma] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | [Firma] | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Firma] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Firma] | 18 | | | |
| 7 | Seguinda Limbo | Montar | [Firma] | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Firma] | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warusha | GOARDIA | [Firma] | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] | 22 | | | |
| 11 | Richard Bruce | Soldador | [Firma] | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



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: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje de Vigas Longitudinales Secundarias</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> |
| FECHA: <i>13/10/22</i> | HORA: <i>07:00:00</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | |
| Excavación con maquinaria. | SI | NO |
| lizaje de cargas con telkes | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| lizaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| PROCEDIMIENTOS | | |
| Trabajos en alturas | SI | NO |
| Trabajos en espacios abiertos | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Trabajos en espacios confinados. | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
| <i>Montaje de Vigas Longitudinales Secundarias</i> | <i>Caida de altura</i> | <i>E.P.P. Casaca</i> |
| <i>Ultimo Sección</i> | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | 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

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

FECHA: 13/10/2022



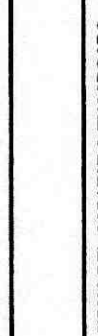

HORA: 07:00 AM

Manejo de Vigas longitodinales

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|---------|-------|----|----------|-------|-------|
| 1 | stalin Andry | soldado | | 13 | | | |
| 2 | Luis Sausillo | SUP. | | 14 | | | |
| 3 | Johson Parra | Sop. | | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Arbador | | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | | 18 | | | |
| 7 | Segundo Chumbra | Montaje | | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | HOJA 1 | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Remate de Soldadura de Vigas Longitudinales</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> | FECHA: <i>14/10/92</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | HORA: <i>07:00 AM</i> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | 4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arneses de seguridad ? | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arneses de seguridad ? | | |
| PROCEDIMIENTOS | SI | NO | NO |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lizaje de cargas con telas | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lizaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| <i>Remate de Soldadura de Vigas Longitudinales</i> | <i>Daño Ocular, Caída de Materiales</i> | <i>E.P.P</i> | |
| <i>Secundarias en la última Sección</i> | | | |
| <i>Nivelación de Superestructura - montaje</i> | <i>Topografía</i> | <i>E.P.P</i> | |
| <i>Completado de Vigas Metálicas</i> | | | |
| NOMBRE: Jefferson Parra | | | |
| NOMBRE: Ing. Wellington Guato | | NOMBRE: | |
|  | |  | |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | | FIRMA DE FISCALIZACION | |
|  | |  | |



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

HOJA 2

AST

FECHA:

14/10/2019


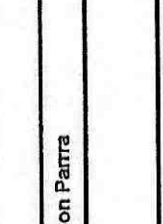
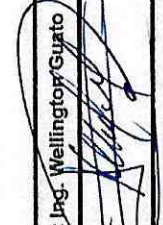
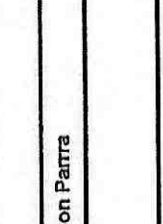
HORA:

07:00

Remoto de Soloburo De Vigor.

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|----------|-------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Salvada | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Luis Arsuillo | SUP | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Jefferson Parra. | SUP | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Carlos | Montador | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Seymundo Chamba | Montaje | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Signature] | 20 | | | |
| 9 | Bosco warusha | Guardia | [Signature] | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Signature] | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | | EMPRESA: ARKO | | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: Colocación y Montaje de las Placas de ch... | | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | | ESPECIALIDAD: Mecánico | |
| FECHA: 19/10/21 | | HORA: 07:00 AM | | | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, además de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | <input checked="" type="checkbox"/> | | 4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arneses de seguridad? | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | | <input checked="" type="checkbox"/> | | 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arneses de seguridad? | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | | | |
| PROCEDIMIENTOS | | SI | | NO | |
| Excavación con maquinaria. | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Izaje de cargas con telas | | <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 | |
| Colocación y Montaje de placas de ch... Superestructura | | Caída de Alturas, Cortes de Mano | | E.P.P. | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | NOMBRE: Ing. Wellington Guato | | NOMBRE: | |
|  | |  | |  | |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | | FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE | | FIRMA DE FISCALIZACION | |

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)














AST

FECHA: 15/10/11

HORA: 07:00 AM

Colocación y Montaje de las Flores Deck

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|-------------------|----------|--|----|------------------|---------|--|
| 1 | Alex David Murado | Ayudante |  | 13 | Segurado Chimbo. | Montaje |  |
| 2 | Alex Paul Murado | Montaje |  | 14 | | | |
| 3 | heis suallo | S.P. |  | 15 | | | |
| 4 | stalin andy | Soldador |  | 16 | | | |
| 5 | Boso Wacasha | Guardia |  | 17 | | | |
| 6 | Fabian Faurista | |  | 18 | | | |
| 7 | Roberto Carlos | Montador |  | 19 | | | |
| 8 | Richard Pansa | |  | 20 | | | |
| 9 | Robert Espin | |  | 21 | | | |
| 10 | Denice Andry | Cocina |  | 22 | | | |
| 11 | Henry Gumbo | Montador |  | 23 | | | |
| 12 | Jefferson Parra | Sup. |  | 24 | | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Colocación y Montaje placas de ch</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | FECHA: <i>16/10/22</i> |
| | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> | HORA: <i>07:00 AM</i> |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | |
|---|---|--------------------------|
| | SI | NO |
| Procedimientos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Izaje de cargas con telécs | <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>Colocación y Montaje placas de ch</i> | <i>Caida de Materia y Cortes de Mano</i> | <i>EPP</i> |
| <i>Soldado de placas de ch</i> | <i>Daño Cables, quemaduras</i> | <i>EPP</i> |
| <i>Colocación de Pernos y ch - Conectores de Corte</i> | <i>Daño Cables, quemaduras</i> | <i>EPP</i> |

NOMBRE: Jeferson Parra

NOMBRE: Ing. Wellington Guato

FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE

FIRMA DE FISCALIZACION

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

FECHA:

16/10/22

HORA:

07:00

Colocación y Montaje de placas Deck

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|-------------------|-----------|-------|----|-----------------|---------|-------|
| 1 | Alex David Suarez | Ayudante | | 13 | Segundo Chirino | Montaje | |
| 2 | Luis Svallo | Amedor | | 14 | | | |
| 3 | Stalin Andry | Soldador | | 15 | | | |
| 4 | Bosco Uruusha | guardia. | | 16 | | | |
| 5 | Fabian Truivita | | | 17 | | | |
| 6 | Roberto Carlos | Motador | | 18 | | | |
| 7 | Richard Panca | | | 19 | | | |
| 8 | Roberta Espin | Operador. | | 20 | | | |
| 9 | Denia Andry | Coana | | 21 | | | |
| 10 | Henry Yumén | Montaje | | 22 | | | |
| 11 | Alex Paul Suarez | Montaje | | 23 | | | |
| 12 | Johanson Parra | SUP. | | 24 | | | |

Segundo Chirino



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|---|---|---|
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Cobocación y Suelado de las Placas Deck</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecánica</i> |
| | | FECHA: <i>17/10/22</i> |
| | | HORA: <i>07:00</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <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 | | |
| 4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PROCEDIMIENTOS | | |
| Excavación con maquinaria. | SI | NO |
| lizaje de cargas con telles | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| lizaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
| <i>Cobocación y Suelado de las Placas Deck - (Super estructura)</i> | <i>Daño Cables y caída de alturas.</i> | <i>E P P</i> |
| <i>Colocacion de las Pines Stud-Cometores de Coste</i> | <i>Daño Cables y Caída de Alturas</i> <i>Generadores</i> | <i>E P P</i> |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | |
| NOMBRE: Ing. Wellington Gbato | | |
| FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE | | |
| FIRMA DE FISCALIZACION | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

FECHA: 17/10/21

HORA: 02:00

Comisión y Soldador de la pederes Deck

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|--------------------|----------|-------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Luis Arzuelo | SUP. | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Jebersan Parra. | SUP. | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbe | Montaje | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Severiano Chirinos | Montaje | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Denisee Andy | Cocina | [Signature] | 20 | | | |
| 9 | Bosco warusha | Guardia | [Signature] | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Signature] | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARCO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: Montaje y Soldadura de placas Deck | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: Mecánica |
| | | FECHA: 18/10/22 |
| | | HORA: 07:00 |

| | | |
|--|----|----|
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | SI | NO |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | SI | NO |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | |
| Excavación con maquinaria. | SI | NO |
| lizaje de cargas con telex | SI | NO |
| lizaje de cargas con maquinaria. | SI | NO |

