

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1731

Fecha: 13/10/2023

Asiento N° 4832

Compromiso N° 40

IBCE PRINCIPAL Cta Cte No 01210014

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO PUENTE UNION BASE** **USD 81,938.56**

LA SUMA DE: **OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO Dolares 56/100 Cts**

PUYO, 13 de Octubre del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PUENTE UNION BASE.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. REFERENCIA ASIEN TO DE DIARIO N° 2678 DE FECHA 07/06/2023

Usuario: ERIKA

DOCUMENTOS BANCARIOS

| No | Beneficiario | Valor |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| CTA 3001576310 | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | 81,938.56 |
| TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD | | 81,938.56 |

APLICACION CONTABLE


| Código | Descripción | Debe | Haber |
|-------------------|--|-----------|-----------|
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | 81,938.56 | |
| 1.1.1.03.01.001 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR CTA.CTE.01210014 | | 81,938.56 |
| SUMAN o PASAN USD | | 81,938.56 | 81,938.56 |

APLICACION PRESUPUESTARIA

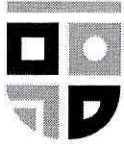
| Partida Presupuestaria | Compromiso | Devengado | Pago |
|---|------------|-----------|-----------|
| 05.01.D505.505.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | | | 81,938.56 |
| TOTAL GASTOS USD | 0.00 | 0.00 | 81,938.56 |


LCDO. ANDRE GRANDA.
Prefecto Provincial


LCDA. MARILU ORDOÑEZ.
Directora Financiera E.


ING. ALEXANDRA POZO
Jefe De Contabilidad E.


ING. GABRIEL SO
Tesorero



Orden de Pago Nro. GADPPZ-GADPPZ-2023-0516-GOP

Puyo, 13 de octubre de 2023

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

ASUNTO: ORDEN DE PAGO A FAVOR DEL CONSORCIO PUENTE UNION BASE

De mi consideración:

En conformidad con la solicitud orden de pago Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-0519-SOLOP del 12 de octubre del 2023, considerando que la Dirección Financiera ha realizado el control previo del trámite de la **“PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°03 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, autorizo proceda con el pago de un abono a la deuda en observancia de las disposiciones legales, a favor de **CONSORCIO PUENTE UNION BASE**, por el valor de 81.938,56 **DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA.**

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Mgs. André Mauricio Granda Garrido
PREFECTO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

Anexos:

- solicitud_orden_de_pago_nro._gadppz-financiero-2023-0519-solop.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Srta. Abg. Jazmin Paola Rea Sangoquiza - Asistente Administrativo 2 --> Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes - Directora Financiera (E)



Firmado electrónicamente por:
**ANDRÉ MAURICIO
GRANDA GARRIDO**

Pastaza: **19 JUL 2023**
Fecha: **Pao Kea**
Recibido:
Número: **5795** Hora: **14h38**

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5795-M

Puyo, 19 de julio de 2023

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

ASUNTO: ENTREGA DE EXPEDIENTES ORIGINALES

Señora Directora, en respuesta al Documento No. GADPPZ-FINANCIERO-2023-2318-M, tengo a bien adjuntar los expedientes físicos, revisados para continuar con el trámite de correspondiente.

A continuación se detalla el listado de las planillas.

| FECHA | COMPROBANTE | DETALLE |
|------------|-------------|---|
| 09/06/2023 | 1556 | MARCO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA.LTDA.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°02 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°02 DEL PROYECTO ASFALTO CAMINO VECINAL, MURIALDO – LA LIBERTAD – TELEGRAFISTAS (DESDE LA ABCISA 7+200 HASTA LA ABCISA 9+200), PARROQUIA FÁTIMA, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA |
| 06/03/2023 | 754 | OBRACIV CIA. LTDA.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 3 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°3 DE LA OBRA " RETIRO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA DE LA AV. ALBERTO ZAMBRANO DESDE EL SECTOR DEL REDONDEL DE LA Balsa HASTA EL SECTOR DEL CEMENTERIO, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA |
| 07/06/2023 | 1548 | CONSORCIO PUENTE UNION BASE.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°03 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. |
| 12/06/2023 | 1561 | ROMERO PENA MILTON FERNANDO.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE FISCALIZACION N02 DE LA CONSULTORIA FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA EL ASFALTO C.V. MURIALDO – LA LIBERTAD – TELEGRADISTAS (DESDE LA ABCISA 7+200 HASTA LA ABCISA 9+200), PARROQUIA FÁTIMA, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. |
| 18/04/2023 | 1214 | FLORES CARVAJAL CARLOS SANTIAGO.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 05 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06 DEL PROYECTO ASFALTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LAS CALLES DE SAN JOSE, PARROQUIA SAN JOSE, CANTON SANTA CLARA, PROVINCIA DE PASTAZA |
| 21/03/2023 | 756 | OBRACIV CIA. LTDA.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 4 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°4 DE LA OBRA " RETIRO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA DE LA AV. ALBERTO ZAMBRANO DESDE EL SECTOR DEL REDONDEL DE LA Balsa HASTA EL SECTOR DEL CEMENTERIO, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA. |

Particular que remito para los fines pertinentes.

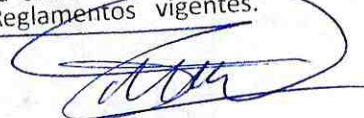
Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas
DIRECTOR DE FISCALIZACION

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Fecha: **19 JUL 2023**

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



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Fecha: **19 JUL 2023**

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



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5795-M

Puyo, 19 de julio de 2023

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5788-M

Copia:

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

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Jomara Daniela Martínez Moya - Asistente Administrativo 1



**JAIR FERNANDO
LEDESMA BASTIDAS**

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE DIARIO N° 1548

Fecha: 07/06/2023

Asiento N° 2678

Compromiso N° 40

Retención N° 001-010-000020933

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PUENTE UNION BASE.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

| DOCUMENTOS | | | | |
|------------|-----------|-----------------|--------------|------------|
| Fecha | Documento | No | Autorización | Valor |
| 02/06/2023 | FACTURA | 001100000000003 | 38179443113 | 308,096.91 |

| APLICACION CONTABLE | | | |
|---------------------|--|------------|------------|
| Código | Descripción | Debe | Haber |
| 1.1.3.81.01.001 | CUENTAS POR COBRAR IVA | 33,010.38 | |
| 1.5.1.51.05.001 | OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 275,086.53 | |
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | | 270,272.52 |
| 2.1.3.75.01.112 | IMPUESTO A LA RENTA 1.75% | | 4,814.01 |
| 2.1.3.81.14.001 | CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI | | 33,010.38 |
| SUMAN o PASAN USD | | 308,096.91 | 308,096.91 |

| APLICACION PRESUPUESTARIA | | | |
|---|------------|------------|------|
| Partida Presupuestaria | Compromiso | Devengado | Pago |
| 05.01.D505.505.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | | 275,086.53 | |
| TOTAL GASTOS USD | 0.00 | 275,086.53 | 0.00 |

Abono 1. 13406.86 Comp # 1414 (11 sep 2023).
 Abono 2 38000,00 Comp # 1713 (06/10/2023).
 Saldo 81938,56 Comp # 1731 (13/10/2023)
133345,42



LCDA. MARILU ORDOÑEZ
 Jefa De Contabilidad



ING. ALEXANDRA POZO
 Contador 1

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**COMPROBANTE DE DIARIO N° 1549**

Fecha: 07/06/2023

Asiento N° 2679

Compromiso N° 40

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PUENTE UNION BASE.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. COBRO DEL ANTICIPO

Usuario: ALE

APLICACION CONTABLE

| Código | Descripción | Debe | Haber |
|-------------------|-------------------------|------------|------------|
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | 136,927.10 | |
| 1.1.2.03.01.001 | ANTICIPO A CONTRATISTAS | | 136,927.10 |
| SUMAN o PASAN USD | | 136,927.10 | 136,927.10 |

APLICACION PRESUPUESTARIA

| Partida Presupuestaria | Compromiso | Devengado | Pago |
|---|------------|-----------|------------|
| 05.01.D505.505.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | | | 136,927.10 |
| TOTAL GASTOS USD | 0.00 | 0.00 | 136,927.10 |

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Jefa De Contabilidad

ING. ALEXANDRA POZO
Contador 1

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 40

Transacción No: 92

Fecha: 12/01/2023

Proveedor: CONSORCIO PUENTE UNION BASE ✓

Identificación: Ruc 1691729027001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D505 CONSTRUCCION VIAL RURAL PROVINCIAL

Actividad: 505 CONSTRUCCION VIAS ASFALTADAS

DETALLE:

CONSORCIO PUENTE UNION BASE.- CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. ✓

RIGO

| Partida Presupuestaria | Valor | Disponibilidad Previa |
|---|------------|-----------------------|
| 05.01.D505.505.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 981,781.26 | 4,949,633.04 |
| Total => | 981,781.26 | 4,949,633.04 |



Subdirector Financiero

10/04/2023 16:34

Página 1/1

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691729027001

FACTURA

No. 001-100-000000003

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0206202301169172902700120011000000000038179443113

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 02/06/2023 10:40:50

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0206202301169172902700120011000000000038179443113

0206202301169172902700120011000000000038179443113

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

Dirección Barrio: CIUADAELA DE CHOFER Calle: SALINAS
Matriz: Número: SN Intersección: COTOPAXI

Dirección Barrio: CIUADAELA DE CHOFER Calle: SALINAS
Sucursal: Número: SN Intersección: COTOPAXI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificación 1660000170001

Fecha 02/06/2023

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 |
|----------------|---------------|----------|--|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| 004 | | 1.000000 | PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N 3 DE LA OBRA CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO, SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON Y PROVINCIA DE PASTAZA | | 273854.190000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 273854.19 |
| 005 | | 1.000000 | REAJUSTE PROVINCIAL PLANILLA AVANCE N 3 | | 1232.340000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1232.34 |

Comp. #010

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

| Forma de pago | Valor |
|---|-----------|
| 20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 308096.91 |

| | |
|--|-----------|
| SUBTOTAL 12% | 275086.53 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 275086.53 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 33010.38 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 308096.91 |
| VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO | 0.00 |
| AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda) | 0.00 |

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5375-M

Puyo, 05 de junio de 2023

PARA: Sr. Lcdo. Jaime Eduardo Rivadeneira Jaramillo
Director Financiero

ASUNTO: REINGRESO PLANILLA DE AVANCE N° 03 DEL PROCESO COTO-GADPPz-014-2022 "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5164-M, de fecha 10 de mayo de 2023, se reingresa la Planilla de Avance N° 03 del proyecto: "**CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", una vez que se ha revisado la documentación adjunta a la planilla, se determina que no existe observación alguna.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas
DIRECTOR DE FISCALIZACION

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5164-M

Anexos:

- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf
- coto-014-2022_check_list_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf
- coto-014-2022_inf_de_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf
- informe_de_fisc_planilla_de_vance_n°_3-1-signed.pdf
- iess_puente_uniOn_base_marzo_2023.pdf
- check_list_planilla_de_vance_n°_3-signed.pdf
- reajuste_prov_planilla_de_vance_n°_3-firmado-signed.pdf
- anexo_r-13_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-8_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-14_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- planilla_de_vance_n°_3_firmado-firmado-signed.pdf
- libro_de_obra_marzo_2023.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- img20230331_16143102.pdf
- memorando_nro_gadppz-obras-publica-2023-10455-m.pdf
- check_list_planilla_de_vance_n°_3-signed_plan_3_acceso_rio_puyo_union_base__signed.pdf
- memorando_nro_gadppz-fiscalizacion-2023-5164-m.pdf

Copia:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA



Pastaza

Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

08 JUN 2023

Fecha:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA



Pastaza

Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL

08 JUN 2023

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



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5375-M

Puyo, 05 de junio de 2023

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

25/05/2023

05/06/2023



JAIR FERNANDO
LEDESMA BASTIDAS



CD-R

Verbatim

Consorcio Padre Union Base

Planillo N°3

700MB

52x

80



ESTADO DE TRANSFERENCIAS

GENERADO POR: SOSA ESPINEL GABRIEL ALEJANDRO
Fecha: 18/10/2023 09:38:49

Producto: SISTEMA SERVICIO DE PAGOS
Identificación Beneficiario: 1691729027001

Fecha Inicio: 13/10/2023
Fecha Fin: 18/10/2023

Cuenta Ordenante: 1210014

| # REF BCE | # CUENTA ORDENANTE | INSTITUCION ORDENANTE | INSTITUCION FINANCIERA | # CUENTA BENEFICIARIO | MONTO | IDENTIFICADOR DEL BENEFICIARIO | NOMBRE DEL BENEFICIARIO | TIPO DE CUENTA DEL BENEFICIARIO | FECHA DEL PROCESO DE LA EFI | ESTADO | OBSERVACION |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| 19131838 | 1210014 | GAD PROV. PASTAZA | BANECUADOR B.P. | 3001576310 | 81,938.56 | 1691729027001 | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | 01 | 18/10/2023 08:20:52 | AFFECTADA | OPIACREDITADA |
| MONTO TOTAL: | | | | | 81,938.56 | TOTAL NUMERO DE REGISTROS: 1 | | | | | |



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

Teléfono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000020933

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0706202307166000017000120010100000209331438913213

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

13/06/2023 9:17:22

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO PUENTE UNION BASE

RUC/CI: 1691729027001

Fecha Emisión: 07 de Junio del 2023

Guía de Remisión:

| Número de Documento | Cód. SRI | Descrip. Reten. | % Reten. | Base Retención | Valor Retenido |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|
| 001-100-000000003 | 346 | 1.75% IMPUESTO A LA RENTA | 1.75 | 275,086.53 | 4,814.01 |
| 001-100-000000003 | 731 | 100% SRI RESOLUCION 074 075 | 100.00 | 33,010.38 | 33,010.38 |
| | | | | Total | 37,824.39 |

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

10 MAY 2023

Recibido:

Pao Pa

Folio:

Número:

5164

Hora:

10h 43

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5164-M

Puyo, 10 de mayo de 2023

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE N° 03 DEL PROCESO COTO-GADPPz-014-2022 "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

En referencia a los documentos: Oficio N°-008-CPUB-2023, de fecha 03 de abril de 2023, suscrito por el ingeniero Elio Andrés Álvarez Castillo - Procurador Común Consorcio Puente Unión Base; Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2023-4990-M, de fecha 19 de abril de 2023, suscrito por el ingeniero Adán Mariño - Fiscalizador 1; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10455-M, de fecha 25 de abril de 2023, suscrito por el ingeniero Daniel Ramos - 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 de Obra N° 03 (con todos los anexos) del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, documentación que ha sido revisada y aprobada por el Administrador de Contrato y Fiscalizador; por lo que, en base a los informes anexos, se determina como viable y procedente realizar el pago de \$ 138.159,43 USD (CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 43/100), a favor del Consorcio Puente Unión Base, representado por el ingeniero



ESOS YAM ET

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5164-M

Puyo, 10 de mayo de 2023

Elio Andrés Álvarez Castillo - Procurador Común, de acuerdo al siguiente detalle:

| | |
|--|----------------------|
| ● Monto Total Planilla de Avance N° 03: | \$ 273.854,19 |
| ● Descuento Anticipo 50%: | \$ - 136.927,10 |
| ● Reajuste Provisional Planilla de Avance N° 03: | \$ 1.232,34 |
| VALOR A PAGAR | \$ 138.159,43 |
| *Valor que no incluye IVA* | |
| El porcentaje de avance acumulado del proyecto: | % 78.71 |

Atentamente,

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



Pastaza

Fecha:

10 MAY 2023

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

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

Fecha:

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

10 MAY 2023

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

Referencias:

- GADPPZ-OBRA-PUBLICA-2023-10455-M

Anexos:

- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf
- img20230331_16143102.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- libro_de_obra_marzo_2023.pdf
- planilla_de_vance_n°_3_firmado-firmado-signed.pdf
- anexo_r-14_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-8_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-13_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_de_vance_n°_3-firmado-signed.pdf
- check_list_planilla_de_vance_n°_3-signed.pdf
- iess_puente_uniÓN_base_marzo_2023.pdf
- informe_de_fisc._planilla_de_vance_n°_3-1-signed.pdf
- coto-014-2022_inf_de_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf
- coto-014-2022_check_list_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publica-2023-10455-m.pdf

Copia:

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

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



Firmado electrónicamente por:
ÁLVARO RENATO SOSA
CASTRO



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

25 ABR 2023

Fecha:

Recibido: JOTARA M

Número: _____ Hora: 09h01

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10455-M

Puyo, 25 de abril de 2023

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE N° 03 DEL PROCESO COTO-GADPPz-014-2022 "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

De mi consideración:

Señor Director, reciba un atento y cordial saludos, en referencia al Oficio N° -008-CPUB-2023, de fecha 03 de abril de 2023, suscrito por el Consorcio Puente Unión Base, con su procurador común, el Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés, CONTRATISTA, en el cual señala "...Se procede entregar la PLANILLA DE AVANCE N° 3, para su revisión, aprobación y continúe el trámite requerido para su cancelación...", y en referencia al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2023-4990-M, de fecha 19 de abril de 2023, suscrito por el Ing. Mariño Montesdeoca Adán, FISCALIZADOR DE OBRA; de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el Consorcio Puente Unión Base, con su procurador común, el Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés, CONTRATISTA, del proceso COTO-GADPPz-014-2022 "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA". CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO "...6.01 La contratante entregara al contratista en un plazo máximo de treinta días el 50% referente al anticipo del valor total del contrato.

Se realizará el de pago de la siguiente forma: Se otorgará un anticipo de 50% del valor del contrato y con una forma de pago por planilla de 50%. El 50 por ciento restante se lo hará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el Administrador del Contrato.", razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato Aprobando la Planilla de Avance N° 03, el valor a pagar en este periodo es el siguiente:

| | |
|--|----------------------|
| ● Monto Total Planilla de Avance N° 03: | \$ 273.854,19 |
| ● Descuento Anticipo 50%: | \$ - 136.927,10 |
| ● Reajuste Provisional Planilla de Avance N° 03: | \$ 1.232,34 |
| VALOR A PAGAR | \$ 138.159,43 |

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto: % 78.71

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

175% = 4.814.01 "
Ant = 136.927.10 "
Benef = 133.345.42 "



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10455-M

Puyo, 25 de abril de 2023

Documento firmado electrónicamente

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4990-M

Anexos:

- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- img20230331_16143102.pdf
- informe_de_fisc._planilla_de_vance_n°_3-1-signed.pdf
- iess_puente_uniOn_base_marzo_2023.pdf
- check_list_planilla_de_vance_n°_3-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_de_vance_n°_3-firmado-signed.pdf
- anexo_r-13_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-8_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-14_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- planilla_de_vance_n°_3_firmado-firmado-signed.pdf
- libro_de_obra_marzo_2023.pdf
- coto-014-2022_inf_de_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf
- coto-014-2022_check_list_adm_contr_plan_n°_03-signed.pdf

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



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



Informe Técnico No. 116-GADPPz-OOPP-2022

Puyo, 21 de abril de 2023

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE N° 03 DEL PROCESO COTO-GADPPz-014-2022 "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

En base a la **NOTIFICACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO N° 206-2022**, de fecha 19 de diciembre de 2022, se me designa como Administrador de Contrato del proyecto **COTO-GADPPz-014-2022**, para el "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", con un presupuesto referencial de \$ **981.781,26** (Novecientos Ochenta Y Un Mil Setecientos Ochenta Y Uno Con 26/100) Dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. En un plazo de **Ciento Ochenta (180) días**.