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Montaje y Soldadura de placas Deck - Superestructura. | Caida de Alambres, Serrar | E.P.P |
| Colocacion y alineacion de Conectores. | Alambres | E.P.P |
| de Corte Steel | Dejar cables y generadores. | E.P.P |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| NOMBRE: Jeferson Parra | 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: 18/10/22

HORA: 07:00

Monteji y Soldadora de las Placas Dect

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|----------|---------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stelvin Andy | Soldador | [Firma] | 13 | | | |
| 2 | León Atavalle | SUP. | [Firma] | 14 | | | |
| 3 | Jekerson Parra | SUP. | [Firma] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Caallos | Montador | [Firma] | 16 | | | |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Firma] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbe | Montaje | [Firma] | 18 | | | |
| 7 | Sergio Chiribato | Montaje | [Firma] | 19 | | | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Firma] | 20 | | | |
| 9 | Bosco Warosha | Guardia | [Firma] | 21 | | | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | | EMPRESA: ARKO | | FECHA: 19/10/22 | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Montaje y Soldadura de las Placas Deck</i> | | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | | ESPECIALIDAD: <i>Mecánico</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | <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 | | | | | |
| Excavación con maquinaria. | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con telas | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | | <input checked="" type="checkbox"/> SI | | <input checked="" type="checkbox"/> NO | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | | | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | | |
| <i>Montaje y Soldadura de las placas Deck en Super estructura</i> | | | <i>Uso arnés + cordón de Aluminio</i> EPP | | |
| <i>Colocación y Soldadura de Conectores de Corte</i> | | | <i>Uso Dular + guantes de cuero</i> EPP. | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | | NOMBRE: Ing. Wellington Guato | | |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | | | FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE | | |
| FIRMA DE FISCALIZACION | | | FIRMA DE FISCALIZACION | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: |
|-----------------------------------|------------------|----------|---------|
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | stalin Andry | Soldador | [Firma] |
| 2 | Luis Armas/b | SUP. | [Firma] |
| 3 | Jefferson Parra. | SUP. | [Firma] |
| 4 | Roberto Ceñallos | Montador | [Firma] |
| 5 | Alex Alvarado | Ayud. | [Firma] |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Firma] |
| 7 | Segundo Chirba | Montaje | [Firma] |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Firma] |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | [Firma] |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |

Montaje y Soldadura de los Puentes Deck

19/10/22 07:00h



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARCO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Nivelación de la Super Estructura</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Mecanica</i> |
| | | FECHA: <i>20/10/2011</i> |
| | | HORA: <i>08:00 AM</i> |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | |
|---|---|----|
| | SI | NO |
| Excavación con maquinaria. | | |
| Lizaje de cargas con telas | | |
| 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 |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| <i>Soldadura con los Trabajos de Colocación. Y montaje de placas de acero y Suellos de conectores de acero.</i> | <i>Toda con Normativa</i> | <i>E.P.P. entregado</i> |
| <i>Nivelación de la Superestructura.</i> | <i>Topografías.</i> | <i>Topografía</i> |
| <i>logística de carga de refuerzo en barras y Mollos de acero soldados</i> | <i>Oficina de la obra</i> | <i>Seguimiento.</i> |

NOMBRE: Jeferson Parra

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)



AST

| PERSONAL | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: |
|----------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|--------|----------|
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL |
| 1 | Carlos Tita | Maestro | <i>[Signature]</i> | 13 | |
| 2 | Victor Vargas | Obrero | <i>[Signature]</i> | 14 | |
| 3 | Jairo Gallegos | Obrero | <i>[Signature]</i> | 15 | |
| 4 | Luis Soti | Obrero | <i>[Signature]</i> | 16 | |
| 5 | William Obatoro | Obrero | <i>[Signature]</i> | 17 | |
| 6 | Bryan Guerrero | Obrero | <i>[Signature]</i> | 18 | |
| 7 | Robion Farieta | Obrero | <i>[Signature]</i> | 19 | |
| 8 | Steven Salazar | Obrero | <i>[Signature]</i> | 20 | |
| 9 | Angel Areas | Obrero | <i>[Signature]</i> | 21 | |
| 10 | Rony Zambrano | Obrero | <i>[Signature]</i> | 22 | |
| 11 | | | | 23 | |
| 12 | | | | 24 | |

Nivelación de la placa Superestructura

20/10/2022 07:084

[Signature]



| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------|
| SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | ESPECIALIDAD: | HORA: |
| <i>Colocación del acero en barra la</i> | <i>Puyupungo</i> | <i>Civil</i> | <i>2/10/22 07:00 PM</i> |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | / | | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | / | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| | SI | NO | |
| Procedimientos | / | / | |
| Excavación con maquinaria. | / | / | |
| Lizaje de cargas con textiles | / | / | |
| Lizaje de cargas con maquinaria. | / | / | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| | SI | NO | |
| Trabajos en alturas | / | / | |
| Trabajos en espacios abiertos | / | / | |
| Trabajos en espacios confinados. | / | / | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| <i>Colocación del acero en barra en la Superestructura - hierro transversal y longitudinal</i> | <i>Cortes de manos y Daño Ocular</i> | <i>E.P.P.</i> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | NOMBRE: Ing. Wellington Gasto | NOMBRE: | |
| | | | |
| 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)



AST

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------|-------------|----|----------|-------|-------------|
| Colocación del acero en barro. | | 21/10/22 | 07:00 H | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Carlos Tite | Maestro | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Jairo Colinas | Obrero | [Signature] | 14 | | | [Signature] |
| 3 | Victor Vargas | Obrero | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Luis Sardi | Obrero | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | William Cuervo | Obrero | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Steven Solórzano | Obrero | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Bryan Cuervo | Obrero | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Fablen Izquierdo | Obrero | [Signature] | 20 | | | |
| 9 | Angel Arias | Obrero | [Signature] | 21 | | | |
| 10 | Rony Zambrano | Obrero | [Signature] | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | HOJA 1 | |
| | | ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | | |
| PROYECTO PUENTE | EMPRESA: ARKO | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: JEFERSON PARRA | FECHA: 22/10/2019 | HORA: 07:00 AM | JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Colocación del acero del retuerzo</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: Civil | | | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | | | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | | | |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | Procedimientos | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| Izaje de cargas con telégrafos | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | Trabajos en alturas | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| Izaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | Trabajos en espacios abiertos | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | | | |
| <i>Colocación del acero del retuerzo en barras - longitud y transversal de la super estructura.</i> | <i>Danio cables, resacas</i> | <i>EPP</i> | | | |
| <i>Especializado de los puntos de acero</i> | <i>Medidas</i> | <i>EPP Medidas de Medición</i> | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra | | | | | |
| 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

| PERSONAL | | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----------|-------|-------------|
| Colocación de Sero de reserva | | | | | | | |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | | | | | |
| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA | N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Leticia Izurieta | | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Bryan Guerrero | | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Steven Scazzat | | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | William Guerrero | | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Luis Sauti | | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Victor Vergara | | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Joniso Gallegos | | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Juan Carlos Tika | | [Signature] | 20 | | | [Signature] |
| 9 | Angel Acos | | [Signature] | 21 | | | |
| 10 | Rony Zamborano | | [Signature] | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

FECHA: 22/10/22 HORA: 07:00 AM



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 1

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|
| PROYECTO | | EMPRESA: | | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: | |
| PUENTE | | ARKO | | JEFERSON PARRA <i>per Tika</i> | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | | SECTOR DE TRABAJO: | | ESPECIALIDAD: | |
| <i>Colocación de Malla Electra Soldada Sobre Asa</i> | | Puyupungo | | <i>Civil</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | | / | | / | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | | / | | / | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | | | |
| Procedimientos | | SI | NO | SI | NO |
| Excavación con maquinaria. | | / | | / | |
| Izaje de cargas con telles | | / | | / | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | | / | | / | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | | RIESGOS POTENCIALES | | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| <i>Colocación de Malla Obtrastada Sobre Asaero Transversal y Longitudinal.</i> | | <i>Danio cables, cortadora</i> | | <i>E.P.P.</i> | |
| <i>Aseguramiento de Asaero de retroceso.</i> | | <i>Danio cables cortadora</i> | | <i>E.P.P.</i> | |
| <i>Toma de Medidas para Verificación y Nivelación de Super Estructura.</i> | | <i>Topografía</i> | | <i>E.P.P.</i> | |
| NOMBRE: Jeferson Parra / <i>per Tika</i> | | NOMBRE: Ing. Wellington Guato | | NOMBRE: | |
| | | | | | |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | | FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE | | FIRMA DE FISCALIZACION | |