Mediante el Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2023-4990, de fecha 19 de abril de 2023, suscrito por el Ing. Mariño Montesdeoca Adán, Fiscalizador del GADPPz, entrega la documentación habilitante de la Planilla de Avance N° 03.

| Nº | REFERENCIA | DETALLE |
|-----|------------------------------|--|
| 1.- | Contrato No. | COTO-GADPPz-014-2022 |
| 2.- | Fecha de suscripción | 15 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| 3.- | Monto del Contrato Principal | \$ 981.781,26 USD Sin IVA |
| 4.- | Objeto del Contrato | CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO, SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. |
| 5.- | Porcentaje del anticipo | 50 % |
| 6.- | Monto del Anticipo | \$ 490.890,63 USD |
| 7.- | Plazo Contractual | CIENTO OCHENTA (180) DÍAS |

Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la Planilla de Avance N° 03 son los siguientes:

- Periodo de la Planilla de Avance N° 03: 01 de marzo de 2023 al 31 de marzo de 2023.
- Plazo contractual: 180 Días calendario
- Monto Total Planilla de Avance N° 03: \$ 273.854,19
- Descuento Anticipo 50%: \$ - 136.927,10
- Reajuste Provisional Planilla de Avance N° 03: \$ 1.232,34
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: % 27.89
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: % 78.71



De acuerdo a la Planilla de Avance N° 03, 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° 03: | \$ 273.854,19 |
| • Descuento Anticipo 50%: | \$ - 136.927,10 |
| • Reajuste Provisional Planilla de Avance N° 03: | \$ 1.232,34 |
| VALOR A PAGAR | \$ 138.159,43 |

Valor que no incluye IVA

El porcentaje de avance acumulado del proyecto: % 78.71

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.



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4990-M

Puyo, 19 de abril de 2023

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

ASUNTO: PAGO DE PLANILLA DE AVANCE N° 3 DEL PROCESO COTO-GADPPz-014-2022 PARA: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del CONSORCIO PUENTE UNION BASE, contratista de la obra: CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA, el valor de \$138,159.43 conforme al siguiente detalle:

| | |
|---|---------------|
| PLANILLA DE AVANCE N° 3 | \$ 136,927.09 |
| REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N°3 | \$ 1,232.34 |
| Total | \$ 138,159.43 |

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Adán Mariño Montesdeoca
FISCALIZADOR 1

Referencias:

- GADPPZ-DGA-2023-14451-M

Anexos:

- img20230331_16143102.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf
- anexo_r-8_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-13_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- anexo_r-14_planilla_n°_3_firmado-signed.pdf
- check_list_planilla_de_vance_n°_3-signed.pdf
- iess_puente_unión_base_marzo_2023.pdf
- informe_de_fisc_planilla_de_vance_n°_3-1-signed.pdf
- libro_de_obra_marzo_2023.pdf
- planilla_de_vance_n°_3_firmado-firmado-signed.pdf
- reajuste_prov_planilla_de_vance_n°_3-firmado-signed.pdf

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4990-M

Puyo, 19 de abril de 2023



ADAN MARINO
MONTESECCA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE No. 3

OBRA : CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA DE CONTRATO : Jueves, 15 de diciembre de 2022
 CONTRATISTA : CONSORCIO PUENTE UNION BASE
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio
 AMPLIACIONES :
 SUSPENSION :
 TOTAL : 180 Días

FECHA DE PLANILLA : 17 de abril de 2023
 INICIO DEL PLAZO : 20 de enero de 2023
 TERMINACION DEL PLAZO : 19 de julio de 2023
 PERIODO : 01-mar-23 A 31-mar-23

V. CONTRATO : 981,781.26
 V. PLANILLAS : 273,854.19
 V. EXCEDENTES : 47,154.19
 % DE AVANCE : 27.89%
 ACUMULADO : 78.71%

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | % TOTAL | IMPORTE | |
|-------------------------------|--|--------------------|------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|--------------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1 | Arreglo y limpieza (incluye desdoble) | m ² | 650.00 | \$ 1.00 | \$ 650.00 | 11,720.00 | | 11,720.00 | 1803.08% | 11,720.00 | |
| 2 | Replanteo y nivelación de estructuras | m ² | 550.00 | \$ 1.29 | \$ 709.50 | 887.60 | | 887.60 | 161.58% | 1,145.00 | |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | |
| 3 | Excavación a máquina en conglomerado | m ³ | 2,419.00 | \$ 1.32 | \$ 3,193.08 | 2,967.66 | | 2,967.66 | 122.68% | 3,917.31 | |
| 4 | Relleno compactado/mejoramiento*capas=20-cm | m ³ | 13,150 | \$ 18.05 | \$ 2,427.73 | 60,456 | | 60,456 | 449.49% | 10,912.31 | |
| INFRAESTRUCTURA PUENTE | | | | | | | | | | | |
| 5 | Replanteo de b.simple | m ³ | 23.60 | \$ 104.11 | \$ 2,457.00 | 27.48 | | 27.48 | 116.44% | 2,880.94 | |
| 6 | Hierro estructural fy=4200 kg/cm2 | kg | 61,520.00 | \$ 2.29 | \$ 140,880.80 | 45,527.37 | | 45,527.37 | 74.00% | 104,257.68 | |
| 7 | H.simple en cimentación para puente Fc=240 kg/cm2 | m ³ | 236.00 | \$ 217.14 | \$ 51,245.04 | 274.80 | | 274.80 | 116.44% | 59,670.07 | |
| 8 | H. simple en estribos Fc=240 kg/cm2 con encofrado | m ³ | 130.00 | \$ 275.82 | \$ 35,856.60 | 137.17 | | 137.17 | 237.02% | 37,894.23 | |
| 9 | Sum. Instalación de drenes PVC 3" | ml | 162.00 | \$ 9.47 | \$ 1,534.14 | | | | 0.00% | 47,154.19 | 84,988.12 |
| 10 | Muro de h.s. Fc=240 kg/cm2 con encofrado | m ³ | 50.00 | \$ 332.16 | \$ 16,608.00 | | | | 0.00% | | |
| 11 | Material granular de drenaje | m ³ | 160.00 | \$ 26.26 | \$ 4,201.60 | | | | 0.00% | | |
| 12 | Placas de neopreno (63 x 35 cm) espesor=50 mm | u | 8.00 | \$ 507.90 | \$ 4,063.20 | | | | 0.00% | | |
| 13 | Sumin. Fabr. Montaje de acero estructural (A-588) | kg | 110,684.00 | \$ 5.08 | \$ 562,173.12 | 40,000.00 | | 40,000.00 | 72.29% | 203,200.00 | 406,400.00 |
| 14 | Sumin. Fabr. Montaje de acero estructural (A-36) | kg | 11,173.42 | \$ 4.70 | \$ 52,515.07 | 5,000.00 | | 5,000.00 | 89.50% | 23,500.00 | 47,000.00 |
| 15 | H.S. en losas de puente Fc=280 kg/cm2 con encofrado | m ³ | 78.00 | \$ 372.69 | \$ 29,069.82 | | | | 0.00% | | |
| 16 | Bloque alivianado en vereda. e=20x20x40 cm | u | 800.00 | \$ 0.85 | \$ 680.00 | | | | 0.00% | | |
| 17 | Hormigón simple en veredas Fc=210 kg/cm2 | m ³ | 8.00 | \$ 202.13 | \$ 1,617.04 | | | | 0.00% | | |
| 18 | H.simple en columnetas Fc=210 kg/cm2 con encofrado | m ³ | 2.40 | \$ 211.61 | \$ 507.86 | | | | 0.00% | | |
| 19 | H.simple en columnetas Fc=210 kg/cm2 con encofrado | m ³ | 6.40 | \$ 211.61 | \$ 1,354.30 | | | | 0.00% | | |
| 20 | Junta de dilatación JCV 200 (274*40*1830mm) | ml | 18.40 | \$ 326.39 | \$ 6,005.58 | | | | 0.00% | | |
| 21 | Evaluado (patereado)mortero 1:3 en columnetas y viguetas | m ² | 176.00 | \$ 12.45 | \$ 2,191.20 | | | | 0.00% | | |
| 22 | Pintura de caucho amarilla | m ² | 105.60 | \$ 3.71 | \$ 391.78 | | | | 0.00% | | |
| 23 | Pintura de caucho azul | m ² | 70.40 | \$ 3.55 | \$ 249.92 | | | | 0.00% | | |
| ACCESOS PUENTE | | | | | | | | | | | |
| 24 | Replanteo y nivelación a nivel de asfalto | km | 0.30 | \$ 460.78 | \$ 138.23 | 0.30 | | 0.30 | 100.00% | 138.23 | |
| 25 | Excavación sin clasificar(mov.de tierra) | m ³ | 2,500.00 | \$ 1.04 | \$ 2,600.00 | 5,200.00 | | 5,200.00 | 208.00% | 5,408.00 | |
| 26 | Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y repada) | m ³ | 1,650.94 | \$ 2.99 | \$ 4,936.31 | 3,453.90 | | 3,453.90 | 209.21% | 10,927.16 | |
| 27 | Material de subbase clase 3 | m ³ | 455.00 | \$ 10.47 | \$ 4,763.85 | | | | 0.00% | | |
| 28 | Material de base granular de agregados | m ³ | 380.00 | \$ 17.97 | \$ 6,811.00 | | | | 0.00% | | |
| 29 | Transporte de material pétreo (> a 20 km) mejoramiento | m ³ -km | 36,320.68 | \$ 0.30 | \$ 10,896.20 | 75,985.80 | | 75,985.80 | 209.21% | 22,795.74 | |
| 30 | Transporte de material pétreo (> a 20 km) subbase clase 3 | m ³ -km | 10,010.00 | \$ 0.30 | \$ 3,003.00 | | | | 0.00% | | |
| 31 | Transporte de material pétreo (> a 20 km) base granular de agregados | m ³ -km | 6,600.00 | \$ 0.30 | \$ 1,980.00 | | | | 0.00% | | |
| 32 | Asfalto rc-250 , para imprimación | lt | 3,350.00 | \$ 0.88 | \$ 2,956.80 | | | | 0.00% | | |
| 33 | C. rodadura hormigón asf. mezclado en planta, e=2" | m ² | 2,400.00 | \$ 9.30 | \$ 22,320.00 | | | | 0.00% | | |
| 34 | Marcas en pavimento | ml | 900.00 | \$ 0.37 | \$ 333.00 | | | | 0.00% | | |
| 35 | Señales preventivas (0.75 x 0.75) m2 | u | 2.00 | \$ 132.27 | \$ 264.54 | | | | 0.00% | | |

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

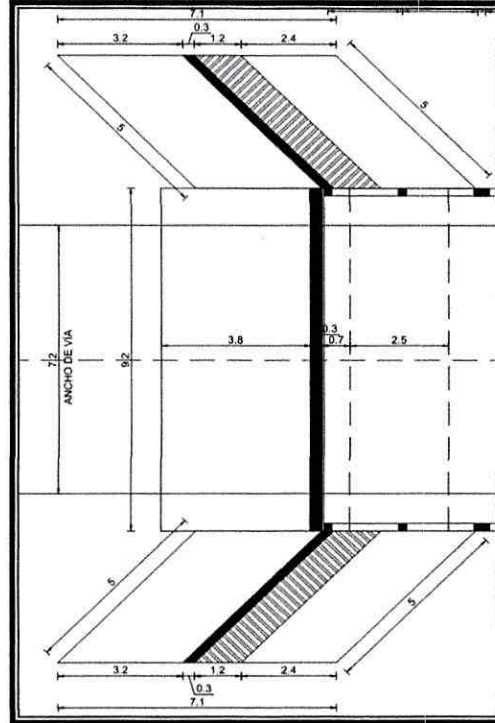
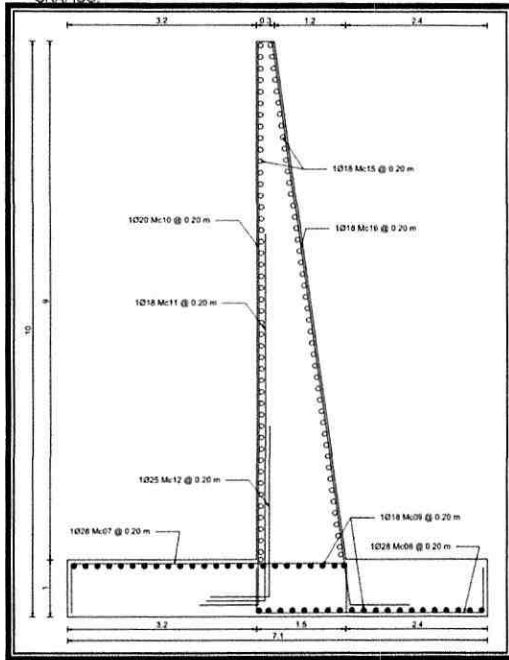
Pastaza - Puyo
Ruc: 1691729027001



ANEXO DE VOLÚMEN DE OBRA

| | | | | |
|----------|---|-----------------------------------|-----------|-------------|
| PROYECTO | CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA | CONTRATISTA: | FECHA: | PLANILLA N° |
| | | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | 03-abr-23 | 3 |
| RUBRO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | | |
| 8 | H. simple en estribos $f_c=240$ kg/cm ² con encofrado | M3 | | |

GRAFICO:



CÁLCULO:

H. SIMPLE MURO DE ALA

| MUROS DE ALA | | | | | | | |
|--------------|---------------|------------|------|-----------|--------------|---------|-----------------|
| ALTO (M) | AREA TRAPEZIO | | AREA | LARGO (M) | VOLUMEN (M3) | Nº ALAS | VOLUMEN T. (M3) |
| | BASE MAYOR | BASE MENOR | | | | | |
| 9.03 | 1.52 | 0.3 | 8.22 | 5.2 | 42.74 | 4 | 170.96 |

| | | |
|------------------|---------|----|
| TOTAL PLANILLA 3 | 170.960 | M3 |
|------------------|---------|----|



ELIO ANDRES
ALVAREZ
CASTILLO

ING. ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO PUENTE UNION BASE
CONTRATISTA



ADAN MARINO
MONTESDEOCA

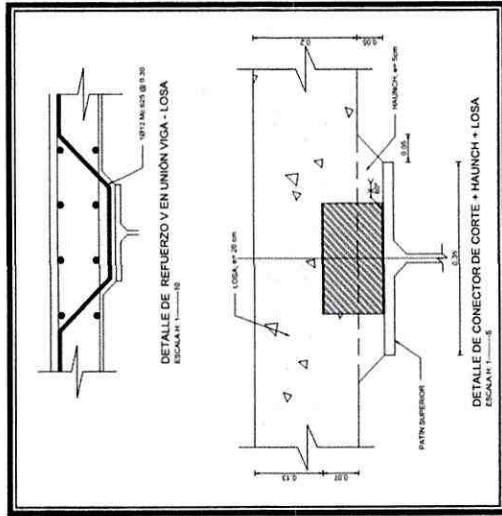
ING. ADAN MARIÑO
FISCALIZADOR GAD PROVINCIAL

ANEXOS FOTOGRAFÍAS





CALCULO:



| PLANILLA DE PERFILES / ACERO A588; FY=3500 kg/cm ² | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------|-------------------|-----------------|
| ELEMENTO | DIMENSIONES (mm) | LONGITUD (m) | NÚMERO | PESO PARCIAL (kg) | PESO TOTAL (kg) |
| PATÍN SUPERIOR | 450*20 | 40 | 4 | 26240 | 104960 |
| ALMA | 2500*22 | | | | |
| PATÍN INFERIOR | 600*30 | | | | |
| RIGIDIZADOR DE APOYO Y DIAFRAGMAS | 210*2500*11 | | 72 | 45 | 3240 |
| RIGIDIZADOR DE TRAMO | 220*2475*20 | | 32 | 77 | 2464 |
| | | | | TOTAL= | 110664 |