ARCO CONSORCIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

| PERSONAL | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | |
|----------|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|----------|-------|--------------------|
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Juan Carlos Tikh | Maestro | <i>[Signature]</i> | 13 | | | |
| 2 | Jairo Gallegos | Ayudante | <i>[Signature]</i> | 14 | | | <i>[Signature]</i> |
| 3 | Victor Vargas | Supervisor | <i>[Signature]</i> | 15 | | | |
| 4 | Luis Santi | '' | <i>[Signature]</i> | 16 | | | |
| 5 | William Guverora | '' | <i>[Signature]</i> | 17 | | | |
| 6 | Steven Edocar | '' | <i>[Signature]</i> | 18 | | | |
| 7 | Bryson Guverora | '' | <i>[Signature]</i> | 19 | | | |
| 8 | Lobson Farieta | '' | <i>[Signature]</i> | 20 | | | |
| 9 | Angel Arias | '' | <i>[Signature]</i> | 21 | | | |
| 10 | Rony Zambono | '' | <i>[Signature]</i> | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |

Colocación de la Malla electrosoldada Sobre el acero, 23/10/22 07:00



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|
| PROYECTO | EMPRESA: | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: |
| PUENTE | ARCO | JEFERSON PARRA |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | FECHA: |
| Encofrado longitudinal al borde de la base | Puyupungo | 24/10/12 |
| | ESPECIALIDAD: | HORA: |
| | Civil | 07:10 a 00:00 |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

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

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

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Procedimientos | SI | NO | |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Procedimientos |
| lizaje de cargas con teklies | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Trabajos en alturas |
| lizaje de cargas con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | trabajos en espacios abiertos |
| | | | Trabajos en espacios confinados. |

DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR

| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS |
|--|---------------------|------------------------------------|
| Encofrado longitudinal al borde de la base de la superestructura | | |
| Ensayos de Ultrasonidos para Soldadura | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| NOMBRE: Jeferson Parra | NOMBRE: Wellington Guato |
| | |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| FRIMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | FRIMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE | FRIMA DE FISCALIZACION |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

Embarco Longitudinal del Dordo

FECHA: 24/10/99

HORA: 07:00 AM

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|-------|-------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stalin Sney | Sidco | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Luis Barvella | Mdys | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Joseon Parra | Mdys | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cendales | Mdys | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Alex Miranda | | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Henry Yumbo | | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Denies Sney | | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Sergento Chirba | | [Signature] | 20 | | | |
| 9 | | | | 21 | | | |
| 10 | | | | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

| Encuesta longitudinal. | | FECHA: | HORA: |
|-----------------------------------|----------|----------|-------|
| | | 25/10/12 | 07:00 |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | |
| N° | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

Stalin Andry

Luis Stovalla

Person

Roberto

Alex Alvarez

Harry Yumbo

Segundo Chirba

Denise Andry

Mateo

Mateo

Mateo

Mateo

Mateo

Mateo

Selva

Clarice



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

HOJA 2

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

FECHA:

HORA:

26/10/22

07:00













Encuentro Semanal del Bordo

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
|----|------------------|-------|-------------|----|----------|-------|-------|
| 1 | Stelin Andy | Monte | [Signature] | 13 | | | |
| 2 | Alex Alvarado | Monte | [Signature] | 14 | | | |
| 3 | Luis Navarro | Monte | [Signature] | 15 | | | |
| 4 | Roberto Cevallos | Monte | [Signature] | 16 | | | |
| 5 | Ricardo Pando | Monte | [Signature] | 17 | | | |
| 6 | Harip Yumbo | Monte | [Signature] | 18 | | | |
| 7 | Sevando Chiribá | Monte | [Signature] | 19 | | | |
| 8 | Feterison Parra | Monte | [Signature] | 20 | | | |
| 9 | Denice Andy | Coque | [Signature] | 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 | JEFERSON PARRA | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | ESPECIALIDAD: | HORA: |
| Colocación de los Placas de Neotreno | Puyupungo | Civil | 08:00 a 14 |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <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 | | | |
| Procedimientos | SI | NO | |
| Excavación con maquinaria. | | | |
| Izaje de cargas con telkes | | | |
| Izaje de cargas con maquinaria. | | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| 4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, ames de seguridad ? | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, ames de seguridad ? | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
| Procedimientos | SI | NO | |
| Trabajos en alturas | | | |
| Trabajos en espacios abiertos | | | |
| Trabajos en espacios confinados. | | | |
| DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR | | | |
| ETAPAS DEL TRABAJO | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS | |
| Colocación de los placas de neotreno | caída de Materiales | E.P.P. | |
| Toma de Niveles y Verificaciones de Super Estructura | Topograficos | E.P.P. | |
| Limpieza del area para fundición | cerdas, pinchazos | E.P.P. | |
| Logística de equipos para fundición de Super Estructura. | Placa Obra | E.P.P. | |
| NOMBRE: Jefferson Parra | NOMBRE: Ing. Wellington Guato | NOMBRE: | |
| | | | |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | FIRMA DEL ING. DE CAMPO YO RESIDENTE | FIRMA DE FISCALIZACION | |

|  | | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | | | | HOJA 2 | |
|---|-------------------|---|---|-----------------------------------|----------|--------|---|
| ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST) | | FECHA: | | HORA: | | | |
| | | 27/10/22 | | 07:00 AM | | | |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Juan Carlos Tity | Maestro |  | 13 | | | |
| 2 | Jadison Izquierdo | Obrero |  | 14 | | | |
| 3 | Jairo Gallegos | Obrero |  | 15 | | |  |
| 4 | Bryan Quevedo | Obrero |  | 16 | | | |
| 5 | Victor Rojas | Obrero |  | 17 | | | |
| 6 | Steven Salazar | Obrero |  | 18 | | | |
| 7 | Luis Sauti | Obrero |  | 19 | | | |
| 8 | William Quevedo | Obrero |  | 20 | | | |
| 9 | Rony Zambrano | Obrero |  | 21 | | | |
| 10 | Daniel Areas | Obrero |  | 22 | | | |
| 11 | | | | 23 | | | |
| 12 | | | | 24 | | | |



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

| | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|
| PROYECTO | EMPRESA: | SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: |
| PUENTE | ARCO | JEFERSON PARRA <i>Juan P. P.</i> |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: | SECTOR DE TRABAJO: | ESPECIALIDAD: |
| <i>Indicación de la Super Estructura.</i> | Puyupungo | <i>Civil</i> |
| | FECHA: | HORA: |
| | <i>28/10/12</i> | <i>07:00</i> |

1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero?

2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?