TOTAL PLANILLA 3 40000.000 KG



ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO

ING. ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO
 PROCURADOR COMÚN
 CONSORCIO PUENTE UNION BASE
 CONTRATISTA



ADAN MARINO MONTESEOCA

ING. ADAN MARINO
 FISCALIZADOR GAD PROVINCIAL

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

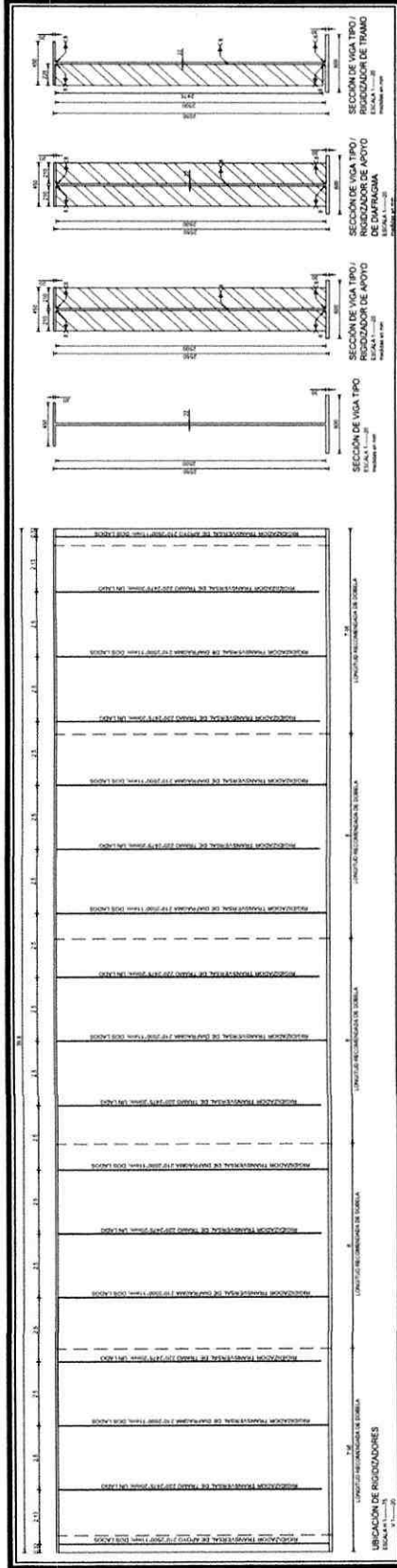
Pastaza - Puyo
Ruc: 169172907001



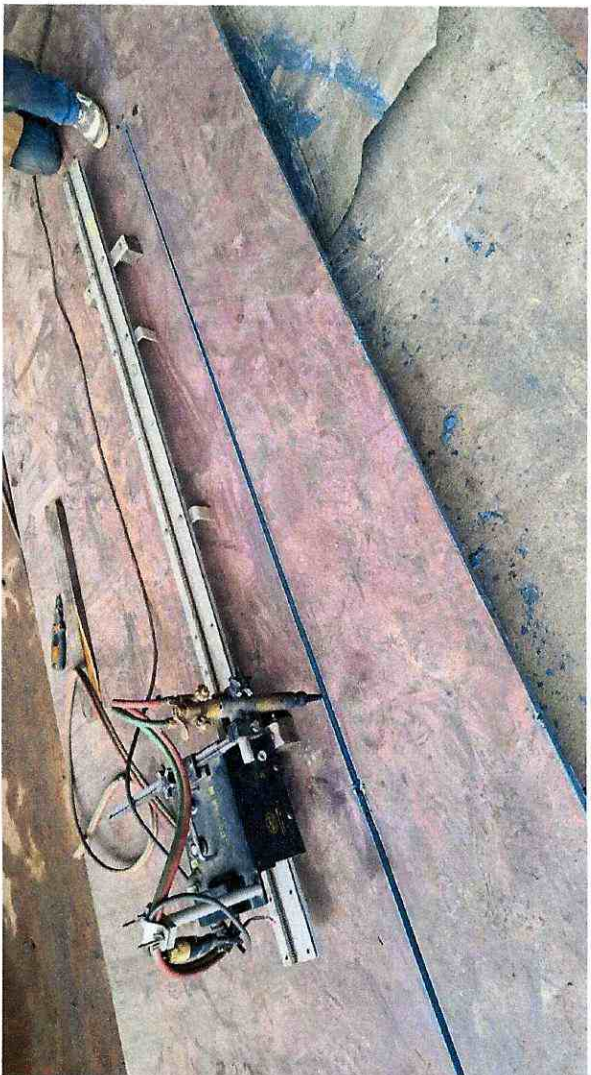
ANEXO DE VOLÚMEN DE OBRA

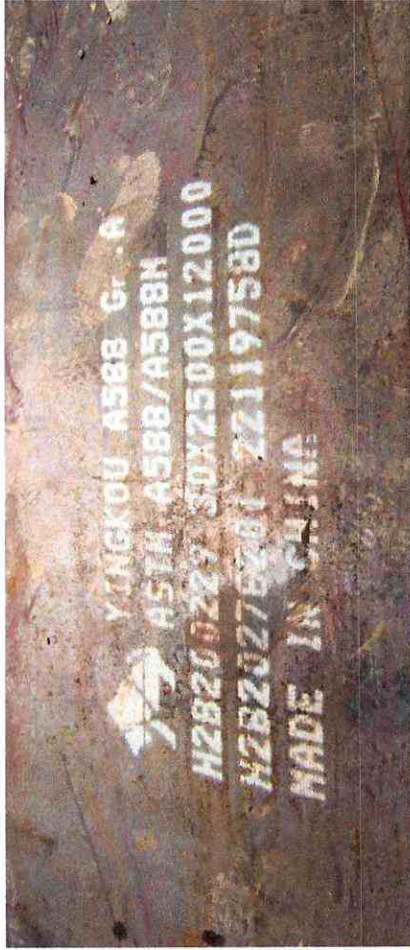
| PROYECTO: | CONTRATISTA: | FECHA: | PLANELA/F |
|--|--|-----------|-----------|
| CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROCQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | 05-abr-23 | 3 |
| RUBRO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | KG |
| 13 | H. simple en eslabos Fe=240 kg/cm ² con encofrado | | |

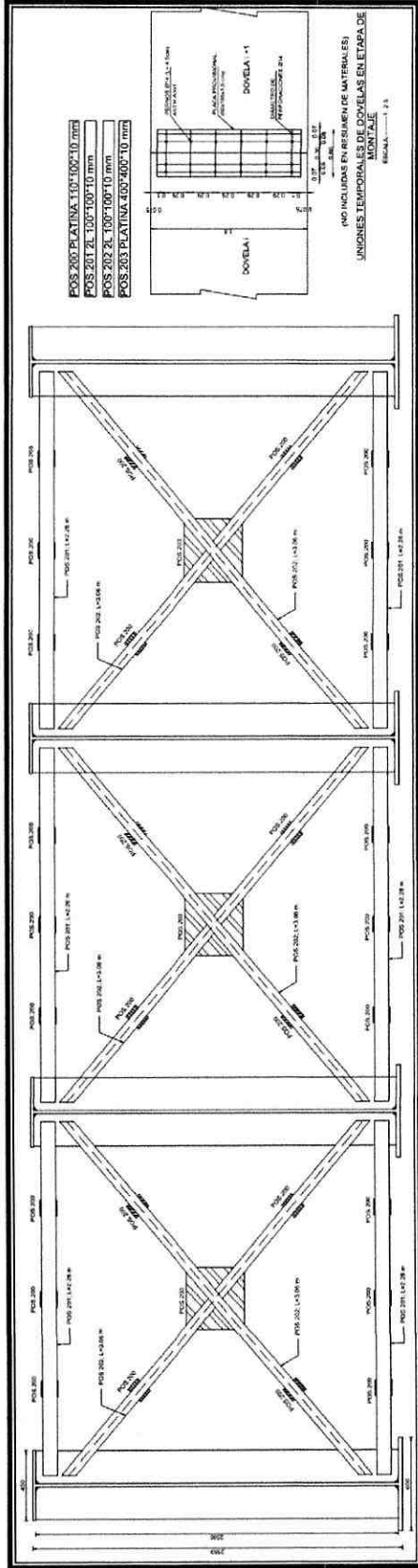
GRAFICO:











DETALLE DE DIAFRAGMAS / 2 EXTERIORES + 7 INTERIORES
 ESCALA 1/15
 mm: das en mm

PLANILLA DE PERFILES / ACERO A588; FY=3500 kg/cm²

| ELEMENTO | DIMENSIONES (mm) | LONGITUD (m) | NÚMERO | PESO PARCIAL (kg) | PESO TOTAL (kg) |
|----------------|------------------|--------------|--------|-------------------|-----------------|
| PATIN SUPERIOR | 450*20 | 40 | 4 | 26240 | 104960 |
| ALMA | 2500*22 | | | | |
| PATIN INFERIOR | 600*30 | | | | |
| RIGIDIZADOR | | | | | |

TOTAL PLANILLA 2 5000.000 KG



ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO

ING. ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO
 PROCURADOR COMÚN
 CONSORCIO PUENTE UNION BASE
 CONTRATISTA



ADAN MARINO MONTESDEOCA

ING. ADAN MARINO
 FISCALIZADOR GAD PROVINCIAL

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

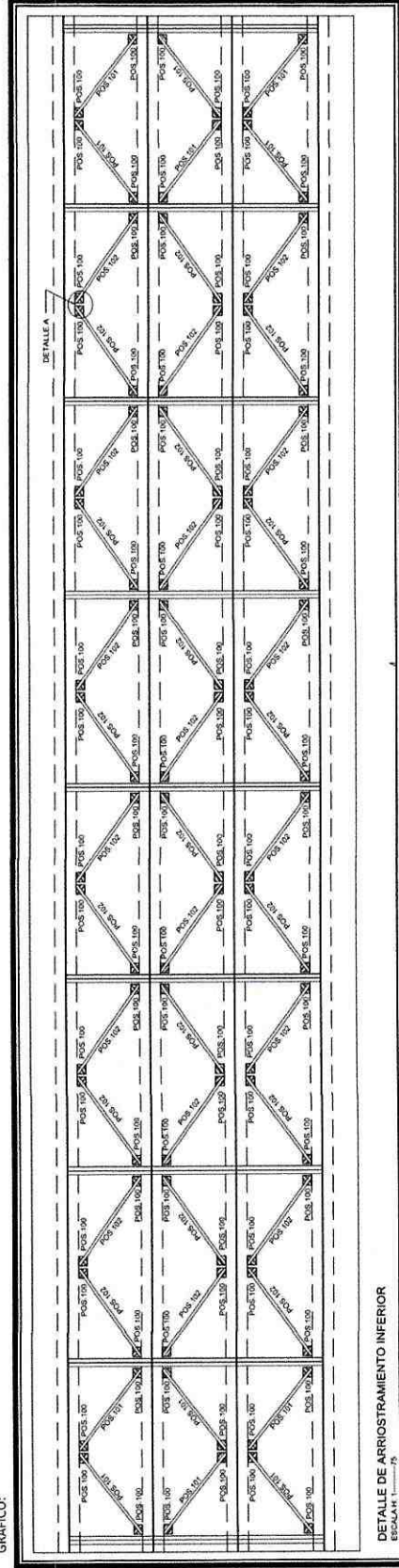
Pastaza - Puyo
Ruc: 1.691729027001



ANEXO DE VOLUMEN DE OBRA

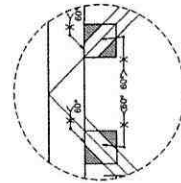
| PROYECTO: | CONTRATISTA: | FECHA: | PLANTA N° |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|
| CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | 03-abr-23 | 2 |
| RUBRO | DESCRIPCION | UNIDAD | KG |
| 14 | 0 | | |

GRAFICO:



DETALLE DE ARRIOSTRAMIENTO INFERIOR
ESCALA 1:25

POS.100 PLATINA 250*250*10 mm
POS.101 L 75*75*6 mm. L=2.80 m.
POS.102 L 75*75*6 mm. L= 2.95 m.



DETALLE A
ESCALA 1:25



ANEXOS FOTOGRAFÍAS

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

Ruc: 1691729027001
Dir: Ciudadela el Chofer, Salinas y Cotopaxi



Puyo, 03 de abril 2023 ✓
Oficio N°- 008-CPUB-2023 ✓

Señor, Ingeniero:

Álvaro Sosa

DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN - GADPPZ.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

En su Despacho.-

Quien suscribe, en calidad de Procurador común del Proyecto: **CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**, legalmente celebrado, y suscrito a satisfacción de las partes contratantes el 15 de diciembre del 2022, pongo en consideración lo siguiente:

Se procede entregar la **PLANILLA DE AVANCE N° 3**, para su revisión, aprobación y continúe el trámite requerido para su cancelación. Se adjunta en CD y los respaldos de planilla.

Cordialmente



Firmado electrónicamente por:
**ELIO ANDRES
ALVAREZ
CASTILLO**

Ing. Elio Andres Alvarez Castillo
**PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO PUENTE UNION BASE
CONTRATISTA**

Copia:

Ing. Adan Mariño
FISCALIZADOR DEL PROYECTO
Ing. Xavier Jacome
FISCALIZADOR AMBIENTAL DEL PROYECTO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

Fecha:

03 ABR 2023

Recibido:

JOTARRA M

Número:

Hora: **09h40**

ING. ADAN MARIÑO

FAVOR CONTINUAR CON EL

TRAMITE PERTINENTE

[Handwritten signature]

11-04-2023

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

Ing. Elio Andrés Álvarez: 0994008341/0995877037.

e-mail: andresalvarezcastillo@outlook.com

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 3

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Fecha de elaboración: | 17 de abril de 2023 | Fecha de contrato: | 15-dic-22 |
| Contratista: | Consortio Puente Union Base | Monto del contrato: | \$ 981,781.26 |
| Fecha de índices sub-cero: | nov-22 | Valor de planilla o anticipo: | \$ 273,854.19 |
| Fecha de índices sub-uno: | feb-23 | Anticipo descontado: | \$ 136,927.10 |
| | | Po: | \$ 136,927.09 |

CUADRILLA TIPO

| Categoría | Coficiente | Salarios Reales Diarios | | Cx B1 | Cx B0 |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|--------|---------------|---------------|
| | C | B1 | B0 | | |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES | 0.076 | 36.370 | 34.350 | 2.764 | 2.611 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 | 0.002 | 34.620 | 32.700 | 0.069 | 0.065 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3 | 0.000 | 36.430 | 34.410 | - | - |
| CHOFERES PROFESIONALES CH C1 | 0.011 | 47.620 | 44.970 | 0.524 | 0.495 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 | 0.093 | 36.370 | 34.350 | 3.382 | 3.195 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 | 0.007 | 34.620 | 32.700 | 0.242 | 0.229 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 | 0.270 | 32.820 | 31.000 | 8.861 | 8.370 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 | 0.541 | 32.420 | 30.620 | 17.539 | 16.565 |
| TOTAL | 1.000 | | | 33.381 | 31.530 |

| | Coficiente | Indices | | Factor |
|---|--------------|---------|---------|--------------|
| | C | I1 | I0 | Cx I1/I0 |
| Mano de obra | 0.202 | 33.381 | 31.530 | 0.214 |
| Acero estructural para puentes | 0.309 | 406.440 | 422.070 | 0.298 |
| Betún petróleo (Asfalto) (O) | 0.012 | 746.200 | 746.200 | 0.012 |
| Equipo y maquinaria de Construc. vial | 0.212 | 192.080 | 184.950 | 0.220 |
| Hormigón premezclado | 0.042 | 224.980 | 224.860 | 0.042 |
| Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada) | 0.025 | 513.810 | 512.780 | 0.025 |
| Materiales pétreos Tungurahua | 0.003 | 214.220 | 214.220 | 0.003 |
| IPC TUNGURAHUA | 0.195 | 109.220 | 109.180 | 0.195 |
| TOTAL | 1.000 | | | 1.009 |

| | | |
|--------------------------------------|------|---------------|
| Valor a reajustarse en esta planilla | (Po) | \$ 136,927.09 |
| Factor de reajuste -1 | (-1) | 0.009 |
| Valor de reajuste | (Pr) | \$ 1,232.34 |
| Valor de reajuste provisional | | |
| Diferencia de reajuste | (Vr) | \$ 1,232.34 |

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 1,232.34



ADÁN MARIÑO
MONTESDEOCA

Ing. Adán Mariño M.
FISCALIZADOR



ALVARO RENATO SOSA
CASTRO

Ing. Alvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

ING. ADÁN MARIÑO M.
FISCALIZADOR

INFORME DE FISCALIZACIÓN N° 3

| | | |
|------------------------|---|---------------------|
| PROYECTO : | CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA | |
| CONTRATISTA : | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | |
| MONTO DEL CONTRATO : | 981,781.26 \$ | |
| PERÍODO DEL INFORME : | 1 de marzo de 2023 | 31 de marzo de 2023 |
| FECHA DE ELABORACIÓN : | 17 de abril de 2023 | |

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

| | |
|----------------------------------|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS. RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO. CANTON PASTAZA. PROVINCIA DE PASTAZA |
| CÓDIGO DEL PROCESO | COTO-GADPPz-014-2022 |
| MONTO DEL CONTRATO | 981,781.26 \$ |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | 15 de diciembre de 2022 |
| PLAZO CONTRACTUAL | 180 DÍAS |
| MONTO DEL ANTICIPO | 490,890.63 \$ |
| FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO | 18 de enero de 2023 |
| FECHA DE INICIO DE TRABAJO | 20 de enero de 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL | 19 de julio de 2023 |
| SUSPENSIÓN DE TRABAJO | |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | 0 DÍAS |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO | |

2. PERIODO DEL INFORME

Se ha realizado por parte de la fiscalización y la administración del contrato un permanente seguimiento de las actividades ejecutadas y la prevención de los trabajos con recomendaciones que posteriormente se refleja en la terminación del proyecto.

En la ejecución de cada rubro, se verifico que el contratista utilice el equipo ofertado y necesario para su realización, con las mejores prácticas constructivas, mantuvo en obra el personal capacitado y en número suficiente.

3. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CONTRATO | | |
|----|--|----------------|------------|----------|---------|
| | | | CANT. | EJECUT. | % |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 8 | H. simple en estribos $f_c=240$ kg/cm ² con encofrado | m ² | 130.00 | 170.96 | 237.02% |
| 13 | Sumin. Fabr. Montaje de acero estructural (A-588) | kg | 110,664.00 | 40000.00 | 72.29% |
| 14 | Sumin. Fabr. Montaje de acero estructural (A-36) | kg | 11,173.42 | 5000.00 | 89.50% |

4. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto contractual del proyecto, alcanza la suma de US \$981,781.26 (SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UNO DÓLARES, 09/100 CENTAVOS) para la obra: CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

| | | |
|------------------------------|---------------|---------|
| VALOR TOTAL DEL PROYECTO | 981,781.26 \$ | 100.00% |
| VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO | 490,890.63 \$ | 50.00% |

5. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

| PLANILLAS | VALORES MONTO PROGRAMADO | | MONTO PLANILLADO | | | % AVANCE PROGRAMADO | | % AVANCE REAL | |
|-----------|--------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------------|---------|---------------|---------|
| | MES | ACUMUL. | ANTER. | ACTUAL | ACUMUL. | MES | ACUMUL. | MES | ACUMUL. |
| PLAN. 1 | 28,053.30 \$ | 28,053.30 \$ | | 234,393.39 \$ | 234,393.39 \$ | 17.84% | 17.84% | 23.87% | 23.87% |
| PLAN. 2 | 16,107.69 \$ | 44,160.99 \$ | 234,393.39 \$ | 264,534.23 \$ | 498,927.62 \$ | 8.29% | 26.13% | 26.94% | 50.82% |
| PLAN. 3 | 19,809.99 \$ | 63,970.98 \$ | 264,534.23 \$ | 273,854.19 \$ | 538,388.42 \$ | 46.94% | 73.07% | 27.89% | 78.71% |
| TOTAL | 63,970.98 \$ | 63,970.98 \$ | 498,927.62 \$ | 772,781.81 \$ | 772,781.81 \$ | 73.07% | 73.07% | 78.71% | 78.71% |

| DESCRIPCIÓN | N° | PERÍODO | | VALOR | PORCEN. |
|-------------|----|-----------|-----------|---------------|---------|
| PLANILLA | 1 | 20-ene-23 | 31-ene-23 | 234,393.39 \$ | 23.87% |
| PLANILLA | 2 | 01-feb-23 | 28-feb-23 | 264,534.23 \$ | 26.94% |
| PLANILLA | 3 | 01-mar-23 | 31-mar-23 | 273,854.19 \$ | 27.89% |
| TOTAL | | | | 772,781.81 \$ | 78.71% |

6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

| | |
|-------------------------------|--------|
| AVANCE PROGRAMADO | 73.07% |
| AVANCE EJECUTADO | 78.71% |
| AVANCE CONTRATADO CONTRACTUAL | 73.07% |
| AVANCE INCREMENTO | 0.00% |
| AVANCE RUBROS NUEVOS | 0.00% |

7. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO

El plazo contractual es de 180 días, desde la fecha de orden de inicio de los trabajos emitida por el Administrador del Contrato; el tiempo utilizado para la ejecución de los trabajos en este segundo periodo comprendido entre el 1 de marzo de 2020 y el 31 de marzo de 2019, es de 30 días.

| | | |
|-----------------|----------|------|
| PLAZO TOTAL | 180 DÍAS | 100% |
| DÍAS UTILIZADOS | 68 DÍAS | 38% |

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas.

8. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

De conformidad con las obligaciones y responsabilidades adquiridas por el fiscalizador contenidas en el proceso de contratación pública por cotización de obras los parámetros de contratación, el personal que integra el equipo de fiscalización, de manera objetiva, permanente y en sitio ha realizado la supervisión constante de los trabajos ejecutados por el contratista relacionados con la ejecución de los 45 rubros constitutivos de la obra, para que estos se ejecuten con una metodología apropiada y con estricto apego a las especificaciones técnicas y realidad del lugar. La participación del personal técnico asignado al proyecto por parte del contratista ha sido la mínima necesaria para la correcta ejecución de los trabajos. Así como el equipo y maquinaria en la obra y en taller ha sido la que corresponde. Esta fiscalización ha realizado la verificación y medición de las cantidades de obra ejecutadas. Finalmente, se han elaborado los anexos numéricos de cálculo para determinación de volúmenes, anexos fotográficos y se ha elaborado la planilla de avance N° 3 para su correspondiente trámite y pago.

9. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL TÉCNICO Y EQUIPO

| PERSONAL OFERTADO | PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN | CHECK LIST |
|--------------------------|-----------------------------|------------|
| RESIDENTE DE OBRA | 100% | OK |
| TÉCNICO AMBIENTAL | 50% | OK |
| TOPOGRAFO | 100% | OK |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | 50% | OK |

| VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA | | |
|---|--------------------------------------|------------|
| EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO | EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA | CHECK LIST |
| EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 1 | OK |
| RODILLO VIBRATORIO LISO | 1 | OK |
| TRACTOR REGADOR | 1 | OK |
| VOLQUETES | 3 | OK |
| GRÚA | 1 | OK |
| COMPRESOR | 1 | OK |
| EQUIPO DE SOLDADURA | 1 | OK |
| EQUIPO DE TOPOGRAFÍA | 1 | OK |

INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

No se ha producido en este último período ninguna incidencia grave.

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES

En cada uno de los 3 rubros ejecutados se constata la ejecución de las actividades antes mencionadas, verificando que se está cumpliendo con el objeto de contrato en un 78.71% cumpliendo las especificaciones técnicas.

El contratista presenta un cronograma valorado de trabajos en periodos distribuidos mensualmente, en el cual consta su inversión, mismo que sirve para la verificación de su cabal cumplimiento, el que será detallado en el informe mensual de administración de contrato.

VERIFICACIONES REALIZADAS

Durante la ejecución de los trabajos el contratista está utilizando métodos tradicionales de construcción con el personal y maquinaria adecuados y suficientes que exigen las obras en ejecución, mismos que se ha verificado los rubros ejecutados por el contratista en otro lugar de la implantación del puente (en taller ubicado en la Ciudad de Macas), esto procurando cumplir con las normas técnicas y precautelando los recursos asignados al

10. CONCLUSIONES

Se verificó las cantidades de obra y debido al mal diseño, indebida ubicación del acceso al puente ya que el estribo del lado derecho (en relación aguas abajo) estuvo implantado dentro del cauce del río, por lo que no se va a salir con las cantidades contratadas, pues se realizó un rediseño corrigiendo lo referido en ésta conclusión, además es de su conocimiento y comprobado por el Ing. Administrador del Contrato.

11. RECOMENDACIONES

Se recomienda que en todos los diseños de los proyectos realicen dos profesionales y revise bien el Jefe de Estudios y Construcciones 2, seguimos con los mismos errores en cuanto a la cuantificación de volúmenes de obra, no se apegan a la realidad y en este caso específico debido a la implantación inadecuada del acceso y por ende de la estructura (puente); se realizó un rediseño por lo que se modifican a más de los rubros, las cantidades de obra contratadas.

12. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME

NOMBRE : ADÁN MARIÑO MONTESEDOCA
DIRECCIÓN : SADOOC VALLADARES S/N Y PEDRO PORRAS
CIUDAD : PUYO - PASTAZA
TELÉFONO CELULAR : 0991207729
CORREO ELECTRÓNICO : adancito13@yahoo.es


ADAN MARIÑO
MONTESEDOCA
Ing. Adán Mariño M.
FISCALIZADOR





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) ALVAREZ CASTILLO ELIO ANDRES, representante legal de la empresa CONSORCIO PUENTE UNION BASE con RUC Nro. 1691729027001 y dirección CIUDADELA DE CHOFER. CIUDADELA DE CHOFER SALINAS SN COTOPAXI . S/N. SALINAS Y COTOPAXI. SINDICATO DE CHOFER., SI registra obligaciones patronales en mora por un valor de USD 421.67; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:

**KARLA DENISSE
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 02 de junio de 2023

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
CONSORCIO PUENTE UNION BASE

abril 05 del 2023 11:27

ALVAREZ CASTILLO ELIO ANDRES

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000168943921

| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|-------------|------------|
| Concepto: | PAGO DE PLANILLAS - NORMALES, | | Emitido en: | 2023-04-05 |
| No. RUC / REGISTRO: | 1691729027001 - 0001 | Fecha de Vigencia de Pago: | 2023-04-15 | |
| Nombre / Razón Social / Organización: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE - CONSORCIO PUENTE UNION BASE | | | |
| Periodo de Pago: | 2023 - 03 | | | |
| Forma de pago: | Fondos propios | | | |
| servación: | | | | |

AFILIADOS

| PERIODO | RT | CEDULA | NOMBRE | SUELDO | DIAS | OBS. | VALOR | TIEMPO PARCIAL |
|----------|----|------------|--------------------------------------|---------------|------|------|---------------|----------------|
| 2023 - 3 | 35 | 1600190381 | LUZURIAGA CASTILLO CARMITA DEL ROCIO | 458.72 | 30 | NNA | 94.50 | 0.00 |
| 2023 - 3 | 35 | 1600246944 | QUEVEDO LESCANO WILSON OSWALDO | 461.70 | 30 | NNA | 95.11 | 0.00 |
| | | | | 920.42 | | | 189.61 | 0.00 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| Valor | 198.82 |
| Intereses por mora (+) | 0.00 |
| Seguro Salud Tiempo Parcial (+) | 0.00 |
| Honorarios Abogado (+) | 0.00 |
| Gastos Administrativos (+) | 0.00 |
| Subtotal (=) | 198.82 |
| Notas de Crédito (-) | 0.00 |
| Total (=) | 198.82 |

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, Coopmege

*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.

RED DE SERVICIOS FACILITO

COAC 29 DE OCTUBRE

RUC: 1790567699001

COMPROBANTE DE IESS

COMPROBANTE: 00000030668722

TIPO RECAUDACION: IESS (TODOS)

REFERENCIA: 16917290270010001

NOMBRE: CONSORCIO PUENTE UNION BASE

CEDULA: 169XXXXXX7001

NUMERO COMPROBANTE: 0000000042829167

PERIODO: 202303

RUBRO: DIVPRE

AGENCIA: 1106 PUYO

USUARIO: Ihanntony

SEC LOC/SW: 745698/531618

FECHA HORA: 12/04/2023 15:11:00

CIUDAD: PASTAZA

VALOR RECAUDADO: 321.10

COMISION: López Hidalgo 0.57

TOTAL: 321.67

MENSAJE: TRANSACCION OK

FACTURA: 001-341-002025578

Descargue su factura electrónica en
documentoselectronicos.facilito.com.ec



LIBRO DE OBRA

00000002

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 02/11/2023 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | Nº | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 1 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| SEGURIDAD: SEÑALIZACION AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURO: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | PGIVO | <input checked="" type="checkbox"/> | RUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | GASES | <input checked="" type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input checked="" type="checkbox"/> | CERRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | LIMPIEZA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

de fuertes precipitaciones impiden el desarrollo normal de los trabajos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Avances para el progreso?



LIBRO DE OBRA

00000003

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 03/11/2023 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCAUZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCAUZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | |
|-------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | 1 | |
| INGENIERO SSA | | |
| ING. ELECTRICO | | |
| TOPOGRAFO | | |

| MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|--------------------------|-----|-------------------|
| DESCRIPCION | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| EXCAVADORA | | |
| RETROEXCAVADORA | | |
| VOLQUETAS | 1 | |
| MOTONIVELADORA | | |
| CAMION CISTERNA | | |
| CARGADORA FRONTAL | | |
| RODILLO VIBRATORIO | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | |
| CONCRETERA | | |
| VIBRADOR | | |
| PLANCHA COMPACTADORA | | |
| SAPITO COMPACTADOR | | |
| BOMBA ACHIQUE | | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| GENERADOR ELECTRICO | | |
| OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | |
| ALBAÑIL | 2 | |
| AYUDANTE | 2 | |
| PEON | | |
| plomero | | |
| fierrero | | |
| cadenero | | |
| carpintero | | |
| OTRO | | |

| ESTADO DEL CLIMA | |
|---|-----|
| D= Despejado N= Nublado S-N= Semi nublado LL=C = Uuvia continua LL= Uuvia intermitente NV= Nevada | |
| MAÑANA: | S-N |
| TARDE: | S-N |
| NOCHE: | |
| MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SENALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLVO | <input checked="" type="checkbox"/> | RUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | GASES | <input checked="" type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input checked="" type="checkbox"/> | CERRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | LIMPIEZA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Fuertes precipitaciones impiden el desarrollo normal de las actividades

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|--------------------|--|
| DEL CONTRATISTA: | |
| DEL FISCAUZADOR: | |
| DEL ADMINISTRADOR: | |


CONTRATISTA


FISCAUZADOR

¿Avances por el programa?



LIBRO DE OBRA

00000007

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUJO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUJO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUJO FECHA: 08/11/2023 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | |
|-------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N°. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | |
| INGENIERO SSA | | |
| ING. ELECTRICO | | |
| TOPOGRAFO | | |

| MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|--------------------------|-----|-------------------|
| DESCRIPCION | N°. | FRENTE DE TRABAJO |
| EXCAVADORA | 1 | |
| RETROEXCAVADORA | | |
| VOLQUETAS | 2 | |
| MOTONIVELADORA | | |
| CAMION CISTERNA | | |
| CARGADORA FRONTAL | | |
| RODILLO VIBRATORIO | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | |
| CONCRETERA | | |
| VIBRADOR | | |
| PLANCHA COMPACTADORA | | |
| SAPITO COMPACTADOR | | |
| BOMBA ACHIQUE | | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| GENERADOR ELECTRICO | | |
| OTROS: | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N°. | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | 2 | |
| ALBAÑIL | 2 | |
| AYUDANTE | | |
| PEON | | |
| plomero | | |
| FIERRERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO: | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | |
|--|-----|------------|-----|
| D= Despejado N= Nublado S-N= Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | |
| MAÑANA: | S-N | TARDE: | S-N |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLOVO | <input type="checkbox"/> | RUJIDO | <input type="checkbox"/> | GASES | <input type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input type="checkbox"/> | CERRAM. | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTOLINH | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | UMPIEZA | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se continúa con los trabajos de encofrado

* Se continúa con los trabajos de corte y armado de muro de retención

* Se continúa con los trabajos de obra de acceso hacia el puente

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

(Firmas y sellos)

(Firmas para el presupuesto)



LIBRO DE OBRA

00000008

HOJA: DE:

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|---------|--|--------------|-----------------------------|----------------------|--|--|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | | | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | | | |
| | PROVINCIA: | PASTAZA | | | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. | | |
| | CANTON: | PASTAZA | | | FISCAUZADOR EXTERNO: | | | |
| | PARROQUIA: | PUYO | | | FISCAUZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARIÑO M. | | |
| FECHA: | 09/11/2023 | | | | | | | |

| PERSONAL TECNICO | | |
|-------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | 1 | |
| INGENIERO SSA | | |
| ING. ELECTRICO | | |
| TOPOGRAFO | | |

| MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|--------------------------|-----|-------------------|
| DESCRIPCION | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| EXCAVADORA | 2 | |
| RETROEXCAVADORA | | |
| VOLQUETAS | 2 | |
| MOTONIVELADORA | | |
| CAMION CISTERNA | | |
| CARGADORA FRONTAL | | |
| RODILLO VIBRATORIO | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | |
| CONCRETERA | | |
| VIBRADOR | | |
| PLANCHA COMPACTADORA | | |
| SAPITO COMPACTADOR | | |
| BOMBA ACHIQUE | | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| GENERADOR ELECTRICO | | |
| OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | |
| ALBAÑIL | 2 | |
| AYUDANTE | 2 | |
| PEON | | |
| PLOMERO | | |
| FIERRERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | |
|--|-----|------------|-----|
| D= Despejado N= Nublado S=N= Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL-I= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | |
| MAÑANA: | S-N | TARDE: | S-N |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD, SEÑALIZACION, AMBIENTAL | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | DOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> | T. AUDITIV. |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | ONTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | | RUIDO | | GASES | | LIQUIDOS CONT. | | CERRAM. | | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se realiza charlas de seguridad y salud ocupacional

* Se chequean botiquin y equipos de primeros auxilios

* Se avanza con el encastrado de ala izquierda del muro derecho del puente

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCAUZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adan Mariño M.
CONTRATISTA

[Signature]
FISCAUZADOR

¿Hecho por el programador?



LIBRO DE OBRA

00000009

| | | | |
|--|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
| PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|------------|--|--------------|-----------------------------|----------------------|--|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | | | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | | |
| | PROVINCIA: | PASTAZA | | | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. | |
| | CANTON: | PASTAZA | | | FISCALIZADOR EXTERNO: | | |
| | PARROQUIA: | PUYO | | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. | |
| UBICACION: | FECHA: | 10/11/2017 | | | | | |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | ESTADO DEL CLIMA | |
|----------------------------|----|-------------------|--|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | |
| ALBAÑIL | 2 | | |
| AYUDANTE | | | |
| PEON | | | |
| PLOMERO | | | |
| FIERRERO | | | |
| CAIDENERO | | | |
| CARPINTERO | | | |
| OTRO: | | | |

| SEGURIDAD - SERIALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | | MASCAR. | | T. AUDITIV. |
| SERIALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | | RUIDO | | GASES | | LIQUIDOS CONT. | | CERRAM. | | LIMPIEZA | | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

** Fuertes precipitaciones impiden el desarrollo normal de los trabajos*

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

[Firma]
CONTRATISTA

[Firma]
FISCALIZADOR

¿Avances por el progreso?



LIBRO DE OBRA

00000010

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRATE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 13/mar/23 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUE TAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | ESTADO DEL CLIMA | |
|----------------------------|-----|-------------------|--|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | |
| ALBAÑIL | 2 | | |
| AYUDANTE | 2 | | |
| PEON | | | |
| PLUMERO | | | |
| FIERRERO | | | |
| CADENERO | | | |
| CARPINTERO | | | |
| OTRO: | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|--|------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| D= Despejado N= Nublado S-N= Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL-I= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | | | | | | | | | |
| MAÑANA: | S-N | | | TARDE: | S-N | | | | | | |
| NOCHE: | | | | MADRUGADA: | | | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---|--------|---|---------|--|----------------|---|----------|---|----------|---|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | X | BOTAS | X | GUANTES | | CASCOS | X | GAFAS | | MASCAR | | T. AUDITIV. |
| SEÑALIZACION: | CONOS | X | CINTAS | X | ROTULOS | | VALLAS | X | EXTINTOR | X | BOTIQUIN | X | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | | RUIDO | | GASES | | LIQUIDOS CONT. | | CERRAM. | | LIMPIEZA | | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Fuertes precipitaciones impiden el desarrollo normal de los trabajos

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

Andrés Alvarado
CONTRATISTA

ecca
FISCALIZADOR

¿Avances por el programa?



LIBRO DE OBRA

00000011

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|--------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRATANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UNICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 14/11/2015 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA A CHUQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|----|-------------------|--|------|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S=N Semi nublado LL=C = Lluvia continua LL=I = Lluvia intermitente NV = Nevada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | 11-C | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | | | N |
| ALBAÑIL | 1 | | | | |
| AYUDANTE | 2 | | | | |
| PEON | | | | | |
| PLOMERO | | | | | |
| FIERRERO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO: | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CONTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALIAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLVO | <input checked="" type="checkbox"/> | RUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | GASES | <input checked="" type="checkbox"/> | LIGADOS CONT. | <input checked="" type="checkbox"/> | CERAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | UMPREZA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se avanza a buen ritmo la construcción de vigas metálicas de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas en los pliegos

Acios A500 x A30

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adan Marino M.
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Devolver para el promotor?



LIBRO DE OBRA

00000012

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|--------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRATANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 15/11/2023 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCAUZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCAUZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA/HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|----|-------------------|--|-----|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S=N Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL-I= Lluvia intermitente NV= Nievada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | S-N | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | | | |
| ALBAÑIL | 3 | | | | |
| AYUDANTE | | | | | |
| PEON | | | | | |
| PLOMERO | | | | | |
| FERRERO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO: | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> | T. AUDITIV. |
| SEÑALIZACIÓN: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS |
| MITIGACION: | FOYO | <input checked="" type="checkbox"/> | RUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | GASES | <input checked="" type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input checked="" type="checkbox"/> | CERRAM. | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se realiza una visita técnica para la inspección de la elaboración de las vigas metálicas que cumplan con la especificación técnica adoptada para la construcción del puente

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCAUZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Andrés Alvarado B.
CONTRATISTA

ccca
FISCAUZADOR

¿Listos para el progreso?



LIBRO DE OBRA

00000013

| | | | | |
|------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" | | | |
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: | PASTAZA | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | CANTON: | PASTAZA | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | PARROQUIA: | PUYO | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARIÑO M. |
| | FECHA: | 16 / MAR / 2023 | | |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | ECAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | PETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | 3 | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHIA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | | |
|----------------------------|----|-------------------|---|-----|------------|-----|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S= Nieve Semi nublado LL= C= Uuvia continua LI= Uuvia intermitente NV= Nevada | | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | S-N | TARDE: | S-N |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | | | | |
| AIDARIL | 2 | | | | | |
| AYUDANTE | 2 | | | | | |
| PEON | | | | | | |
| PLOMERO | | | | | | |
| PIERRO | | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | | |
| OTRO: | | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input type="checkbox"/> | MASCAR. | <input type="checkbox"/> | T. AUDITIV. | <input type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | PCUVO | <input type="checkbox"/> | RUIDO | <input type="checkbox"/> | GASES | <input type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input type="checkbox"/> | CERRAM. | <input type="checkbox"/> | UMPIEZA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |


ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se realiza el encofrado tanto de los como de muro derecho para su posterior fundición

* Sus dimensiones y diametro de varilla estan de acuerdo a los planos

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

2 CONTRATISTA
 FISCALIZADOR

¿Avances por el progreso?



LIBRO DE OBRA

00000014

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO FUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | CANTON: PASTAZA | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | PARROQUIA: PUYO | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |
| | FECHA: 13/ MAR/ 23 | | |

| PERSONAL TECNICO | | | MAGUINARIA/HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | | EXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOHQUETAS | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHICUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|----|-------------------|--|--|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S=N= Semi nublado LL=C= Uuvia continua LL=I= Uuvia intermitente NV= Nevada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | | | MAÑANA: | | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | | | | | |
| ALBAÑIL | | | | | |
| AYUDANTE | | | | | |
| PEON | | | | | |
| PLOMERO | | | | | |
| PIERRENO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|---------|----------------|----------|----------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | BOTAS | GUANTES | CASCOS | GAFAS | MASCAR | T. AUDITIV. |
| SEÑALIZACION: | CONOS | CINTAS | ROTULOS | VALLAS | EXTINTOR | BOTQUIN | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | RUIDO | GASES | LIQUIDOS CONT. | CERRAM. | LIMPIEZA | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Lluvias muy fuertes impiden el desarrollo de los trabajos

* Se observa un crecimiento de caudal en el Rio Puyo

* Se sugiere y se conduce el desalojo de todo el personal

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|--------------------|--|
| DEL CONTRATISTA: | |
| DEL FISCALIZADOR: | |
| DEL ADMINISTRADOR: | |

Adán Mariño M.
CONTRATISTA

ccc
FISCALIZADOR

¿Avanza por el programa?