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

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

| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Procedimientos | SI | NO | |
| Excavación con maquinaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Izaje de cargas con textiles | <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>Indicación de la Super estructura desde el Centro de la estructura hacia los 2 extremos - 2 frentes de trabajo</i> | <i>Daño Ocular, Caída de Altura, Trampolinas, Caídas</i> | <i>E.P.P.?</i> |
| <i>Toma de muestras de Homigena</i> | | |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| NOMBRE: Jeferson Parra | NOMBRE: Ing. Wellington Suato |
| <i>Jeferson Parra</i> | <i>Wellington Suato</i> |
| FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO | FIRMA DEL ING. DE CAMPO YO RESIDENTE |
| | |
| | FIRMA DE FISCALIZACION |






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

HOJA 2

AST

| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | FECHA: | HORA: | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----|----------|-------|--------------------|
| Fundación de la Superestructuras | | 28/10/19 | 07:00 AM | | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA | Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Juan Carlos T. H. | Maestro | <i>[Signature]</i> | 13 | | | |
| 2 | William Overota | Obrero | <i>[Signature]</i> | 14 | | | |
| 3 | Luis Senti | Obrero | <i>[Signature]</i> | 15 | | | |
| 4 | Steven Salazar | Obrero | <i>[Signature]</i> | 16 | | | |
| 5 | Victor Vargas | Obrero | <i>[Signature]</i> | 17 | | | |
| 6 | Bryan Overota | Obrero | <i>[Signature]</i> | 18 | | | |
| 7 | Sauro Gallegos | Obrero | <i>[Signature]</i> | 19 | | | <i>[Signature]</i> |
| 8 | Jablon Izurieta | Obrero | <i>[Signature]</i> | 20 | | | |
| 9 | Rony Zambono | Obrero | <i>[Signature]</i> | 21 | | | |
| 10 | Angel Arias | Obrero | <i>[Signature]</i> | 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: JEFERSON PARRA | | | |
| TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Limpieza del área Trabajo</i> | SECTOR DE TRABAJO: Puyupungo | ESPECIALIDAD: <i>Civil</i> | FECHA: <i>29/10/22</i> | HORA: <i>07:00 PM</i> | |
| 1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco de soldar, zapatos con puntera de acero sin cordones, gafas oscuras, guantes de soldador, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial, delantal de cuero manguetas de cuero? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad? | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS | | | | | |
| Procedimientos Excavación con maquinaria. Izaje de cargas con teléles. Izaje de cargas con maquinaria. | SI <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Procedimientos Trabajos en alturas trabajos en espacios abiertos Trabajos en espacios confinados. | SI <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> <input 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>Limpieza del área de Trabajo</i> | <i>Raspones</i> | <i>E.P.P.</i> | | | |
| <i>Hidrolavado y lavado de Hombros de la Super estructura</i> | <i>Mojor</i> | <i>E.P.P.</i> | | | |
| <i>Limpieza y pintura del edentura Metálica de Super estructura</i> | | <i>E.P.P.</i> | | | |
| NOMBRE: Jeferson Parra / <i>por César Tikh</i> | 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: | HORA: |
|-------------------------------------|------------------|----------|--------------------|
| | | 19/10/22 | 09:00 |
| <i>Limpieza del área de trabajo</i> | | | |
| PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO | | | |
| Nº | PERSONAL | CARGO | FIRMA |
| 1 | Juan Carlos Tite | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 2 | Lobien Jarieta | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 3 | Jairo Callejas | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 4 | Bryan Guerrero | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 5 | Victor Vargas | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 6 | Steven Salazar | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 7 | Luis Sauti | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 8 | Wilson Guerrero | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 9 | Rony Zambono | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 10 | Angen Areas | Obrero | <i>[Signature]</i> |
| 11 | | | |
| 12 | | | |

ANEXO 4

**PERMISOS DE TRABAJO SEGÚN LAS ACTIVIDADES A
REALIZARSE**



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 01/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de Vigas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/), Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA | <input checked="" type="checkbox"/> | PULIDORA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA | <input checked="" type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO | <input checked="" type="checkbox"/> | MINIPULIDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO | <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"/> | SOLDADURA CONTINUA | <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"/> |
| ALIZACION | <input checked="" type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO | <input checked="" type="checkbox"/> | GENERADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES API | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TAL DE CUERO | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD | <input checked="" type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR | <input checked="" type="checkbox"/> | COMBOS | <input checked="" 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. Montaje de la viga longitudinal | / | / | | / | / | Caída Alturas | 1. EPP. |
| 2. Secundarios | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, 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:

con pliego con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| lombro y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| lombro y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| lombro y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Modul de la vigo

FECHA: 01/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Lois Stravallo | SUP. | |
| 3 | Jeferson Parra | Sup. | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | |
| 5 | Segundo Chinto | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 02/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de la Viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| REALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| CINTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS |
|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Montaje de la Viga longitudinal | 1 | | | 1 | 1 | caída de alturas | 1. EPP |
| 2. Secundario | | | | | | | 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:

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO

Pag. 2 de 2

Montaje de la Vigor

FECHA: 02/10/2012

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Asunsolo | SUP | |
| 3 | Jeherson Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Gaxallo | Montado | |
| 5 | Segundo Chirulo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 03/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de viga longitudinal

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| FISCALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| GUANTES DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje de la viga longitudinal | / | / | / | / | / | caída de altura | EPP |
| 2. | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | |
| 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? | / | |

RECORDAR: Ningún trabajo es tan importante que lo no puedas dejarlo el tiempo para pensarlo como tal. Es importante de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de la Viga.

FECHA: 07/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00.

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stelin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Aravillo | SUP. | |
| 3 | Jeferison Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | |
| 5 | Segundo Chimbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denyce Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 04/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de la Viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|--|---|--|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR <input checked="" type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input checked="" type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| ALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| GUANTE DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Montaje de la Viga longitudinal | / | / | / | / | / | caídas de altura | 1. E.P.P. |
| 2. Soldadura | | | | | | | 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, DETERMINE 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. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de la Viga competitiva/nd.

FECHA: 04/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 H

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Solador | |
| 2 | Luis Sivallo | SUP. | |
| 3 | Jesus Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Cuervo | Montador | |
| 5 | Segundo Chimbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | / | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 05/10/2021 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de la Vigas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| ALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| ITAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje de Vigas de acero laminado | / | / | / | / | / | Caida de altura | 1. |
| 2. Secundario | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas 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? | / | |

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO. RECUERDA: Siempre el trabajo es tan importante como el tiempo para realizarlo con seguridad.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de la Vigia.

FECHA: 05/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Travallo | SUP. | |
| 3 | Jeferson Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Cervillo | Montador | |
| 5 | Segundo Chimbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 06/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de la Viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| FISCALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| GUANTE DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje de la Viga longitudinal | / | / | | / | / | Caída de Materiales. | 1. E.P.R |
| 2. Secundaria. | | | | | | | 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? | / | |

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE O INTERESTARSE SATISFACientemente ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO REQUERIR un minuto de tiempo en identificar que si de ser las condiciones para trabajar como haciendo conscientemente de manera segura

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Manifiesto de la Vigencia
FECHA: 06/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|-------------------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Staunlo | SUP | |
| 3 | Jefferson Parra | SOP | |
| 4 | Roberto Cualllos | Montador | |
| 5 | Segundo Chumbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante Malacate | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 07/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de la viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| REALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| ITAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje de la viga longitudinal | / | / | | / | / | caída de altura | 1. EPR |
| 2. Secundario | | | | | | | 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? | / | |

CADA UNO DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE SU TRABAJO. RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que te se pueda escapar el tiempo para preparar su comienzo de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Ampliando con la Planificada.

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de la Viga.
FECHA: 07/10/2012

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|-------------------|-------|
| 1 | Stalin Andy | soldador | |
| 2 | Luis Atavalo | SUP. | |
| 3 | Jeferson Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | |
| 5 | Segundo Chirba | Montaje | |
| 6 | Henry Yumba | Montaje | |
| 7 | Alvarado Alex | Ayudante Malarate | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 8/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de la viga.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA | <input type="checkbox"/> | PULIDORA | <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA | <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO | <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR | <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO | <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"/> | SOLDADURA CONTINUA | <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"/> |
| FISCALIZACION | <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO | <input type="checkbox"/> | GENERADOR | <input type="checkbox"/> | GUANTES API | <input type="checkbox"/> |
| TAL DE CUERO | <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR | <input type="checkbox"/> | COMBOS | <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. Montaje de la Viga Superior. | / | / | | / | | Caída de Alturas | 1. E.P.P. |
| 2. | | | | | | | 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? | / | |

PARA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONSTATARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RESPUESTA: Ningún trabajo se ha iniciado que se haya conser el tiempo para pensar en como hacerlo correctamente de manera segura

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplido con lo Planificado.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra

Hora: 07:00 am

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

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am

Montaje de la Viga.

FECHA: 08/10/2021.

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|-------------------|---------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | [Firma] |
| 2 | Luis Stawillo | SUP. | [Firma] |
| 3 | Jesraan Parra. | SUP. | [Firma] |
| 4 | Roberto Cuellar | Montador | [Firma] |
| 5 | Sigfredo Chirba | Montaje | [Firma] |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Firma] |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante Malacate | [Firma] |
| 8 | Denice Andy | Cocina | [Firma] |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | [Firma] |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 09/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD:

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas () Trabajos con fuego () Trabajos eléctricos () Trabajos en espacios abiertos ()
 Trabajos a nivel de suelo () trabajos con izaje () Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| REALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| ITAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje de la Vigas Longitudinal | / | | | / | | Caída de altura | 1. EPP |
| 2. | | | | | | | 2. |
| 3. Logístico de Materiales de Bloques | | | | | | Atorcillamiento | 3. EPP. |
| 4. Bloque | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE HICER 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:

Compliendo con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Vombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Vombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Vombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de viga longitudinal.

FECHA: 09/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 hrs

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|---------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | [Firma] |
| 2 | Luis Aguillo | SUP. | [Firma] |
| 3 | Jefferson Parra | SUP. | [Firma] |
| 4 | Roberto Ceñito | Montador | [Firma] |
| 5 | Segundo Quimbo | Montaje | [Firma] |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | [Firma] |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | [Firma] |
| 8 | Bosco Warusha | Guardia | [Firma] |
| 9 | Denice Andy | Cocina | [Firma] |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 10/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Montaje de la Viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| ALCALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| GUANTE DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|---|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Montaje de la Viga longitudinal | 1 | 1 | | 1 | 1 | Caída de Alturas | 1. EPP |
| 2. Secundario | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Tomar de niveles de la superestructura | | | | | | Topografía | 4. EPP |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaje de la U'yo.

FECHA: 10/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Lucas Travallo | SUP. | |
| 3 | Jeferson Parra | Sup. | |
| 4 | Roberto Cevallos | Montador | |
| 5 | Segundo Chumbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 11/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: *Reparación de Soldadura*

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| REALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| TAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | Q | G | A | C | E | Riesgos Potenciales | Medidas de Prevención de Riesgos |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 1 | 1 | | 1 | 1 | Caida de Alturas | 1. E.P.P. |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Renate de Suelda en Viga.

FECHA: 11/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stelin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Ataullo | SUP. | |
| 3 | Jeferon Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Cevallo | Montador | |
| 5 | Segundo Chiribos | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 12/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: Remate de Sueldo en Viga

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input checked="" type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| IDENTIFICACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| GUANTE DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Remate de Sueldo en Viga | / | / | | / | / | Caída Libre | 1. E.P.P. |
| 2. Longitudinales secundarias | | | | | | a Alturas. | 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 ANADIDA:

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. | Jefferson Parra | 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 MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Remate de Suelo en Viga

FECHA: 12-10-2022

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | stalin Andy | soldador | |
| 2 | LUIS STAVILLO | SUP. | |
| 3 | Jeferson Parra. | SUP. | |
| 4 | Roberto Carrillo | Montador | |
| 5 | Sagundo Chumbe | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 13/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje de Vigas

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (A) Trabajos con fuego (F) Trabajos eléctricos (E) Trabajos en espacios abiertos (A)
 Trabajos a nivel de suelo (S) trabajos con izaje (I) Trabajos con izaje con maquinaria (M)

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 NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> |
| REALIZACION <input type="checkbox"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| TAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Montaje de Vigas longitudinales | / | / | | / | / | caídas de altura | 1. E.P.P. |
| 2. Soldaduras última Sección | | | | | | | 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? | / | |

RECORDAR: Cada una de estas preguntas debe contestarse satisfactoriamente antes de que inicie un trabajo. Ningún trabajo se debe iniciar hasta que no quede totalmente seguro en cómo hacerlo completamente de manera segura.

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Plani Fiebo

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Monjes de Vigas
FECHA: 13/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | stahir Andy | soldador | |
| 2 | Lucas Stavallo | SUP- | |
| 3 | Jeferson Parra | SUP. | |
| 4 | Roberto Carrillo | Montador | |
| 5 | Segundo Chumbo | Montaje | |
| 6 | Henry Yumbo | Montaje | |
| 7 | Alex Alvarado | Ayudante | |
| 8 | Denice Andy | Cocina | |
| 9 | Bosco Warusha | Guardia | |
| 10 | Alex Alvarado | Montaje | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 14/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: *Remate de Solda de los Vigas Longitudinales.*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| QUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARGO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | QUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

| | Q | G | A | C | E | | |
|---|---|---|---|---|---|---------------|----------------|
| 1. <i>Remate de Solda de Vigas.</i> | / | / | | / | / | <i>Caida.</i> | 1. <i>EPP.</i> |
| 2. <i>Longitudinales Secundarias.</i> | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. <i>Nivelación de Superestructura</i> | | | | | | | 4. <i>EPP</i> |
| 5. <i>Mortiji de Vigas</i> | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas 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? | / | |

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que te no puedas tomar el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplido con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Renovato de la Suelos de la Uger longitudud

FECHA:

14/10/2022

HORA DE PERMISO:

07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|-------|
| 1 | Stelin Snoly | Montaji | |
| 2 | Luis Alouillo | | |
| 3 | peterson Parro | | |
| 4 | Roberto Cavalles | | |
| 5 | Richor Ponce | | |
| 6 | Segundo Chimal | | |
| 7 | Henry Zambo | | |
| 8 | Alex Alvarado | | |
| 9 | Denice Snoly | Codno | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 15/10/2024 07:00 AM

ACTIVIDAD: Colocación y Mantenimiento de Placas Elect

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

| | Q | G | A | C | E | | |
|---|---|---|---|---|---|----------------|--------|
| 1. Colocación y Mantenimiento de Placas Elect | / | / | | / | / | Caídas Alturas | 1. EPP |
| 2. Placas Elect - Superestructura | | | | | | | 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 ANALIZA:

SI

NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SÍ O NO ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que lo no puedas tomar el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Conforme con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra

Hora: 07:00 am

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

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación y Montaje de Placas Deck

FECHA: 15/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|-------|
| 1 | Stalin Sndy | Montaje | |
| 2 | Luis Novillo | " | |
| 3 | Anderson Parro | " | |
| 4 | Roberto Cevallos | " | |
| 5 | Richard Ponce | " | |
| 6 | Segundo Chirba | " | |
| 7 | Henry Alvarado | " | |
| 8 | Alex Alvarado | " | |
| 9 | Denice Sndy | Cocina | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNCO

Fecha: 16/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Colocación y Montaje del las Placas Deck

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (X) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (X) Trabajos en espacios abiertos (/)

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <input type="checkbox"/> |
| CABCO <input type="checkbox"/> | BOTIQUIN <input type="checkbox"/> | HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> | ANDAMIOS <input type="checkbox"/> |
| PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Colocación y Montaje de Placas Deck | X | X | X | | | Daño Cables | 1. EPP |
| 2. Deck | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Suelto de las Placas Deck | X | X | | X | | Daño Cables | 4. EPP |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. Colocación de Pernos Steel-conectores de corte | X | X | | X | | Daño Cables | 6. EPP |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

SI NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SÍ/NO ACTUAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
RECUERDA! Ningún trabajo es tan importante que te no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Compliendo con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación y Montaje de los Placas Deck

FECHA: 16/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 h

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Solin Snoly | Soldador | |
| 2 | Luis Novello | Montaje | |
| 3 | Jefferson Parra | Montaje | |
| 4 | Roberto Carollas | '' | |
| 5 | Richard Poncl | '' | |
| 6 | Sergio Chumbo | '' | |
| 7 | Alex Novello | '' | |
| 8 | Daniela Snoly | Codeno | |
| 9 | Henri Novello | Mesa | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 17/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Colocación y Sueldeo de los Placas Deck

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Colocación y Sueldeo de las placas | / | / | | / | / | Daño cuerpo | 1. E.P.P. |
| 2. Deck - Superestructura | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Colocación de pernos Stud-Connector | / | | | / | / | Daño cuerpo | 4. E.P.P. |
| 5. de corte | | | | | | | 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 ANALIZA:

SI NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE BASTANTE RÁPIDAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación de Suelo en las Placas Deck

FECHA: 17/10/2022

HORA DE PERMISO:

07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|---------|
| 1 | Stalin Sudy | Soldador | [Firma] |
| 2 | Leis Atovello | Montaji | [Firma] |
| 3 | Anderson Parra | '' | [Firma] |
| 4 | Roberto Corollos | '' | [Firma] |
| 5 | Richard Ponca | '' | [Firma] |
| 6 | Segundo Chimbo | Soldador | [Firma] |
| 7 | Henry Alvarado | Montaji | [Firma] |
| 8 | Alex Alvarado | Montaji | [Firma] |
| 9 | Davi Alvarado | Montaji | [Firma] |
| 10 | Denice Sudy | cocina | [Firma] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 18/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Montaje y Soldadura de placas Deck

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| QUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Montaje y Soldadura de placas | / | / | | / | / | Daño Ocular | 1. E.P.P. |
| 2. Deck en Superestructura. | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Colocación y alineación de | / | / | | / | / | Daño Ocular | 4. E.P.P. |
| 5. Conectores de Cinta tipo stud | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

SI NO

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

¡CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO!
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que te no puedas permitir el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplimiento con lo Planificado.