LIBRO DE OBRA

00000015

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACIÓN: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 13/MAY/23 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAGUINARIA/HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|-----|-------------------|------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|-----|-------------------|--|-----|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S+N= Semi nublado U-C = Uuvia continua LI-I = Uuvia intermitente N= Nevada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | U-C | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | | | |
| ALBAÑIL | 2 | | | | |
| AYUDANTE | 3 | | | | |
| PEON | | | | | |
| PIOMERO | | | | | |
| FIERRERO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO: | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLOVO | <input type="checkbox"/> | RUIDO | <input type="checkbox"/> | GASES | <input type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input type="checkbox"/> | CERRAM. | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | UMPIEZA | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Fuertes precipitaciones impiden el desarrollo normal de los trabajos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adán Mariño M.
CONTRATISTA

Adán Mariño M.
FISCALIZADOR

¿Avances para el presupuesto?



LIBRO DE OBRA

00000016

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 20/11/23 | ADMINISTRADOR DE CONTRATOS: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | Nº. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACBIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| PERSONAL OBREROS | |
|----------------------------|-----|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº. |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | |
| MAESTRO MAYOR | 1 |
| ALBAÑIL | 2 |
| AYUDANTE | |
| PEON | |
| PLOMERO | |
| FIERRERO | |
| CADENERO | |
| CARPINTERO | |
| OTRO: | |

| ESTADO DEL CLIMA | |
|--|-----|
| D = Despejado N = Nublado S = Nubloado LL = Lluvia continua LI = Lluvia intermitente NV = Nevada | |
| MAÑANA: | S-N |
| NOCHE: | |
| TARDE: | S-N |
| MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | SENTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLVO | <input checked="" type="checkbox"/> | RUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | GASES | <input checked="" type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input checked="" type="checkbox"/> | CERAM. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | MASCAR. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | UMPIEZA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | T. AUDITIV. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Continuation de encofrados para su posterior fundición del muro derecho del puente

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adrian Marz
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Quitar por el programa?



LIBRO DE OBRA

00000017

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | | | |
|------------|---------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | |
| UBICACIÓN: | PROVINCIA: | PASTAZA | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. | |
| | CANTON: | PASTAZA | FISCALIZADOR EXTERNO: | | |
| | PARROQUIA: | PUYO | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARINO M. | |
| | FECHA: | 21/07/2013 | | | |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | 2 | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAFITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|----|-------------------|--|------|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S= N= Semi nublado LL=C = Lluvia continua LL-I = Lluvia intermitente NV = Nevada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | LL-C | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | | | | | |
| ALBAÑIL | 1 | | | | |
| AYUDANTE | 1 | | | | |
| PEON | | | | | |
| PLOMERO | | | | | |
| FIERRERO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input type="checkbox"/> | MASCAR. | <input type="checkbox"/> | T. AUDITIV. | <input type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input checked="" type="checkbox"/> | VALLAS | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POVO | <input type="checkbox"/> | RUIDO | <input type="checkbox"/> | GASES | <input type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input type="checkbox"/> | CERRAM. | <input type="checkbox"/> | LIMPIEZA | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Lluvias fuertes impiden el desarrollo de los trabajos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adán Marino M.
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Avance por el presupuesto?



LIBRO DE OBRA

00000019

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 23/07/23 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | | EXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | | |
| ALBAÑIL | | |
| AYUDANTE | | |
| PEON | | |
| PLOMERO | | |
| FIERRERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO: | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | |
|---|--|------------|--|
| D= Despejado N= Nublado S=N Semi nublado LL=C= Lluvia continua LI= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | |
| MAÑANA: | | TARDE: | |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SERIALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|---------|----------------|----------|-----------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | BOTAS | GUANTES | CASCOS | GAFAS | MASCAR. | T. AUDITIV. |
| SERIALIZACION: | CONOS | CINTAS | ROTULOS | VALLAS | EXTINTOR | BOTIQ/JIN | OTROS |
| MITIGACION: | POLYD | FURDO | GASES | LIQUIDOS CONT. | CERRAM. | LIMPIEZA | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Fuertes lluvias no permiten el desarrollo normal de los trabajos

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|--------------------|--|
| DEL CONTRATISTA: | |
| DEL FISCALIZADOR: | |
| DEL ADMINISTRADOR: | |

Adán Marino M.
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Asistió por el programa?



LIBRO DE OBRA

00000020

| | | | |
|-------|--|-----|--|
| HOJA: | | DE: | |
|-------|--|-----|--|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| URCACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 29/ MAY/ 24 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | IF. | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | IF. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 2 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MEJOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHIA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | IF. | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | |
| ALBAÑIL | 2 | |
| AYUDANTE | 2 | |
| PEON | | |
| PLUMERO | | |
| FIERBERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO: | | |

| SEGURIDAD, SEÑALIZACION, AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|--|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | DOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | | VALIAS | <input checked="" type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLVO | | RUIDO | | GASES | | LIQUIDOS CONT. | | CERRAM. | |
| | | | | | | | | | MASCAR. | |
| | | | | | | | | | BOTIQUIN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | | | | | CERRAM. | |
| | | | | | | | | | UMPIEZA | |
| | | | | | | | | | OTROS | |

ESTADO DEL CLIMA
 D= Despejado N= Nublado S-N= Semi nublado LC= Lluvia continua LI= Lluvia intermitente NV= Nevada
 MAÑANA: TARDE:
 NOCHE: MADRUGADA:

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se adquiere mas material (Acero A36) para la continuation de su armado, este derivado a los especificaciones técnicas del puente

* Se continúa con el armado encofrado del muro derecho para su posterior fundicion

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

[Firma]
 CONTRATISTA

[Firma]
 FISCALIZADOR

¿Avísame por el whatsapp!



LIBRO DE OBRA

00000021

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|-------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| URBICACIÓN: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 21/11/13 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA/HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 1 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETE RA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | 1 | |
| ALBAÑIL | 2 | |
| AYUDANTE | 2 | |
| PECÓN | | |
| PLOMERO | | |
| FIERRERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO: | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | |
|--|-----|------------|-----|
| D= Despejado N= Nublado S=N= Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL-I= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | |
| MAÑANA: | S-N | TARDE: | S-N |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN - AMBIENTAL | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|---------|----------------|----------|----------|-------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | BOTAS | GUANTES | CASCOS | GAFAS | MASCAR | T. AUDITIV. |
| SEÑALIZACIÓN: | CONOS | CINTAS | ROTULOS | VALLAS | EXTINTOR | BOTIQUIN | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | RUIDO | GASES | LIQUIDOS CONT. | CERRAM. | LIMPIEZA | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Se continúa con el encastrado de muro derecho del puente

* Se continúa con los trabajos de mejoramiento de suelo en la vía de acceso al puente

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

[Signature]
? Avísales para el programa ?



LIBRO DE OBRA

00000022

| | |
|-----------|---|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" |
|-----------|---|

| | | | |
|------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| UBICACION: | PROVINCIA: PASTAZA CANTON: PASTAZA PARROQUIA: PUYO FECHA: 23/MAR/2023 | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADAN MARINO M. |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA/HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N° | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | 1 | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | 1 | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | 4 | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | 1 | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | | ESTADO DEL CLIMA | | |
|----------------------------|----|-------------------|--|-----|------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N° | FRENTE DE TRABAJO | D= Despejado N= Nublado S= Semi nublado LL=C= Lluvia continua LL=I= Lluvia intermitente NV= Nevada | | |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | 1 | | MAÑANA: | 4-N | TARDE: |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | | NOCHE: | | MADRUGADA: |
| MAESTRO MAYOR | 1 | | | | |
| ALBAÑIL | 2 | | | | |
| AYUDANTE | 4 | | | | |
| PEON | | | | | |
| PLOMERO | | | | | |
| FIERRERO | | | | | |
| CADENERO | | | | | |
| CARPINTERO | | | | | |
| OTRO: | | | | | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|---------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | <input checked="" type="checkbox"/> | DOTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | GUANTES | <input type="checkbox"/> | CASCOS | <input checked="" type="checkbox"/> | GAFAS | <input type="checkbox"/> |
| SEÑALIZACION: | CONOS | <input checked="" type="checkbox"/> | CINTAS | <input checked="" type="checkbox"/> | ROTULOS | <input type="checkbox"/> | VALLAS | <input type="checkbox"/> | EXTINTOR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MITIGACION: | POLYO | <input type="checkbox"/> | RUIDO | <input type="checkbox"/> | GASES | <input type="checkbox"/> | LIQUIDOS CONT. | <input type="checkbox"/> | CERRAM. | UMPEZA |
| | | | | | | | | | MASCAR. | T. AUDITIV. |
| | | | | | | | | | OTROS | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Inicio de Fundición de muro de piedra con f/c respectivos de acuerdo a las especificaciones técnicas de construcción del puente

* Toma de muestras para su posterior ensayo y determinación de su resistencia

* Para una mejor compactación y rigidez se utiliza un vibrador

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DEL CONTRATISTA:

DEL FISCALIZADOR:

DEL ADMINISTRADOR:

Adan Marino
CONTRATISTA

llc
FISCALIZADOR

¿Avanza por el progreso?



LIBRO DE OBRA

00000023

| | |
|-------|-----|
| HOJA: | DE: |
|-------|-----|

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

| | | | |
|------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE |
| URBACION: | PROVINCIA: PASTAZA | ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. |
| | CANTON: PASTAZA | FISCALIZADOR EXTERNO: | |
| | PARROQUIA: PUYO | FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. |
| | FECHA: 27/11/2023 | | |

| PERSONAL TECNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|----|-------------------|--------------------------|----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | Nº | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | Nº | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | | EXCAVADORA | 1 | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | 8 | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | 1 | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS: | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | |
|--|-----|------------|-----|
| D= Despejado N= Nublado S-N= Semi nublado LL-C= Lluvia continua LL-I= Lluvia intermitente NV= Nevada | | | |
| MAÑANA: | S-N | TARDE: | S-N |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | |

| SEGURIDAD - SEÑALIZACION - AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|---------|----------------|----------|----------|-------------|--|--|--|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | BOTAS | GUANTES | CASCOS | GAFAS | MASCAR. | T. AUDITIV. | | | |
| SEÑALIZACION: | CONOS | CINTAS | ROTULOS | VALLAS | EXTINTOR | BOTIQUIN | OTROS | | | |
| MITIGACION: | POLVO | RUIDO | GASES | LIQUIDOS CONT. | CERRAM. | LIMPIEZA | OTROS | | | |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

* Continuation y Finalización de fundición de muro derecho del puente de acuerdo a la resistencia establecida en los planos de construcción

* Toma de muestra para su posterior ensayo y comprobación de resistencia

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

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

[Signature]

[Signature]

[Handwritten note]



LIBRO DE OBRA

00000024

| | | | |
|------------|---|---------|-------------|
| PROYECTO: | "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| CONTRANTE: | GAD PROVINCIAL DE PASTAZA | | |
| UBICACION: | PROVINCIA: | PASTAZA | CANTON: |
| | PARROQUIA: | PUYO | FECHA: |
| | | | 30/MAR/2023 |

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO PUENTE UNION BASE | | |
| ADMINISTRADOR DE CONTRATO: | ING. DANIEL RAMOS C. | | |
| FISCALIZADOR EXTERNO: | | | |
| FISCALIZADOR INTERNO: | ING. ADÁN MARIÑO M. | | |

| PERSONAL TÉCNICO | | | MAQUINARIA / HERRAMIENTA | | |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N°. | FRENTE DE TRABAJO | DESCRIPCION | N°. | FRENTE DE TRABAJO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | | EXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 1 | | | RETROEXCAVADORA | | |
| RESIDENTE DE OBRA No 2 | | | VOLQUETAS | | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | | MOTONIVELADORA | | |
| INGENIERO SSA | | | CAMION CISTERNA | | |
| ING. ELECTRICO | | | CARGADORA FRONTAL | | |
| TOPOGRAFO | | | RODILLO VIBRATORIO | | |
| | | | HERRAMIENTA MENOR | | |
| | | | CONCRETERA | | |
| | | | VIBRADOR | | |
| | | | PLANCHA COMPACTADORA | | |
| | | | SAPITO COMPACTADOR | | |
| | | | BOMBA ACHIQUE | | |
| | | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| | | | GENERADOR ELECTRICO | | |
| | | | OTROS | | |

| OBREROS | | |
|----------------------------|-----|-------------------|
| PERSONAL ASIGNADO | N°. | FRENTE DE TRABAJO |
| OPERADOR DE EQUIPO PESADO | | |
| OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | | |
| MAESTRO MAYOR | | |
| ALBAÑIL | | |
| AYUDANTE | | |
| PEON | | |
| PLOMERO | | |
| FIERRERO | | |
| CADENERO | | |
| CARPINTERO | | |
| OTRO: | | |

| ESTADO DEL CLIMA | | | | | | | |
|---|--|------------|--|--|--|--|--|
| Dn = Despejado N = Nublado S-N = Semi nublado LL-C = Lluvia continua LL-I = Lluvia intermitente NV = Nevada | | | | | | | |
| MAÑANA: | | TARDE: | | | | | |
| NOCHE: | | MADRUGADA: | | | | | |

| SEGURIDAD - BENEFICACION - AMBIENTAL | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|---------|----------------|----------|----------|------------|
| SEGURIDAD: | CHALECOS | BOTAS | GUANTES | CASCOS | GAFAS | MASCAR | T. AUDITIV |
| SEÑALIZACION: | CONOS | CINTAS | ROTULOS | YALLAS | EXTINTOR | BOTIQUIN | OTROS |
| MITIGACION: | POLVO | RUIDO | GASES | LIQUIDOS CONT. | CERRAM. | UMPEZA | OTROS |

ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA JORNADA

DESCRIPCION:

A fuertes precipitaciones impiden el desarrollo de los trabajos

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

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
FISCALIZADOR

¿Hacia por el progreso?



Memorando Nro. GADPPZ-DGA-2023-14451-M

Puyo, 05 de abril de 2023

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

ASUNTO: INFORME DE CONFORMIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS,
RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA,
PROVINCIA DE PASTAZA"

De mi consideración:

Señor Director, en atención al Memorando Nro. GADPPZ-JGA-GA-2023-6964-M, suscrito por el Ing. Jorge Antonio Vargas Escobar JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL (E), adjunto al presente el informe ambiental del proyecto : "**CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", para su revisión y pronunciamiento, remito el memorando GADPPZ-JRM-GA-2023-2388-M, suscrito por el Ing. Patricio Xavier Jacome Freire, responsable del monitoreo y control ambiental.

Luego de la revisión y análisis del documento referente al informe ambiental de cumplimiento del proyecto en base a la revisión y análisis del Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento, se adjunta el **INFORME No. 017-DGA-JMR-XJ-2023**, donde se determina el Cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, por lo tanto, se **OTORGA LA CONFORMIDAD AMBIENTAL** para el periodo 01 al 31 de marzo del 2023.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Mgs. David Alejandro Yedra Machado
DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL

Referencias:

- GADPPZ-JGA-GA-2023-6964-M

Anexos:

- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- img20230331_16143102.pdf

Copia:

Sra. Ing. Cristina Anabel Garzon Flores - Asistente Administrativo 1 /

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

06 ABR 2023

Fecha:

Recibido:

EM

Número:

14451

Hora:

14:41



Memorando Nro. GADPPZ-DGA-2023-14451-M

Puyo, 05 de abril de 2023

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Cristina Anabel Garzon Flores - Asistente Administrativo I

ESAS SRA. C.F.U.



DAVID ALEJANDRO
YEDRA MACHADO



Memorando Nro. GADPPZ-JGA-GA-2023-6964-M

Puyo, 04 de abril de 2023

PARA: Sr. Mgs. David Alejandro Yedra Machado
Director de Gestión Ambiental

ASUNTO: INFORME DE CONFORMIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS,
RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA,
PROVINCIA DE PASTAZA"

De mi consideración:

Señor Director, en respuesta al Oficio No. COTO-PUB-004-2023-A, de fecha 31 de marzo de 2023, donde se adjunta el Tercer Informe de Cumplimiento Ambiental al Plan de Manejo Ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2023, para su revisión y evaluación respectivo, al respecto, remito el memorando GADPPZ-JRM-GA-2023-2388-M, suscrito por el Ing. Patricio Xavier Jacome Freire ANALISTA DE CALIDAD AMBIENTAL 1, responsable del monitoreo y control ambiental.

Luego de la revisión y análisis del documento referente al informe ambiental de cumplimiento del proyecto en base a la revisión y análisis del Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", se adjunta el INFORME No. 017-DGA-JMR-XJ-2023, se determina el Cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, por lo tanto, se **OTORGA LA CONFORMIDAD AMBIENTAL** para el periodo 01 al 31 de marzo del 2023.

Por lo cual solicito poner en conocimiento de la Dirección de Fiscalización, con la finalidad de seguir los trámites pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jorge Antonio Vargas Escobar
JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL (E)

Referencias:

- GADPPZ-JRM-GA-2023-2388-M

Anexos:

- img20230331_16143102.pdf
- img20230331_16172476.pdf
- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf



Memorando Nro. GADPPZ-JGA-GA-2023-6964-M

Puyo, 04 de abril de 2023

Copia:

Sr. Ing. Patricio Xavier Jacome Freire - **Analista de Calidad Ambiental 1** / Sra. Leda. Mayra Elizabeth Yucailla Valencia - **Asistente Administrativo 1** /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Leda. Mayra Elizabeth Yucailla Valencia - Asistente Administrativo 1



FIRMA ELECTRÓNICA POR:
JORGE ANTONIO
VARGAS ESCOBAR



Memorando Nro. GADPPZ-JRM-GA-2023-2388-M

Puyo, 04 de abril de 2023

PARA: Sr. Ing. Jorge Antonio Vargas Escobar
Jefe de Gestión Ambiental (E)

ASUNTO: INFORME DE CONFORMIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS,
RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA,
PROVINCIA DE PASTAZA"

Ingeniero, en cumplimiento a la sumilla inserta en el Oficio No. COTO-PUB-004-2023-A, de fecha 31 de marzo de 2023, donde se adjunta el Tercer Informe de Cumplimiento Ambiental al Plan de Manejo Ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTES SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2023.

Luego de la revisión y análisis del documento referente al informe ambiental de cumplimiento del proyecto en base a la revisión y análisis del Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", se adjunta el INFORME No. 017-DGA-JMR-XJ-2023, se determina el Cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, por lo tanto, se **OTORGA LA CONFORMIDAD AMBIENTAL** para el periodo 01 al 31 de marzo del 2023.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Patricio Xavier Jacome Freire
ANALISTA DE CALIDAD AMBIENTAL 1

Referencias:

- GADPPZ-DGA-2023-1018-E

Anexos:

- img20230331_16172476.pdf
- img20230331_16143102.pdf
- informe_no_017-dga-jmr-2023_puente_union_base.docx-signed.pdf



Firmado electrónicamente por:
PATRICIO XAVIER
JACOME FREIRE

Revisado
04-04-2023
11:35

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
Fecha: 31 MAR 2023
Recibido: OeIS G.
Número: 1018-E Hora: 15:21

Oficio No. COTO-PUB-004-2023-A ✓

Puyo, 31 de marzo del 2023 ✓

Asunto: TERCER INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PMA

Ingeniero

David Yedra
Director de Gestión Ambiental GADPPZ

De mi consideración:

Quien suscribe, responsable del contrato COTO-GADPPz-014-2022, cuyo objeto contractual señala la: **"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"** en virtud de estos antecedentes, a usted con el debido respeto, comparezco y expongo lo siguiente:

Realizo la entrega del **TERCER INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**, del proyecto en mención, correspondiente al periodo comprendido del 01 al 31 de marzo del 2023

Espero contar con una respuesta favorable de antemano mi más sincero agradecimiento.