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montoya y Soldadoro de Pisos Deck

FECHA: 18/10/2022

HORA DE PERMISO:

07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|---------|
| 1 | stalin sandy | Soldado | [Firma] |
| 2 | luis Alvallo | Montaje | [Firma] |
| 3 | person Parro | Montaje | [Firma] |
| 4 | Roberto Cevallos | " | [Firma] |
| 5 | Richard Ponce | " | [Firma] |
| 6 | Segundo chimbo | Soldador | [Firma] |
| 7 | Henry Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 8 | Alex Alvarado | Montaje | [Firma] |
| 9 | David Alvarado | " | [Firma] |
| 10 | Denice sandy | Cocina | [Firma] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 19/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Montaje y Soldadura de la Placa Deck

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARGO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SÍMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

| | SÍMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS |
|---|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Montaje y Soldadura de la placa Deck en Super estructura | 1 | 1 | | 1 | 1 | Varillazo | 1. EPP |
| 2. | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Colocación y Soldadura de B Conectores de Corte | 1 | 1 | | 1 | 1 | Toro de Corte | 4. EPP |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo correctamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumplido con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Montaji y Soldadura de la Placa Deck

FECHA: 19/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | [Signature] |
| 2 | Luis Aguillo | Montaji | [Signature] |
| 3 | Peterson Pairo | Montaji | [Signature] |
| 4 | Roberto Cavallas | Montaji | [Signature] |
| 5 | Richard Ponce | Montaji | [Signature] |
| 6 | Segundo Chirino | Soldador | [Signature] |
| 7 | Henry Alvarado | Montaji | [Signature] |
| 8 | David Alvarado | Montaji | [Signature] |
| 9 | Dominice Andy | Cocina | [Signature] |
| 10 | Alex Alvarado | Montaji | [Signature] |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 20/10/2022 07:00

ACTIVIDAD: Nivelación de la Super estructura

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| QUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | QUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Se comienza con los trabajos de | / | / | | / | / | Daño Salud | 1. EPP |
| 2. Conexión y montaje de plomo de | | | | | | | 2. |
| 3. y Soldadura de conectores cont. | | | | | | | 3. |
| 4. | | | | | | | 4. EPP |
| 5. Nivelación de Super estructura | / | / | / | / | / | Daño Salud | 5. EPP |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. Logístico de obra de servicio | | | | | | | 7. EPP |
| 8. en plomos y malla electrosoldada | | | | | / | Oficina | 8. |

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas E = Electrocución

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

SI

NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTACTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarle el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guato | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Nivelación de la Superestructura

FECHA: 20/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 p.m.

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Stalin Andy | Soldador | |
| 2 | Luis Stavolta | Monteji | |
| 3 | Peterson Parra | Monteji | |
| 4 | Roberto Avollos | Monteji | |
| 5 | Richard Ponce | Monteji | |
| 6 | Segundo Chumbo | Soldador | |
| 7 | Henry Alvarado | Monteji | |
| 8 | David Alvarado | Monteji | |
| 9 | Denice Andy | Cocina | |
| 10 | Alex Alvarado | Monteji | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: BUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 20/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: colocación del acero

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <input type="checkbox"/> |
| CABCO <input type="checkbox"/> | BOTIQUIN <input type="checkbox"/> | HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> | ANDAMIOS <input type="checkbox"/> |
| PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

Q G A C E

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | Q | G | A | C | E | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| 1. Colocación del acero en barra. | / | / | | / | / | Daño Ocular | 1. E.P.I? |
| 2. en la Super estructura - hierro | | | | | | | 2. |
| 3. Transversal y longitudinal | | | | | | | 3. |
| 4. | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO. RECUERDA! Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planificado.

| | | |
|---|-----------------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra Carlos Tixe | 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 MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación del tubo

FECHA: 21/10/2022

HORA DE PERMISO: 7:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|----------------|
| 1 | Juan Carlos Tixe | Maestro | |
| 2 | Ladion Izuriola | Obrero | |
| 3 | Jairo Gallegos | Obrero | Jairo Gallegos |
| 4 | Bryan Guevara | Obrero | |
| 5 | Victor Vargas | Obrero | |
| 6 | Steven Solórzano | Obrero | |
| 7 | Luis Sarti | Obrero | |
| 8 | William Guevara | Obrero | |
| 9 | Fabio Guevara | Obrero | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |



PERMISO PARA TRABAJO

PERMISO

Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 22/10/22 07:00

ACTIVIDAD: Colocación del acero de refuerzo en barras.

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Colocación del acero de refuerzo | / | / | | / | / | Dono Oaxla | 1. EPP |
| 2. en barras longitudinales | | | | | | | 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 ANALIZA:

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SÍ O NO ACTUAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarle el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

| | | |
|---|--------------------------------------|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra <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 MECÁNICO

Pag. 2 de 2

22/10/2022 Colocación del cerco

FECHA: 22/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|----------------|
| 1 | Juan Carlos Titi | Maestro | |
| 2 | Fabian Izurieta | | |
| 3 | Jairo Odjegors | | Jairo Odjegors |
| 4 | Bryan Guerrero | | |
| 5 | Victor Vargas | | |
| 6 | Steven Solórzano | | |
| 7 | Andrés Suti | | |
| 8 | William Guerrero | | |
| 9 | Fabio Guavara | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUEBTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 23/10/22 07:00

ACTIVIDAD: Colocacion de la malla electrosoldada

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|--|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Colocacion de la malla electrosoldada | / | / | / | / | / | Dono Oalo | 1. EPP |
| 2. Sobre el acero y longitud del | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Asegurado de los aceros de retornos | / | / | / | / | / | Dono Oalo | 4. EPP |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. Toma de medidas para Verificación | / | / | / | / | / | Dono Oalo | 6. EPP |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO REQUERDA: (Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumplido con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra

Hora: 07:00 am

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

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación de la Malla electrosoldada

FECHA: 23/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|----------------|
| 1 | Juan Carlos Tiza | Maestr. | |
| 2 | William Guevara | Maestro | |
| 3 | Wis Sauti | Maestr | |
| 4 | Steven Salazar | | |
| 5 | Victor Vargas | | |
| 6 | Bryan Guevara | | |
| 7 | Sauro Gallegos | | Sauro Gallegos |
| 8 | Fabian Izurieta | | |
| 9 | Fabio Guarcas | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 24/10/27

020054

ACTIVIDAD: Encotrodo longitudinal del borde de la Super estructura

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA | <input type="checkbox"/> | PULIDORA | <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA | <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO | <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR | <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO | <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"/> | SOLDADURA CONTINUA | <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"/> | SOLDADURA POR ARCO | <input type="checkbox"/> | GENERADOR | <input type="checkbox"/> | GUANTES API | <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO | <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR | <input type="checkbox"/> | COMBOS | <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. encotrodo longitudinal al borde | | 1 | | 1 | | Daño Ocular | 1. E.P.P |
| 2. de la Super estructura | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Ensayos de ultrasonidos para | | 1 | | 1 | | Daño Ocular. | 4. E.P.P |
| 5. Soldadura | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MINUTO Y ANALIZA

SI

NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

cumpliendo con lo Planiificado.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra
Juan Carlos Tito
Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

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

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Encargo de longitudinal del bordo
FECHA: 24/10/2022

HORA DE PERMISO:

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|----------------|
| 1 | Juan Carlos Tite | Maestro | |
| 2 | Ladron Izurieta | Obrero | |
| 3 | Sairo Gallegos | Obrero | Jairo Gallegos |
| 4 | Bryon Guerrero | Obrero | |
| 5 | Victor Vergara | Obrero | |
| 6 | Steven Solozar | Obrero | |
| 7 | Luis Santi | Obrero | |
| 8 | William Guerrero | Obrero | |
| 9 | Fabio Guerrero | '' | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO RUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 29/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Em cobro de la longitud del donde

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSGO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <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. Encobro de longitud del al boro | | / | | / | | Donde Oculor | 1. E.P.P. |
| 2. de la Super estructura | | | | | | | 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 ANALIZA:

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIEN UN TRABAJO

RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Compliendo con lo planificado.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra/
Juan Carlos T. de
Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

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

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Encastado longitudinal del Bordo

FECHA: 25/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 a 14

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|--------|-------|
| 1 | Juan Carlos Tiza | Metro | |
| 2 | Lobio Fariello | Obrero | |
| 3 | Jairo Collegal | Obrero | |
| 4 | Vitor Vargas | Obrero | |
| 5 | Steven Edwar | Obrero | |
| 6 | Luis Sauti | Obrero | |
| 7 | William Ouerata | | |
| 8 | Lobio Cuervo | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 26/10/2022 07:00 AM

ACTIVIDAD: Encastro longitudinal

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|-------------------------------------|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Encastro longitudinal de | | / | | / | | Daño Ocular | 1. EPP |
| 2. Borde de la Super estructura. | | | | | | | 2. |
| 3. | | | | | | | 3. |
| 4. Colocación de los placas de | | / | | / | | Daño Ocular | 4. EPP |
| 5. Neopreno | | | | | | | 5. |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO. RECUERDA: Ningún trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

completo con lo planificado

| | | |
|---|--|----------------|
| Nombre y firma del capataz o encargado del grupo. | Jefferson Parra <i>Jefferson Parra</i> | Hora: 07:00 am |
| Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente. | Ing. Wellington Guano <i>Wellington Guano</i> | Hora: 07:00 am |
| Nombre y Firma de fiscalización. | | Hora: 07:00 am |

Encargado: *honzitrolind*

FECHA: *26/10/2022*

HORA DE PERMISO: *07:00 AM*

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1 | <i>juan Carlos Tity</i> | <i>juan Carlos Maestro</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2 | <i>Ladion Izurida</i> | <i>Obrero</i> | <i>[Signature]</i> |
| 3 | <i>jaime Gallegos</i> | <i>Obrero</i> | <i>[Signature]</i> |
| 4 | <i>Bryan Guevara</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 5 | <i>Victor Vargas</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 6 | <i>Steven Solocar</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 7 | <i>Luis Sauti</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 8 | <i>William Guevara</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 9 | <i>Pablo Guevara</i> | <i>11</i> | <i>[Signature]</i> |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 27/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: Colocación de Placas Neopreno

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | |
|--|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR <input checked="" type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input checked="" type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANGUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COSCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|--|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Colocacion de placas Neopreno | | / | | / | | Dono Cular | 1. EPP |
| 2. | | | | | | | 2. |
| 3. Toma de Niveles y Verificación | | / | | / | | Topografía | 3. EPP |
| 4. de Super-estructura | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. Limpieza Del área por fundición | | / | | / | | Dono Cular | 6. EPP |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. Logístico de equi por por fundición | | | | | | Ingeniería | 8. EPP |

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas 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? | / | |

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DE BE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo platicado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra
Jefferson Parra
 Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

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

Wellington Guato
Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Colocación de Placas de Neopreno

FECHA: 27/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 AM

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|-------|
| 1 | Lobio Guerrero | Madrero | |
| 2 | William Guerrero | Madrero | |
| 3 | Juan Carlos Tiza | Madrero | |
| 4 | Steven Solazar | '' | |
| 5 | Victor Vargas | '' | |
| 6 | Bryson Guerrero | '' | |
| 7 | Luis Sauti | '' | |
| 8 | Jaime Zedola | '' | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUEBLO SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 28/10/22 07:00 AM

ACTIVIDAD: Fundición de la Super Estructura

DESCRIPCION DEL TRABAJO

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

Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria (/)

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA | <input type="checkbox"/> | PULIDORA | <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA | <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO | <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR | <input type="checkbox"/> | MANQUETAS DE CUERO | <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"/> | SOLDADURA CONTINUA | <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"/> | SOLDADURA POR ARCO | <input type="checkbox"/> | GENERADOR | <input type="checkbox"/> | GUANTES API | <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO | <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> | COBRO DE SOLDAR | <input type="checkbox"/> | COMBOS | <input type="checkbox"/> |

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SÍMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

| | Q | G | A | C | E | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--------|
| 1. Fundición de la Super estructura del | / | | | / | | | 1. EPP |
| 2. El centro de la estructura hacia los | | | | | | | 2. |
| 3. dos extremos - 2 frases de trabajo | | | | | | | 3. |
| 4. | | | | | | | 4. |
| 5. Toma de Muestras de Hormigón | / | | | / | | | 5. EPP |
| 6. | | | | | | | 6. |
| 7. | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

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

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

SI NO

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

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en cómo hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Permiso

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Parra

Hora: 07:00 am

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

Ing. Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

Condición de la Superestructura.
FECHA: 28/10/2022 HORA DE PERMISO: 07:00

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|---------------------|---------|-------|
| 1 | Fabio Cuevara | Maestro | |
| 2 | William Cuevara | Maestro | |
| 3 | por Carlos Titi | Maestro | |
| 4 | Steven Solozor | 11 | |
| 5 | Vicor Vargas | 11 | |
| 6 | Mis Sauti | 11 | |
| 7 | William Cuevara | 11 | |
| 8 | Fabio Cuevara Bryan | 11 | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO

Fecha: 29/10/22 07:00

ACTIVIDAD: limpieza del área de trabajo

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas (/) Trabajos con fuego (/) Trabajos eléctricos (/) Trabajos en espacios abiertos (/)
 Trabajos a nivel de suelo (/) trabajos con izaje (/) Trabajos con izaje con maquinaria /

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> | EXTINTOR <input type="checkbox"/> | LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> | PULIDORA <input type="checkbox"/> |
| GUANTES NAPA <input type="checkbox"/> | CALZADO CON PUNTERA DE ACERO <input type="checkbox"/> | MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> | MANQUETAS DE CUERO <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"/> | SOLDADURA CONTINUA <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"/> | SOLDADURA POR ARCO <input type="checkbox"/> | GENERADOR <input type="checkbox"/> | GUANTES API <input type="checkbox"/> |
| DELANTAL DE CUERO <input type="checkbox"/> | CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> | COBCO DE SOLDAR <input type="checkbox"/> | COMBOS <input type="checkbox"/> |

| PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR: | SIMBOLOS | | | | | RIESGOS POTENCIALES | MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS |
|--|----------|---|---|---|---|---------------------|----------------------------------|
| | Q | G | A | C | E | | |
| 1. Limpieza del área de trabajo | | 1 | | 1 | | Dono Cables | 1. EPP |
| 2. | | | | | | | 2. |
| 3. Hidrotado y Cargado de Hormigón de la Super estructura. | | 1 | | 1 | | Dono Cables | 3. EPP |
| 4. | | | | | | | 4. |
| 5. | | | | | | | 5. |
| 6. Limpieza y pintura de la estructura | | 1 | | 1 | | Dono Cables | 6. EPP |
| 7. Medición de Super estructura | | | | | | | 7. |
| 8. | | | | | | | 8. |

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas 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? | / | |

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS DEBE CONTESTARSE SATTISFACTORIAMENTE ANTES DE QUE INICIE UN TRABAJO
 RECUERDA: Ningun trabajo es tan importante que tú no puedas tomarte el tiempo para pensar en como hacerlo completamente de manera segura!

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones:

Cumpliendo con lo Planificado

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.

Jefferson Barra

Jefferson Barra

Hora: 07:00 am

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

Ing. Wellington Guato

Wellington Guato

Hora: 07:00 am

Nombre y Firma de fiscalización.