Atentamente



ELIO ANDRES
ALVAREZ
CASTILLO

Ing. Andrés Álvarez

Representante Legal Consorcio Unión Base

Adjunto:

Informe físico y digital

TANDA PROCESAR

04-04-2023
07:00



INFORME No. 017 -DGA-JMR-XJ-2023

| | |
|-----------------------------------|--|
| Para: | Ingeniero David Yedra Director de Gestión Ambiental |
| Asunto: | Informe de Fiscalización Ambiental |
| Equipo Técnico DGA-GADPPz | Ing. Xavier Jácome |
| Dirección de Coordinación. | Gestión Ambiental |
| Proceso | 1018-E |
| Fecha de elaboración. | 04-04-2023 |

1. ANTECEDENTES:

En referencia al Contrato celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado provincial de Pastaza representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial y el CONSORCIO PUENTE UNIÓN BASE, representado por el Ing. Elio Andrés Álvarez Castillo en su calidad de Procurador Común, para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", donde establece en una de sus obligaciones el cumplimiento por Impactos Medio Ambientales.

Mediante Oficio No. COTO-PUB-004-2023-A, de fecha 31 de marzo de 2023, suscrito por el Ing. Andrés Álvarez, Procurador Común CONSORCIO PUENTE UNIÓN BASE, remite el Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento del periodo correspondiente del 01 al 31 de marzo de 2023, para la revisión y evaluación respectiva.

Por consiguiente, se procede a la revisión de la documentación previo a inspecciones de control y seguimiento al proyecto, para su respectivo pronunciamiento.

2. OBJETIVOS.

2.1. General.

- Evaluar en territorio el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y condicionantes establecidas en los contratos, procesos contractuales y permiso Ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

2.2. Específicos.

- Establecer, verificar y documentar el Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.
- Identificar hallazgos, mediante el cual se verifique el grado de cumplimiento de lo establecido en los parámetros a evaluar, (Observaciones, Conformidades y No Conformidades).

- Elaborar el informe de Conformidad o No Conformidad Ambiental para su respectiva planilla.

3. MARCO LEGAL APLICABLE.

➤ **CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, PUBLICADA EN EL REGISTRO OFICIAL No. 449 DEL 20 DE OCTUBRE DEL 2008.**

Art. 10.- Reconocida la naturaleza o Pacha Mama como sujeto de derechos

Art. 14.- Reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

Art. 395.- Reconoce principios ambientales.

Art. 397.- Establece que, en caso de daños ambientales, el Estado actuará de manera inmediata y subsidiaria para garantizar la salud y la restauración de los ecosistemas.

➤ **CÓDIGO ORGÁNICO AMBIENTAL, REGISTRO OFICIAL NO. 983, DEL 12 DE ABRIL DE 2017**

TÍTULO I

OBJETO, ÁMBITO Y FINES

Art. 1.- Este Código tiene por objeto garantizar el derecho de las personas a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado

TÍTULO II

DE LOS DERECHOS, DEBERES Y PRINCIPIOS AMBIENTALES

Art. 6.- Derechos de la naturaleza. Son derechos de la naturaleza los reconocidos en la Constitución

TÍTULO III

REGIMEN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Art. 10.- De la responsabilidad ambiental. El Estado, las personas naturales y jurídicas, así como las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, tendrán la obligación jurídica de responder por los daños o impactos ambientales que hayan causado

CAPÍTULO II

DE LOS MECANISMOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Art. 201.- De los mecanismos. El control y seguimiento ambiental puede efectuarse por medio de los siguientes mecanismos:

1. Monitoreos;
2. Muéstreos;
3. Inspecciones;
4. Informes ambientales de cumplimiento;
5. Auditorías Ambientales;
6. Vigilancia ciudadana o comunitaria; y,
7. Otros que establezca la Autoridad Ambiental Competente

En las normas secundarias que emita la Autoridad Ambiental Nacional se establecerá el mecanismo de control que aplique según el impacto generado conforme lo previsto en este Código.

CAPÍTULO III DE LA REGULARIZACIÓN AMBIENTAL

Art. 173.- De las obligaciones del operador. El operador de un proyecto, obra y actividad, pública, privada o mixta, tendrá la obligación de prevenir, evitar, reducir y, en los casos que sea posible, eliminar los impactos y riesgos ambientales que pueda generar su actividad

CAPÍTULO IV DE LOS INSTRUMENTOS PARA LA REGULARIZACIÓN AMBIENTAL

Art. 181.- De los planes de manejo ambiental. El plan de manejo ambiental será el instrumento de cumplimiento obligatorio para el operador

Art. 186.- Del cierre de operaciones. Los operadores que por cualquier motivo requieran el cierre de las operaciones o abandono del área, deberán ejecutar el plan de cierre y abandono conforme lo aprobado en el plan de manejo ambiental respectivo.

➤ **REGLAMENTO AL CÓDIGO ORGÁNICO**

CAPITULO III MECANISMOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL.

Art. 488.- Informes ambientales de cumplimiento. - Los informes ambientales de cumplimiento deberán ser presentados por los operadores de proyectos, obras o actividades regularizados mediante registro ambiental, con el fin de evaluar la observancia y cumplimiento de la normativa ambiental vigente, plan de manejo ambiental y obligaciones derivadas de la autorización administrativa ambiental, de acuerdo a los lineamientos que para el efecto emita la Autoridad Ambiental Nacional.

Art. 489.- Periodicidad de informes ambientales de cumplimiento. - Los proyectos, obras o actividades regularizadas mediante registro ambiental deberán presentar a la Autoridad Ambiental Competente un informe ambiental de cumplimiento una vez transcurrido un (1) año desde el otorgamiento de dicha autorización administrativa y posteriormente cada dos (2) años.

Art. 505.- Plan de acción. - Cuando se detecten, a través de los mecanismos de control y seguimiento, incumplimientos al plan de manejo ambiental o a la normativa ambiental aplicable, el operador deberá presentar un plan de acción, en el término máximo de quince (15) días, contados a partir de la fecha de notificación, por parte de la Autoridad Ambiental Competente, que permita corregir los incumplimientos identificados. El plan de acción deberá ser aprobado por la Autoridad Ambiental Competente, misma que realizará el control y seguimiento, de acuerdo al cronograma respectivo y los demás mecanismos de control establecidos en la ley y este Reglamento. La Autoridad Ambiental Competente tendrá un término máximo de (30) días para aprobar, observar o rechazar el plan de acción presentado

➤ **CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN.**

Art. 41.- Literal e)

Art. 42.- Literal b) y d)

➤ **TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE (TULSMA)**

Mediante Acuerdo Ministerial No. 061 publicado en la Edición Especial No. 316, el lunes 4 de mayo del 2015, se realiza la reforma al Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente.

CAPÍTULO VI

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS, Y DESECHOS PELIGROSOS Y/O ESPECIALES

Art. 54.- Prohibiciones

Art. 61.- De las prohibiciones.

**PARÁGRAFO II
DE LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE**

Art. 62.- De la separación en la fuente.

PARÁGRAFO III

DEL ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Art. 63.- Del almacenamiento temporal urbano

Art. 81.- Obligatoriedad

**CAPÍTULO X
CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL
MECANISMOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL
INFORMES AMBIENTALES DE CUMPLIMIENTO**

Art. 262.- De los Informes Ambientales de cumplimiento

Art. 263.- De la periodicidad y revisión

➤ **ACUERDO MINISTERIAL 109, DEL 02 DE OCTUBRE DE 2018**

Art. 25 Incorpórese un artículo posterior al art. 262, con el siguiente contenido "Art. (...) **Revisión de los informes ambientales de cumplimiento.** - una vez analizada la documentación e información remitida por el operador, la Autoridad Ambiental Competente deberá aprobar, observar o rechazar el informe ambiental de cumplimiento en un término de 60 días.

Art. 26.- Sustitúyase el contenido del artículo 263 por el siguiente:

"**De la periodicidad y revisión.** - los proyectos obras y actividades regularizadas mediante registro ambiental deberán presentar a la autoridad ambiental competente un informe ambiental de cumplimiento una vez transcurrido un (1) año desde el otorgamiento de dicha autorización administrativa y posteriormente cada dos (2) años.

Art. 33.- Inclúyase el siguiente articulado posterior al artículo 283:

"Art. (...). -**Suspensión de la presentación de las Obligaciones Derivadas del permiso Ambiental.** - El operador podrá solicitar la suspensión de la presentación

de las obligaciones derivadas de la autorización administrativa ambiental que se le haya otorgado, cuando:

- a) Una vez otorgada la autorización administrativa ambiental los operadores no inicien sus actividades; y,
- b) Cuando exista paralización de la totalidad del proyecto, obra o actividad en su fase de construcción u operación, siempre que se encuentre en cumplimiento de la normativa vigente y de las obligaciones derivadas de la autorización administrativa ambiental.

➤ **ACUERDO MINISTERIAL 026, REGISTRO OFICIAL No. 334, DEL 12 DE MAYO DE 2008**

Art. 1.- Toda persona natural o jurídica, pública o privada, que genere desechos peligrosos deberá registrarse en el Ministerio del Ambiente, de acuerdo al procedimiento de registro de generadores de desechos peligrosos determinado en el Anexo A.

➤ **ACUERDO MINISTERIAL 142, REGISTRO OFICIAL No. 856, DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2012**

Art 1.- Serán consideradas sustancias químicas peligrosas, las establecidas en el Anexo A del presente acuerdo.

Art 2.- Serán considerados desechos peligrosos, los establecidos en el Anexo B del presente acuerdo.

Art 3.- Serán considerados desechos especiales los establecidos en los Anexo C del presente acuerdo.

➤ **REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO DEL IESS**

Expedido mediante Decreto Ejecutivo No. 2393 y publicado en el Registro Oficial # 565 del 17 de noviembre de 1986.

Las disposiciones de este Reglamento, se aplican a toda actividad laboral y en todo centro de trabajo, teniendo como objetivo la prevención, disminución o eliminación de los riesgos del trabajo y el mejoramiento del ambiente laboral.

➤ **NORMA TECNICA ECUATORIANA NTE INEN ISO 3864-1:2013, SÍMBOLOS GRÁFICOS. COLORES DE SEGURIDAD Y SEÑALES DE SEGURIDAD.**

Principios de Diseño para Señales de Seguridad e Indicaciones de Seguridad.

➤ **NORMA TECNICA ECUATORIANA NTE INEN ISO 2841:2014, ESTANDARIZACIÓN DE COLORES PARA RECIPIENTES DE DEPÓSITO Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

Establece los colores para los recipientes de depósito y almacenamiento temporal de residuos sólidos con el fin de fomentar la separación en la fuente de generación y la recolección selectiva.

➤ **NORMA TECNICA ECUATORIANA NTE INEN ISO 2266:2013, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS**

Esta norma establece los requisitos que se deben cumplir para el transporte, almacenamiento y manejo de materiales peligrosos.

- **Normativa de la C.G.E.** – Normas de Control Interno.
- **Procesos contractuales establecidos en el Contrato COTO-GADPPz-014-2022**

4. ANÁLISIS Y DESARROLLO

4.1. Metodología.

El Monitoreo Ambiental (o Fiscalización Ambiental) es un proceso sistemático y de permanente control y vigilancia sobre las actividades que pueden conllevar a la generación de impactos potenciales. Busca monitorear el cumplimiento de los estándares ambientales, a través de los planes y programas en ejecución que están presentes en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

El fundamento del monitoreo es, por tanto, la búsqueda o selección de acciones establecidas para dar solución a los problemas y conflictos ambientales, siendo un instrumento importante para el seguimiento de medidas y/u obras implementadas para evitar, reducir o mitigar los impactos y acciones que se pueden presentar. Se lo ejecuta mediante la observación, registro continuo, mediciones y análisis de laboratorio (de ser necesario), que permiten evaluar y determinar la incidencia sobre el ambiente.

El monitoreo entonces consistirá en:

- Verificar o supervisar el cumplimiento y no cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto y en la legislación ambiental vigente, por parte del contratista y demás compañías de servicios que intervengan en el proyecto.
- Observar el desarrollo de las diferentes actividades.
- Plantear soluciones a problemas detectados en los frentes de trabajo con respecto a la parte ambiental.

4.2. Descripción del proyecto y situación actual.

El proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", se ubica en la parroquia Puyo.

Para el periodo evaluado, de acuerdo a la revisión del informe ambiental ingresado y la inspección realizada, se han ejecutado los siguientes rubros:

- Excavación para construcción de cimentaciones, armado de estructura para cimientos y figurado de acero de refuerzo
- Afirmado acceso principal al proyecto puente sector Unión Base.
- Colocación de señalética.

- Armado de infraestructura metálica para su posterior colocación sobre las bases del puente en construcción (fuera del área de influencia del proyecto).

4.3. Resultados.

En base a la revisión y análisis del Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" e ingresado mediante Oficio No. COTO-PUB-004-2023-A, de fecha 01 al 31 de marzo de 2023, a la Dirección de Gestión Ambiental, se determina que el proyecto **CUMPLE** con las actividades planteadas en el Plan de Manejo Ambiental.

Se presenta el informe mensual de cumplimiento dentro de los cinco últimos días laborables del mes, conforme a las cláusulas del proceso contractual.

5. CONCLUSIONES

- Luego de la revisión y análisis del documento referente al informe ambiental de cumplimiento del proyecto en base a la revisión y análisis del Tercer Informe Ambiental de Cumplimiento proyecto "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", se determina el Cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, por lo tanto, se **OTORGA LA CONFORMIDAD AMBIENTAL** para el periodo 01 al 31 de marzo del 2023.

Elaborado por:

Ing. Xavier Jácome
Analista de Gestión Ambiental 1

NOTA: DECLARO BAJO JURAMENTO, LA VERACIDAD DE LA INFORMACION CONSIGNADA Y QUE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS COMO ANEXOS SON ORIGINALES Y/O FIEL COPIA DEL ORIGINAL

ANEXOS

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"



SEÑALETICA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



Proyecto inmerso en el área de influencia

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

**“CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS
METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE,
PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE
PASTAZA”**

MARZO 2023 ✓

PREPARADO PARA: Gobierno Autónomo
Descentralizado Provincial de Pastaza ✓



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE UNIÓN BASE. ✓

FISCALIZADO POR: Ing. Xavier Jacome

ELABORADO POR: Ing. Anabel Yedra Pérez

PERIODO: 01 al 31 de Marzo 2023 ✓

CONTENIDO

| | |
|--|----|
| 1. FICHA TECNICA..... | 3 |
| 2. TEMA..... | 5 |
| 3. ANTECEDENTES..... | 5 |
| 4. OBJETIVOS GENERAL..... | 5 |
| 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... | 5 |
| 5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL..... | 6 |
| 8 . ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO..... | 13 |
| 9. CUMPLIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL..... | 14 |
| 9. RESUMEN DE EVALUCIÓN DE HALLAZGOS..... | 50 |
| 11. FIRMA DE RESPONSABILIDAD..... | 50 |
| ANEXOS..... | 51 |

1. FICHA TECNICA

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO | <i>"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"</i> | | | |
| CÓDIGO DE PROCESO | COTO-GADPPz 014-2022 | | | |
| REGISTRO AMBIENTAL | MAATE-SUIA-RA-DZDCH-2022-04233 | | | |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO | Provincia: Pastaza Cantón: Pastaza Parroquia: Puyo | | | |
| COORDENADAS | | 17 S | X: 837205.0000 | Y: 9831117.0000 |
| | | 17 S | X:837205.0000 | Y: 9831118.0000 |
| ACTIVIDAD ECONOMICA | <i>CII: CONSTRUCCION DE PUENTES Y VIADUCTOS</i> | | | |
| EXTENSIÓN DEL PROYECTO | 40 m / 9.20 m ancho | FASE DE PROYECTO | Fase construcción | |
| PERIODO DE INFORME | 01 al 31 de marzo del 2023 | | | |
| DATOS DEL PROPONENTE | Razón social del Promotor | GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA | | |
| | Representante legal: | Ing. Jaime Guevara | | |
| | Dirección: | Francisco de Orellana y 27 de Febrero, Puyo, Pastaza | | |
| | Teléfono | (593) 032 994-220 | | |
| | Correo electrónico | info@pastaza.gob.ec | | |
| | RUC del promotor | 166000017001 | | |
| Razón social del contratista | <i>CONSOCIO PUENTE UNION BASE</i> | | | |
| | Procurador Común: | Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés | | |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|
| DATOS DEL CONTRATISTA | Dirección: | Ciudadela de Chofer / Calle Salinas y Cotopaxi |
| | Teléfono: | 0994008341 |
| | Correo electrónico: | consorciopuenteunionbase@gmail.com |
| | Ruc del contratista: | 16917290270001 |
| TÉCNICO AMBIENTAL | Ing. Anabel Yedra | <i>Técnico Ambiental - Contratista:</i> <i>Constructora CONSORCIO PUENTE</i> <i>UNION BASE</i> |
| | Teléfono: | 0979200997 |
| | Correo Electrónico: | anabelyedra@gmail.com |

2. TEMA

- Informe Ambiental de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.

3. ANTECEDENTES

- ❖ El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza como operador del proyecto, busca mejorar la calidad de vida de la población que se encuentra asentada en el área del proyecto y de este modo aportar a la economía del sector generando nuevas fuentes de empleo locales. De esta manera el presente informe pretende cumplir con lo establecido en el contrato celebrado entre GAD de Pastaza y el Consorcio Puente Unión Base. Para la Construcción de accesos y puente sobre vigas metálicas, río puyo sector unión base, parroquia puyo, cantón Pastaza, provincia de Pastaza, la adjudicación del proceso de cotización DE OBRA COTO-GADPPz-014-2022 celebrado a los 15 días del mes de diciembre del 2022

Trabajo se ejecutará en la construcción de accesos y puente sobre vigas metálicas, Río Puyo, Sector Unión Base, con sujeción a diseños, especificaciones y más documentos contractuales, por un monto de \$ 981.781,26 (Novecientos Ochenta Y Un Mil Setecientos Ochenta Y Uno Con 26/100) Dólares de los Estados Unidos de América sin IVA, con un plazo estimado para la ejecución del contrato de Ciento Ochenta (180) días

4. OBJETIVOS GENERAL

- ❖ Cumplir con lo establecido del Plan de Manejo Ambiental, en el proceso COTO-GADPPz-014-2022 celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y Consorcio Puente Unión y Normativa Ambiental Nacional, la misma que señala que se deberá presentar ante el ente de control los respectivos informes de cumplimiento.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las acciones realizadas en cada ítem de los programas propuestos para el seguimiento y monitoreo
- Identificar los riesgos y acciones tomadas para controlar o reducir el riesgo en los ítems señalados dentro del PMA

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- **Plan de Manejo Ambiental- construcción**
 - Sub Plan de Prevención y Mitigación de Impactos
 - Sub Plan de Contingencia
 - Sub Plan de Capacitación
 - Sub Plan de Manejo de Residuos y Desechos
 - Sub Plan de Relaciones Comunitarias
 - Sub Plan de Rehabilitación e Áreas Afectadas
 - Sub Plan de Monitoreo y Seguimiento
 - Sub Plan de Cierre y Abandono

- **Plan de Manejo Ambiental – Operación**
 - Sub Plan de Prevención y Mitigación de Impactos
 - Sub Plan de Contingencia
 - Sub Plan de Capacitación
 - Sub Plan de Manejo de Residuos y Desechos
 - Sub Plan de Rehabilitación e Áreas Afectadas
 - Sub Plan de Monitoreo y Seguimiento
 - Sub Plan de Cierre y Abandono

6. MARCO LEGAL

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, R.O. N° 449, lunes 20 de Octubre del 2008

TITULO II

DERECHOS

Capítulo Segundo

Sección Segunda

Ambiente sano

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano 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.

Capítulo sexto

Derechos de Libertad

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.

TITULO VI

RÉGIMEN DE DESARROLLO

Capítulo primero

Principios generales

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.

TITULO VII

RÉGIMEN DEL BUEN VIVIR

Capítulo Segundo

Biodiversidad y Recursos Ambientales

Sección primera

Naturaleza y Ambiente

Art 395.- La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales:

El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

2) Las políticas de gestión ambiental se aplicarán de manera transversal y serán de obligatorio cumplimiento por parte del Estado en todos sus niveles y por todas las personas naturales y jurídicas en el territorio nacional. 3) El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución, y control de toda actividad que genere impactos ambientales. 4) En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales en materia ambiental, éstas se aplicarán en el sentido más favorable a la protección de la naturaleza.

CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE

Ley 0 Registro Oficial Suplemento 983 de 12-abr.-2017 Estado: Vigente

TITULO III REGIMEN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Art. 10.- De la responsabilidad ambiental. El Estado, las personas naturales y jurídicas, así como las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, tendrán la obligación jurídica de responder por los daños o impactos ambientales que hayan causado, de conformidad con las normas y los principios ambientales establecidos en este Código.

Art. 11.- Responsabilidad objetiva. De conformidad con los principios y garantías ambientales establecidas en la Constitución, toda persona natural o jurídica que cause daño ambiental tendrá responsabilidad objetiva, aunque no exista dolo, culpa o negligencia. Los operadores de las obras, proyectos o actividades deberán mantener un sistema de control ambiental permanente e implementarán todas las medidas necesarias para prevenir y evitar daños ambientales, especialmente en las actividades que generan mayor riesgo de causarlos.

TITULO II SISTEMA ÚNICO DE MANEJO AMBIENTAL

CAPITULO I DEL RÉGIMEN INSTITUCIONAL

Art. 162.- Obligatoriedad. Todo proyecto, obra o actividad, así como toda ampliación o modificación de los mismos, que pueda causar riesgo o impacto ambiental, deberá cumplir con las disposiciones y principios que rigen al Sistema Único de Manejo Ambiental, en concordancia con lo establecido en el presente Código

CAPITULO III DE LA REGULARIZACIÓN AMBIENTAL

Art. 172.- Objeto. La regularización ambiental tiene como objeto la autorización de la ejecución de los proyectos, obras y actividades públicas, privadas y mixtas, en función de las características particulares de estos y de la magnitud de sus impactos o riesgos ambientales. Para dichos efectos, el impacto ambiental se clasificará como no significativo, bajo, mediano o alto. El Sistema Único de Información Ambiental determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental a otorgarse.

Art. 173.- De las obligaciones del operador. El operador de un proyecto, obra y actividad, pública, privada o mixta, tendrá la obligación de prevenir, evitar, reducir y, en los casos que sea posible, eliminar los impactos y riesgos ambientales que pueda generar su actividad. Cuando se produzca algún tipo de afectación al ambiente, el operador establecerá todos los mecanismos necesarios para su restauración.

El operador deberá promover en su actividad el uso de tecnologías ambientalmente limpias, energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto, prácticas que garanticen la transparencia y acceso a la información, así como la implementación de mejores prácticas ambientales en la producción y consumo.

Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo. Decreto Ejecutivo 2393 publicado en el R. O. 565 del 17 de Noviembre de 1986

Art. 39.- 1. En todo establecimiento o lugar de trabajo, deberá proveerse en forma suficiente, de agua fresca y potable para consumo de los trabajadores.

Art. 76.- ROPA DE TRABAJO.

1. Siempre que el trabajo implique por sus características un determinado riesgo de accidente o enfermedad profesional, o sea marcadamente sucia, deberá utilizarse ropa de trabajo adecuada que será suministrada por el empresario.

INSTRUMENTO ANDINO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

(Resolución 957)

Art. 11.- Literal h) Informar a los trabajadores por escrito y por cualquier otro medio sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y capacitarlos a fin de prevenirlos, minimizarlos y eliminarlos. Los horarios y el lugar en donde se llevará a cabo la referida capacitación se establecerán previo acuerdo de las partes interesadas

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN – ISO-3864-1:2013

ISO 3864-3, Símbolos gráficos- Colores de seguridad y señales de seguridad- Parte 3: Principios de diseño para símbolos gráficos utilizados en señales de seguridad

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2481:2014

Objeto. Esta norma establece los colores para los recipientes de depósito y almacenamiento temporal de residuos sólidos con el fin de fomentar la separación en la fuente de generación y la recolección selectiva

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2266:2013 Segunda revisión

6.1 Requisitos específicos

6.1.1 Personal

6.1.1.1 El manejo de materiales peligrosos debe hacerse cumpliendo lo dispuesto en las leyes y Reglamentos nacionales vigentes y convenios internacionales suscritos por el país.

6.1.1.2 Todas las personas naturales o jurídicas que almacenen, manejen y transporten materiales peligrosos deben garantizar que cuando se necesite cargar o descargar la totalidad o parte de su contenido, el transportista y el usuario deben instalar señalización o vallas reflectivas de alta intensidad o grado diamante con la identificación del material peligroso, que aislen la operación, con todas las medidas de seguridad necesarias. b.10) Toda persona natural o jurídica que almacene y maneje materiales peligrosos debe contar con los medios de prevención para evitar que se produzcan accidentes y daños que pudieran ocurrir como resultado de la negligencia en el manejo o mezcla de productos incompatibles.

ACUERDO MINISTERIAL 061 R.O 316 DEL 04/05/2015

Art. 14 De la regularización del proyecto, obra o actividad.- Los proyectos, obras o actividades, constantes en el catálogo expedido por la Autoridad Ambiental Nacional deberán regularizarse a través del SUIA, el que determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental pudiendo ser: Registro Ambiental o Licencia Ambiental.

Art. 262 De los Informes Ambientales de Cumplimiento. - Las actividades regularizadas mediante un Registro Ambiental serán controladas mediante un Informe Ambiental de Cumplimiento, inspecciones, monitoreos y demás establecidos por la Autoridad Ambiental Competente. Estos Informes, deberán evaluar el cumplimiento de lo establecido en la normativa ambiental, plan de manejo ambiental, condicionantes establecidas en el permiso ambiental respectivo y otros que la autoridad ambiental lo establezca. De ser el caso el informe ambiental contendrá un Plan de Acción que contemple medidas correctivas y/o de rehabilitación.

La información entregada por el Sujeto de Control podrá ser verificada en campo y de evidenciarse falsedad de la misma, se dará inicio a las acciones legales correspondientes.

Art. 263 De la periodicidad y revisión. - Sin perjuicio que la Autoridad Ambiental Competente pueda disponer que se presente un Informe Ambiental de Cumplimiento en cualquier momento en función del nivel de impacto y riesgo de la actividad, una vez cumplido el año de otorgado el registro

ambiental a las actividades, se deberá presentar el primer informe ambiental de cumplimiento; y en lo posterior cada dos (2) años contados a partir de la presentación del primer informe de cumplimiento.

Art. 49 Políticas generales de la gestión integral de los residuos sólidos no peligrosos, desechos peligrosos y/o especiales. -

Se establecen como políticas generales para la gestión integral de estos residuos y/o desechos y son de obligatorio cumplimiento tanto para las instituciones del Estado, en sus distintos niveles de gobierno, como para las personas naturales o jurídicas públicas o privadas, comunitarias o mixtas, nacionales o extranjeras, las siguientes:

- a) Manejo integral de residuos y/o desechos;
- b) Responsabilidad extendida del productor y/o importador;
- c) Minimización de generación de residuos y/o desechos;
- d) Minimización de riesgos sanitarios y ambientales;
- e) Fortalecimiento de la educación ambiental, la participación ciudadana y una mayor conciencia en relación con el manejo de los residuos y/o desechos;
- f) Fomento al desarrollo del aprovechamiento y valorización de los residuos y/o desechos, considerándolos un bien económico, mediante el establecimiento de herramientas de aplicación como el principio de jerarquización
 1. Prevención
 2. Minimización de la generación en la fuente
 3. Clasificación
 4. Aprovechamiento y/o valorización, incluye el reúso y reciclaje
 5. Tratamiento y Disposición Final.
- g) Fomento a la investigación y uso de tecnologías que minimicen los impactos al ambiente y la salud;
- h) Aplicación del principio de prevención, precautorio, responsabilidad compartida, internalización de costos, derecho a la información, participación ciudadana e inclusión económica y social, con reconocimientos a través de incentivos, en los casos que aplique;

i) Fomento al establecimiento de estándares mínimos para el manejo de residuos y/o desechos en las etapas de generación, almacenamiento temporal, recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final;

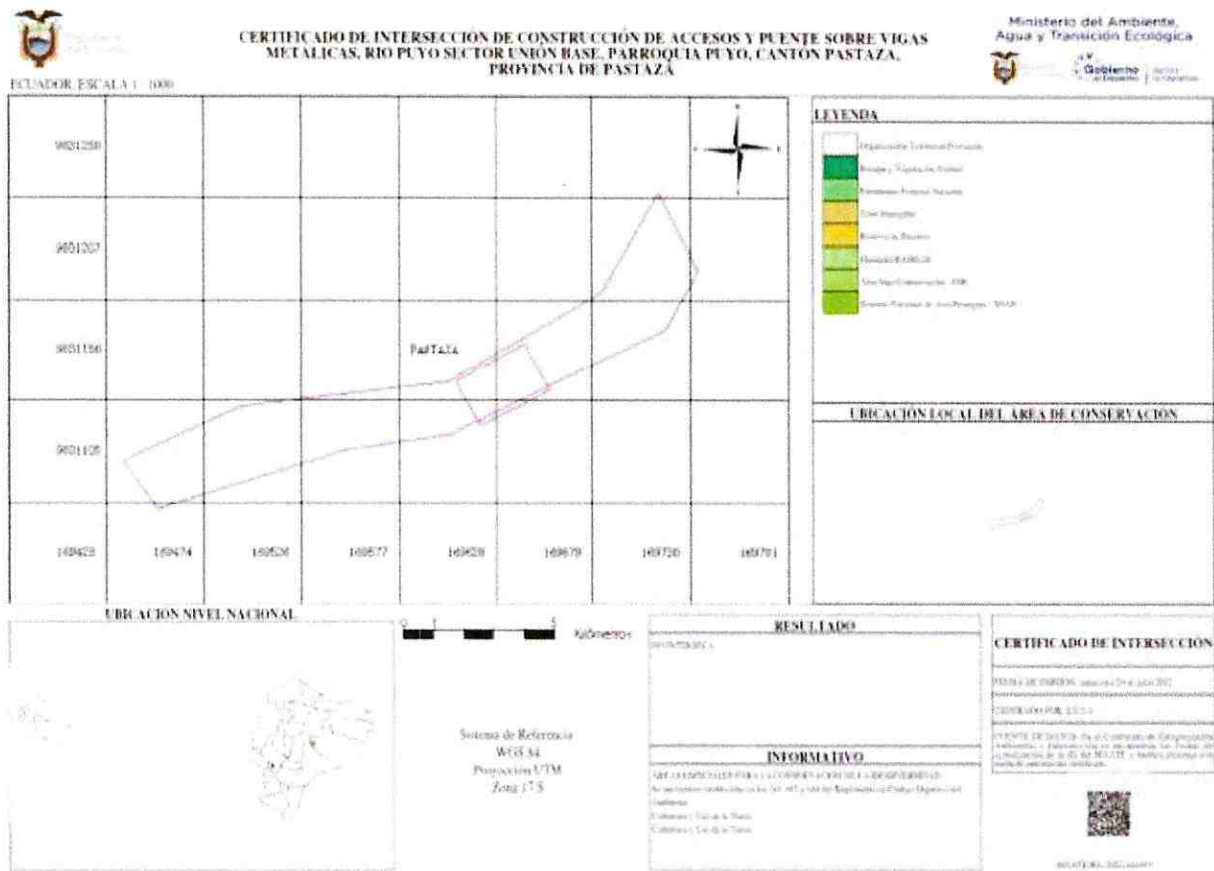
j) Sistematización y difusión del conocimiento e información, relacionados con los residuos y/o desechos entre todos los sectores;

k) Aquellas que determine la Autoridad Ambiental Nacional a través de la norma técnica correspondiente.

Art. 79 Desechos peligrosos. -

A efectos del presente Libro se considerarán como desechos peligrosos, los siguientes: a) Los desechos sólidos, pastosos, líquidos o gaseosos resultantes de un proceso de producción, extracción, transformación, reciclaje, utilización o consumo y que contengan alguna sustancia que tenga características corrosivas, reactivas, tóxicas, inflamables, biológico infecciosas y/o radioactivas, que representen un riesgo para la salud humana y el ambiente de acuerdo a las disposiciones legales aplicables; y, b) Aquellos que se encuentran determinados en los listados nacionales de desechos peligrosos, a menos que no tengan ninguna de las características descritas en el numeral anterior. Estos listados serán establecidos y actualizados mediante acuerdos ministeriales.

7. UBICACIÓN DEL PROYECTO



8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Se llevó a cabo las siguientes actividades enumeradas a continuación:

PARTE CONSTRUCTIVA

Actividades que desarrolla el personal respetando las normativas ambientales vigentes y dando cumplimiento al PMA.

- Socialización con personal del proyecto
- Monitoreo en el uso de EPP
- Limpieza del área
- Capacitaciones con el personal proyecto
- Cimentación de Muros
- Disposición de residuos sólidos y/o comunes.

9. CUMPLIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – CONSTRUCCIÓN

| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - CONSTRUCCIÓN | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|--|
| SUB-PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACION DE IMPACTOS | | | | | |
| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 1 | Almacenamiento de sustancias químicas | En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos debe cumplir con la norma NTE INEN 2266:2013 o normativa que la reemplace, en referencia a: superficie impermeabilizada, con techo, acceso restringido, señalizada, ventilación natural, salidas de emergencia, instalaciones eléctricas protegidas. | | X | La medida expuesta no aplica en el proyecto de obra civil ya que no se utiliza ni se almacena dichas sustancias químicas en el proceso de construcción para lo cual no es necesario conformar un área de almacenamiento |
| 2 | Almacenamiento de sustancias químicas | Para el caso de almacenamiento de sustancias químicas peligrosas líquidas, el sitio debe contar con cubetos para contención de derrames cuya capacidad sea del 110% del contenedor de mayor capacidad | | X | La medida expuesta no aplica ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de construcción para lo cual no es necesario contar con espacio de contención para el almacenamiento |
| 3 | Almacenamiento de sustancias químicas | En las bodegas de almacenamiento de materiales, productos y/o sustancias químicas, deberá contar con mecanismos para la extinción de incendios apropiados para extinguir un fuego provocado por el tipo de material almacenado. | X | | La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de construcción de igual manera en la bodega de almacenamiento de herramienta menor y otros materiales se cuenta con extintores PQS para atender posibles conatos de incendio externos. Anexo 1 |
| 4 | Almacenamiento de sustancias químicas | El almacenamiento de materiales, productos y/o sustancias químicas deberá realizarse acorde compatibilidad química definida en las hojas de seguridad y se deben mantener en los sitios de almacenamiento y manipulación. | | X | La medida expuesta no aplica ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de construcción para lo cual no es necesario contar con espacio de contención para el almacenamiento |
| 5 | Almacenamiento de sustancias químicas | La identificación y rotulado de materiales, productos y/o sustancias químicas, se realizará de acuerdo con la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace. | | X | La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de construcción para lo cual no es necesario contar con espacio para el almacenamiento |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|---|---|
| 6 | Uso/demanda de combustibles y lubricantes | Los combustibles y/o lubricantes deberán estar rotulados y etiquetados, de acuerdo con la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace. | | | X | La media expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza combustibles o lubricantes de requerirse estos productos se procederá según la recomendación de la medida propuesta |
| 7 | Uso/demanda de combustibles y lubricantes | El sitio de almacenamiento temporal de combustibles y lubricantes deberá estar impermeabilizado, con rotulación y contar con un sistema de contención del 110% del contenedor de mayor capacidad. | | | X | La media expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza combustibles o lubricantes de requerirse estos productos se procederá según menciona la medida propuesta |
| 8 | Desbroce y remoción de la cobertura vegetal | Se deberá asignar un espacio para el material desbrozado, en áreas libres y no inundables, el mismo que será apilado para evitar el lavado de materiales por precipitaciones. | | | X | En presente periodo mensual no se han realizado desbrozados dentro del área del proyecto de obra civil. |
| 9 | Emissiones de material particulado | Aislar el lugar del proyecto colocando y manteniendo cerramientos provisionales para controlar el polvo. | X | | | No se ha generado emisiones o material particulado ya que por condiciones climáticas naturales y ubicación del proyecto de obra civil se encuentra humedecido el suelo Anexo 2 |
| 10 | Emissiones de material particulado | Humedecer la tierra durante las excavaciones cuando se requiera para reducir emisión de material particulado. | X | | | Se tendrá presente la media propuesta cuando se requiera humedecer las áreas a intervenir para evitar la generación de material particulado El sector de donde se ejecuta existe alto índice de humedad relativa y de precipitaciones. Revisar: Anexo 2 |
| 11 | Emissiones de material particulado | Cubrir los montículos de materiales finos con plástico o lona protectora para reducir emisión de material particulado. | | | X | No se han realizado acopios de áridos y pétreos estas actividades se realizan de manera coordinada de acuerdo con la necesidad de igual manera se tendrá presente la medida propuesta. |
| 12 | Emissiones de material particulado | Colocar lonas cobertores en las volquetas para transporte de materiales y escombros para reducir emisión de material particulado. | X | | | El transporte pesado encargado del traslado de materiales pétreos se le solicitó la colocación permanente de lonas hasta el área destinada en caso de ser necesario. Anexo 3 Registro Fotográfico |
| 13 | Emissiones de material particulado | Utilizar tubos conectados entre sí para la evacuación vertical de escombros | | | X | La medida no será ejecutada ya que el presente proyecto se ejecuta de acuerdo con las especificaciones de igual manera en el proyecto no se ha generado escombros. |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|--|
| 14 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | En caso de que la actividad económica se ubique próxima a un área de bosque, se deberá establecer medidas para su cuidado y protección, como mínimo: evitar la tala en el bosque, no disponer los desechos, material, escombros en el bosque, prohibición caza y recolección de fauna silvestre. | | | X | El proyecto se ejecuta en el área designada y límites para las actividades de construcción y obra civil de presentarse se procederá con como menciona la medida propuesta |
| 15 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | La actividad económica para desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica. | X | | | El proyecto se ejecuta en los límites designados para las actividades de construcción y obra civil, el mismo que ya se encuentran implantados. Anexo 4 |
| 16 | Generación de descargas líquidas (efluentes) | Disponer de letrinas cercanas al proyecto y entregar los efluentes a un gestor ambiental autorizado | | | X | No se encuentra conformado por ser los trabajos dinámicos el personal involucrado en el proyecto son aledaños del sector. |
| 17 | Generación de descargas líquidas (efluentes) | En caso de mezclar manualmente el concreto se realizará sobre una caja de madera o sobre geotextil. | X | | | En el presente periodo mensual se ha realizado actividades de fundiciones los mismos que se han realizados mediante camión moto mixer. Anexo 5 |
| 18 | Uso/demanda de agua | Reutilizar el agua siempre que sea posible en la fase constructiva y procurar la recolección de agua lluvia | | | X | Se tomará en cuenta la medida propuesta en las actividades constructivas posteriores que se requiera la utilización de agua y se emitirá el justificativo correspondiente |
| 19 | Uso/demanda de agua | Realizar inspecciones para evitar fugas de agua en equipamiento, mangueras, instalaciones sanitarias, griferías con aspersores. | | | X | Se tendrá presente la medida propuesta en las actividades constructivas del presente periodo mensual no se a utilizado agua y otros implementos. |
| 20 | Uso/demanda de agua | En caso de contar con bombas de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables como también los recipientes de combustible utilizados. | | | X | Esta medida no aplica en caso de utilizar bombas en las actividades programadas de construcción civil se emitirá el justificativo correspondiente |
| 21 | Emissiones de presión sonora | Aislar acústicamente cualquier fuente de ruido que sobre pase los límites máximos permisibles. | | | X | No aplica la obra de construcción se la realiza dentro de los límites permisibles las actividades que generen ruido por más de 75 dB de ser necesario se adjuntará los justificativo correspondiente |
| 22 | Emissiones de presión sonora | Evitar los trabajos más ruidosos en horas de descanso o de menor actividad (noche primeras horas de la mañana) | X | | | El personal y maquinaria involucrada en el proyecto realiza trabajos en horas del día (diurno) 7.30 a 17:00 respetando su hora de almuerzo Anexo 6 Registro Fotográfico |
| 23 | Emissiones de presión sonora | Realizar mantenimiento preventivo a la maquinaria, vehículos y equipos de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante | | | X | Se tiene presente la medida propuesta de presentarse fallas o que requieran su atención o posterior mantenimiento se lo realizará en talleres particulares de la localidad |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|
| 24 | Uso de energía de fuentes renovables o no renovables | Usar en lo posible energías renovables en opciones constructivas. | | | X | De ser necesario ocupar energía en el trascurso del proyecto se justificará con los anexos correspondientes. |
| 25 | Uso de energía de fuentes renovables o no renovables | Diseñar fachadas y espacios internos para optimizar luminosidad, confort térmico y acústico. | | | X | Esta medida no aplica ya que los trabajos se realizan a campo abierto por tal razón no es necesario el diseño de espacios que optimicen luminosidad |
| 26 | Uso de energía de fuentes renovables o no renovables | Usar iluminación de bajo consumo | | | X | Las actividades constructivas se lo realizaron en horarios diurnos sin necesidad de utilizar alternativas de iluminación artificial |