Hora: 07:00 am



PERMISO DE TRABAJO

PERMISO MECÁNICO

Pag. 2 de 2

limpieza del área de trabajo

FECHA: 29/10/2022

HORA DE PERMISO: 07:00 y

CONFORMADO DEL PERSONAL

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
|----|-----------------------|---------|------------|
| 1 | Rafael Guerrero | Maestro | [Firma] |
| 2 | William Guerrero | Maestro | [Firma] |
| 3 | por Carlos Tito | 11 | [Firma] |
| 4 | Steven Solórzano | 11 | [Firma] |
| 5 | Victor Vargas | 11 | [Firma] |
| 6 | Luis Sutil | 11 | Luis Sutil |
| 7 | William Guerrero | 11 | [Firma] |
| 8 | Rafael Guerrero Boyon | 11 | [Firma] |
| 9 | por Juan Zúñiga | 11 | [Firma] |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |

ANEXO 5

**SEGUIMIENTO – LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO**

LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| DATOS GENERALES | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROYECTO: | PUENTE SOBRE EL RIO PUYO EN EL SECTOR DE PUYUPUNDO | | | | |
| CONTRATISTA: | ARKO | | | | |
| PRESTATARIO: | ARKO | | | | |
| NUMERO TOTAL DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA: | 9 | | | | |

LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD | CUMPLIMIENTO LEGAL | SEGUIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|---|---|-------------|-----------|-----------|---|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | |
| Decreto Ejecutivo 2363, Art. 15. | 1 ¿Cuenta con Unidad de Seguridad e Higiene (SH)? | | | X | EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO MENOR A 15 TRABAJADORES |
| Decisión 584, Art. 11, Literal a), Acuerdo Ministerial 135, Art. 11, Literal c). | 2 ¿Cuenta con Responsable de la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión Integral de Riesgos? | X | | | CONTRATO DEL RESPONSABLE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DEL PROYECTO |
| Decisión 584, Art. 14, Código del Trabajo, Art. 430, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 16, ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDI-MSP-2018-0000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDI-2018-0001, Acuerdo Ministerial 0174, Art. 18, Acuerdo Ministerial 1404, Art. 8. | 3 ¿Cuenta con médico ocupacional para realizar la gestión de salud en el trabajo? | | | X | EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO DE 10 TRABAJADORES PARA EL MONTAJE DE VIGAS LONGITUDINALES, SECUNDARIAS Y PLANCHAS DECK, PERNAS STUCK, BARRAS DE ACERO, MALLAS ELECTROSOLDADAS Y LA FUNCION DE LA LOZA DEL PUENTE |
| 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 2363, 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 |

| NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD | CUMPLIMIENTO LEGAL | SEGUIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|--|---|-------------|-----------|-----------|---|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | |
| Resolución 857, Art. 10, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 14, Numeral 1, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10. | 6 ¿Cuenta con el registro del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, en el Sistema Único de Trabajo (SUT)? | | | X | EL CONSORCIO CUENTA CON UN NUMERO MENOR A 15 TRABAJADORES |
| Resolución 857, Art. 13, 14, Acuerdo Ministerial 135, Art. 10. | 7 ¿Cuenta con el registro del Delegado de Seguridad y Salud Ocupacional en el en el Sistema Único de Trabajo? | X | | | 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 ¿Cumplan 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 2363, 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 |
| Acuerdo Ministerial 135, Art. 10. | 15 ¿Cuenta con el reporte de número de trabajadores capacitados? | X | | | FIRMAS DE LOS TRABAJADORES |
| Acuerdo Ministerial 135, Art. 10. | 16 ¿Cuenta con el registro de vigilancia de salud de los trabajadores? | | | X | FIRMAS DE TRABAJADORES Y FOTOGRAFIAS EN EL MES DE OCTUBRE |
| 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 |

| NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD | CUMPLIMIENTO LEGAL | SEGUIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|---|---|-------------|-----------|-----------|--|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | |
| Decisión 584, Art. 11, Literal b), i), Art. 23, Resolución 857, Art. 1, Literal c), Decreto Ejecutivo 2363, Art. 11, Numeral 9, 10. | 19 Evidencia de capacitación, formación e información recibida por los trabajadores en Seguridad y Salud en el trabajo. | X | | | |
| Decisión 584, Art. 11, Literal b), Resolución 857, Art. 1, Literal c), Decreto Ejecutivo 2363, 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 2363, Art. 11, Numeral 5, Art. 176, 177, 178, 180, 181, 182, 184. | 21 Requerimientos asociados 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 EPP - OCTUBRE |
| TRABAJOS DE ALTO RIESGO | | | | | |
| Acuerdo Ministerial 174, Art. 58, Literal b), Art. 82, 103, 104, 106, 108, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 118, 117, 118, Acuerdo Ministerial 174, Art. 58, Literal a), Acuerdo Ministerial 174, Art. 58, Literal b) y Art. 60, Literal f), Acuerdo Ministerial 013, Art. 14, Acuerdo Ministerial 174, Art. 41, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, Acuerdo Ministerial 174, Art. 60 | 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 cajas de carga (Montacargas/Grúas)? | X | | | PERMISOS DE TRABAJO |
| SEÑALIZACIÓN | | | | | |
| Decreto Ejecutivo 2363, Art. 167, 168, 169, 170, 171, NTE-INENHSO 3564-1, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 160, 161, 166. | 23 Las áreas de trabajo cuentan con Señalización preventiva, prohibitiva, de información, de obligación, y de equipos contra incendios. Señalización que orienta la fácil evacuación del espacio laboral en caso de emergencia. *Cumple con la normativa. | X | | | REGISTRO FOTOGRAFICO |

| NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD | CUMPLIMIENTO LEGAL | SEGUIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|---|--|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | |
| Decisión 584, Art. 18, Resolución 957, Art. 1, Literal d), Numeral 4, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 13, Numeral 1 y 2, Art. 160, Numeral d). | 24 ¿Cuenta con el plan de emergencia / autoprotección? | X | | | TRAMITE EN PROCESO |
| Decreto Ejecutivo 2363, 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 | | | |

| NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD | CUMPLIMIENTO LEGAL | SEGUIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|--|--|-------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | |
| Código del Trabajo, Art. 412, Numeral 3, Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 7, Literal b) y Art. 13, Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 7, Literal c). | 27 ¿Cuenta con Historial de exposición laboral de los trabajadores (Historia Médica Ocupacional)? | | | X | |
| Resolución 857, Art. 5, Literal b), Reglamento a la LOSEP, Art. 230, Decreto Ejecutivo 2363, Art. 11, Literal b), Acuerdo Ministerial 174, Art. 57, Literal b), Decreto Ejecutivo 2363, Art. 11, Numeral 11. | 28 ¿Se ha realizado el examen médico de ingreso a los trabajadores? | X | | | EXAMENES MEDICOS DE INGRESO |
| Resolución 857, Art. 17, Código del Trabajo, Capítulo VII, Acuerdo Ministerial 174, Art. 57, 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 3). Reglamento a la LOSEP, Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393, Art. 11, Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135, Art. 10, Literal a). Acuerdo Ministerial 1404, 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 3). 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), Art. 18, 25. Ley Orgánica de Discapacidades, Art. 16, 19, 45, 52. Código del Trabajo, Art. 42, Numeral 3), 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 y otros motivos)? | | X | | | | EN PROCESO DE TABLACIÓN |
| Resolución 957, Art. 5, Literal c). Decreto Ejecutivo 2393, Art. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Acuerdo Ministerial 1404, Art. 11, Numeral 1, Literal d). | 34 | ¿Se realiza promoción y vigilancia para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales (baños, comedores, servicios higiénicos, suministros de agua potable y otros en los sitios de trabajo)? | | X | | | | REGISTRO DE CAPACITACIÓN |

| B. SERVICIOS PERMANENTES | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | MEDIO DE VERIFICACIÓN | OBSERVACIONES |
|--|----|--|----------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Código de Trabajo, Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393, Art. 46. | 35 | ¿Cuenta con botiquín de emergencia para primeros auxilios? | X | | FACTURA DE COMPRA | |
| FIRMAS DE RESPONSABILIDAD | | | | | | |
| CONTRATISTA | | | PRESTATARIO | | | |
| ELABORADO POR: | | | VALIDADO POR: | | | |
| CARGO: | | | CARGO: | | | |
| LUGAR Y FECHA: | | | LUGAR Y FECHA: | | | |
| FIRMA: | | | FIRMA: | | | |

ANEXO 6

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SEÑALÉTICA PREVENTIVA Y
REGLAMENTARIA**