SUB – PLAN DE CONTINGENCIA

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|--|-----------------------|---------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 27 | Generación de contingencias por actos o condiciones substándar o eventos naturales | <p>Elaborar un Plan de Contingencias accesible a todo el personal, en el cual se aborde la gestión de contingencias en caso de incendio, derrame, fuga, explosión, eventos naturales u otros que el operador considere que puedan darse durante la ejecución de su actividad.</p> <p>En este se considerará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de las contingencias que se puedan por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros). <p>Desarrollar acápite específicos del plan de contingencia respectivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapa de actividades circundantes a la empresa y otros como presencia de recursos hídricos, etc, e identificación de la potencial afectación desde o hacia dichas actividades orecursos (considerando las contingencias de la operaciones antes identificadas, eventos naturales, tipo de operación de la actividad circundante). <p>Procedimientos de actuación, recursos internos y externos, incluyendo el apoyo de las actividades circundantes y las autoridades de la jurisdicción, de ser el caso.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estructura organizacional y niveles de respuesta para enfrentar las diferentes contingencias (apropiado según la actividad del operador) - Diagrama de bloques de procesos de la actividad. <p>Mantener inventarios de sustancias químicas, bitácoras de residuos y desechos peligrosos y no peligrosos.</p> | X | | <p>Se mantiene el plan de contingencias para enfrentar cualquier evento natural o lesiones, accidentes de producirse por las actividades de construcción dentro del proyecto. El mismo fue presentado en el anterior periodo mensual</p> <p align="center">Anexo 7</p> |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>- Mapa de la instalación donde se ubiquen los sitios de almacenamiento de sustancias químicas, residuos y desechos peligrosos.</p> <p>- Implementación de señalización y señalética.</p> <p>- Manejo de químicos, residuos y desechos peligrosos conforme las hojas de seguridad, etiquetas y la norma INEN 2266:2013, o la que la reemplace.</p> <p>- Designación de funciones específicas del personal para apagado de equipos de proceso (en caso de no contar con sistemas de apagado de emergencia automático), o accionado manual de alarmas u otras funciones específicas necesarias, según aplique, al momento de afrontar una contingencia.</p> <p>- Verificación de recursos humanos, recursos comunicacionales, equipos de protección personal, equipamiento, mecanismos, materiales y demás para afrontar los diferentes tipos de contingencia.</p> | | | | Esta media no aplica en caso de existir una emergencia en el lugar de trabajo se procederá a dar cumplimiento al plan de contingencias prioritaria a la persona en alerta de igual manera se informará de manera oportuna a todo personal involucrado |
| 28 | Generación de contingencias por actos o condiciones substándar o eventos naturales | | Verificación de la implementación del Plan de Contingencias accesible a todo el personal, en el cual se aborde la gestión de contingencias en caso de incendio, derrame, fuga, explosión, eventos naturales u otros que el operador considere que puedan darse durante la ejecución de su actividad. | | | X | | |
| 29 | Generación de incendios por actos o condiciones substándar | | <p>En el Plan de contingencias desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia de incendio (observar en la operación fuentes de ignición como: eléctrica, roces y fricciones, chispas mecánicas, fumar, ignición espontánea, superficies calientes, chispas de combustión, llamas abiertas, soldadura y corte, materiales recalentados, electricidad estática, u otros).</p> <p>Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el inventario de sustancias, residuos o desechos peligrosos y no peligrosos combustibles (sólidos, líquidos o gaseosos) y comburentes, tipo de equipo de protección personal del personal que afronta a la emergencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia.</p> | | | X | | <p>Se mantiene el plan de contingencias para enfrentar cualquier evento natural o lesiones, accidentes de producirse por las actividades de construcción dentro del proyecto. El mismo fue presentado en el anterior periodo mensual</p> <p>Revisar:</p> <p style="text-align: center;">Anexo 7</p> |
| 30 | Generación de incendios por actos o condiciones substándar | | Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra incendio | | | X | | <p>El personal involucrado en el proyecto se le dota equipo de protección personal básico, el mismo será sustituido cuando sea necesario sin ningún costo alguno para el trabajador.</p> <p style="text-align: center;">Anexo 9</p> |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 31 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe señalizar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las salidas y vías de emergencia. | X | Las áreas de intervención se señalizan donde se puede presentar peligros potenciales de las actividades de construcción Revisar: Anexo 1 No se utiliza materiales inflamables que puedan ocasionar conatos de incendio. |
| 32 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe disponer de extintores contra incendios acorde al tipo de fuego esperado, ubicados en las áreas de mayor riesgo, siempre accesibles y libres de obstáculos. | X | En el proyecto se cuenta con extintores PQS para atención de posibles emergencias Revisar Anexo 1 |
| 33 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe realizar la inspección de los detectores de incendio y extintores. En el caso de extintores verificar al menos los siguientes ítems: estado de mangueras, presurización del equipo, verificación de sellos. | X | En el área de influencia directa del proyecto se cuenta con extintores PQS para atención de posibles emergencias Revisar: Anexo 1 |
| 34 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la Señalización. | X | Dentro del área del proyecto se cuenta con extintores PQS para atención de posibles emergencias Revisar: Anexo 1 |
| 35 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias. | X | Las áreas de intervención se señalizan donde se puede presentar peligros potenciales de las actividades de construcción Revisar: Anexo 9 |
| 36 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Revisar los sistemas eléctricos para evitar desperfectos. Verificar que el sistema de eléctrico sea adecuado para el tipo de actividades, materiales almacenados en bodegas o sitios de almacenamiento. | X | El área donde se encuentra el proyecto no es necesario de energía eléctrica |
| 37 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | X | Al momento se espera una reprogramación por parte del Cuerpo de Bomberos de Pastaza para la realización de capacitaciones y simulacros al personal involucrado en proyecto de construcción civil. Anexo 10 • Oficio emitido al Cuerpo de Bomberos de Pastaza |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|--|
| 38 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>En el Plan de Contingencia establecido desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia de derrames o fugas de productos químicos peligrosos y otros productos o sustancias que puedan afectar al ambiente. Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el inventario de sustancias, residuos o desechos peligrosos y no peligrosos, tipo de equipo de protección personal del personal que afrontará la contingencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia.</p> | X | | | <p>Se mantiene el plan de contingencias para enfrentar cualquier evento natural o lesiones, accidentes de producción por las actividades de construcción dentro del proyecto. El mismo fue presentado en el anterior periodo mensual</p> <p>Revisar: Anexo 7</p> |
| 39 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra derrames y fugas. Se incluirá la disponibilidad de un kit para limpieza de derrames que cuente al menos con lo siguiente: pala, escoba, material absorbente y fundas, debidamente señalizado, ubicado en un lugar de fácil acceso y sin obstáculos. En empresas que manejan sustancias químicas y generan o gestionan residuos o desechos peligrosos añadirán materiales y equipos adecuados conforme la peligrosidad de la sustancia, residuo o desecho</p> | X | | | <p>El kit de contingencias se encuentra en proceso de adquisición por parte de la empresa contratante de conformarse se presentará el justificativo correspondiente.</p> |
| 40 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones</p> | X | | | <p>Al momento se espera una reprogramación por parte del Cuerpo de Bomberos de Pastaza para la realización de capacitaciones y simulacros al personal involucrado en proyecto de construcción civil.</p> <p>Revisar: Anexo 10</p> <ul style="list-style-type: none"> Oficio emitido al Cuerpo de Bomberos de Pastaza |
| 41 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad</p> | X | | | <p>Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias peligrosas</p> |
| 42 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Reportar a la Autoridad Ambiental, en caso de producirse accidentes durante el manejo de materiales, productos y/o sustancias químicas, en un máximo de 24 horas del suceso.</p> | X | | | <p>Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias peligrosas</p> |
| 43 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>En el Plan de Contingencia establecido, desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia por explosiones químicas o mecánicas según la</p> | X | | | <p>Se mantiene el plan de contingencias para enfrentar cualquier evento natural o lesiones, accidentes de producción por las actividades de construcción dentro</p> |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|---|
| | | actividad del operador. Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el inventario de sustancias explosivas y equipos de proceso que manejen alta temperatura y presión, u otras condiciones críticas de operación, tipo de equipo de protección personal del personal que afrontará la contingencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia. | | | | del proyecto. El mismo fue presentado en el anterior periodo mensual Revisar: Anexo 7 |
| 44 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | En caso de almacenar sustancias y/o materiales explosivos estos deberán ser almacenados acorde especificaciones de seguridad establecidas en las hojas de seguridad de los mismos, las cuales deberán estar en un sitio visible al alcance de los trabajadores. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas dentro del Área del proyecto. |
| 45 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Las áreas de manipulación y almacenamiento de sustancias y/o materiales explosivos deberán estar debidamente identificados los riesgos y con señalización de prohibición de fumar y restricción de paso a personal no autorizado. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas dentro del Área del proyecto. |
| 46 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá contar con ventilación natural o mecánica | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas dentro del Área del proyecto. |
| 47 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias o materiales explosivos dentro del área del proyecto. |
| 48 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | El área de manipulación y almacenamiento de sustancias explosivas deberá contar con el equipo de respuesta a una contingencia debidamente señalizado y ubicado en un sitio visible, de acceso rápido y sin obstáculos. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias o materiales explosivos dentro del área del proyecto |
| 49 | Generación de explosiones debido actos o condiciones subestándar | En el área de manipulación de sustancias y/o materiales explosivos los equipos deberán estar conectados a tierra. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias o materiales explosivos dentro del proyecto. |
| 50 | Generación de explosiones debido actos o condiciones subestándar | Reportar a la Autoridad Ambiental, en caso de producirse accidentes durante el manejo de materiales, productos y/o sustancias químicas, en un máximo de 24 horas del suceso. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas y/o explosivas durante toda constructiva del proyecto |
| 51 | Generación de explosiones debido actos o condiciones subestándar | En el área de manipulación y almacenamiento de sustancias explosivas se deberá contar con señalética de prohibición de uso de equipos que puedan generar chispa o servir como tal. | | | X | Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas y/o explosivas durante toda constructiva del proyecto |
| 52 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | El Plan de Contingencias deberá incluir una cápite donde se describa de forma clara la actuación del personal en caso de emergencia ante eventos naturales. | X | | | Se conforme un plan de contingencias para enfrentar cualquier evento natural o lesiones, accidentes de |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|---|
| | | | | | producirse por las actividades de construcción dentro del proyecto. Revisar: Anexo 7 |
| 53 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar un mapa de evacuación en caso de terremoto, erupción volcánica, inundación u otros eventos naturales identificados conforme el análisis de riesgo del plan de contingencia, donde se defina las zonas seguras, el mismo que estará ubicado en un sitio visible. | | X | Se presentará el justificativo correspondiente en el próximo periodo mensual |
| 54 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas. | X | | Se señaliza el área de punto de encuentro el mismo se encuentra en un área despejada, ausencia de árboles altos y no existen redes eléctricas Anexo 11 |
| 55 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones. | | X | Esta medida no aplica |
| 56 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos y el equipo mínimo necesario. | X | | El contratista cuenta con un plan de emergencias el mismo que contempla procedimientos de ayuda inmediata o emergente a la persona afectada Revisar: Anexo 7 |
| 57 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar con un botiquín de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | X | | El Botiquín de primeros auxilios se encuentra dotado y disponible para el personal de presentase afectaciones Anexo 12 |
| 58 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá realizar simulacros de evacuación donde se medirá los tiempos de reacción del personal y su actuación frente al evento, con el fin de establecer medidas correctivas o sobre las cuales se requiere realizar mayor capacitación. | X | | Se solicitó la colaboración del Cuerpo de Bomberos de Pastaza para las capacitaciones para enfrentar eventos adversos Revisar: Anexo 10 |
| 59 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento en el menor tiempo posible desde su acontecimiento. | X | | En caso de presentarse situaciones de emergencia se actuará de manera inmediata y como recomienda la medida propuesta. |

SUB – PLAN DE CAPACITACIÓN

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|---|-----------------------|-----------------------|--|
| | | | Cumple | No cumple / No Aplica | |
| 60 | Oferta / demanda laboral | <p>En caso de contratación de personal de comunidades, será capacitado en conjunto con el personal operativo sobre los riesgos ambientales y trabajo a ejecutarse.</p> <p>Capacitar al personal (trabajadores) en temas como:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Importancia de la fauna silvestre en los ecosistemas y la convivencia con estas especies. 2. Qué hacer en caso de hallazgos de especies. 3. Normas de comportamiento en las zonas a intervenir. 4. Normas de prohibición de caza, captura, extracción de especies de fauna silvestre o huevos y su conservación. 5. Preservación de áreas biológicamente sensibles (sitios de anidación, reproducción, comederos, madrigueras, etc.) 6. No alimentara fauna nativa para evitar crear dependencia alimenticia. 7. No alterar los ambientes acuáticos ya que sirven de albergue a aves migratorias. | X | X | <p>Se tomará en cuenta la medida propuesta de presentarse el requerimiento de personal</p> <p>Se capacito al personal involucrado al proyecto y se de cumplimiento de acuerdo con lo menciona la medida propuesta.</p> <p align="center">Anexo 13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de asistencia <p>Las capacitaciones se irán realizando paulatinamente de acuerdo con la programación que se implementara en los próximos días.</p> |
| 61 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento, identificación y clasificación de residuos y desechos peligrosos. 2. Aplicación de medidas de minimización 3. Aplicación de la información en las etiquetas. 4. Características y riesgos vinculados al manejo de desechos y residuos peligrosos. 5. Aplicación de los procedimientos de manejo de este tipo de residuos y desechos, enfatizando en los procedimientos y condiciones de almacenamiento, envasado, etiquetado y envío a destino final, sea dentro de las instalaciones del generador o la transferencia a gestores ambientales, mantenimiento y uso del equipo de protección personal, etc. 6. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a este tipo de residuos y desechos 7. Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE). | X | | <p>Se capacito al personal involucrado al proyecto y se de cumplimiento de acuerdo con lo menciona la medida propuesta.</p> <p>Revisar:</p> <p align="center">Anexo 13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro Fotográfico • Registro de asistencia <p>Las capacitaciones se irán realizando paulatinamente de acuerdo con la programación que se implementara en los próximos días.</p> |
| 62 | Gestión de residuos / desechos peligrosos | <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento, identificación y clasificación de residuos y desechos no peligrosos. 2. Aplicación de medidas de minimización y manejo | X | | <p>Se capacito al personal involucrado al proyecto y se de cumplimiento de acuerdo con lo menciona la medida propuesta.</p> <p>Revisar:</p> |
| 63 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento, identificación y clasificación de residuos y desechos no peligrosos. 2. Aplicación de medidas de minimización y manejo | X | | <p>Se capacito al personal involucrado al proyecto y se de cumplimiento de acuerdo con lo menciona la medida propuesta.</p> <p>Revisar:</p> |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | <p>3. Características y riesgos vinculados al manejo de residuos y desechos no peligrosos.</p> <p>4. Aplicación de los procedimientos de manejo de este tipo de residuos y desechos, enfatizando en los procedimientos y condiciones de almacenamiento, envasado y envío a destino final, sea dentro de las instalaciones del generador o la transferencia a gestores ambientales sean privados o municipales, mantenimiento y uso del equipo de protección personal, etc.</p> <p>5. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a este tipo de residuos y desechos.</p> | | | <p>Anexo 13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro Fotográfico • Registro de asistencia <p>Las capacitaciones se irán realizando paulatinamente de acuerdo con la programación que se implementara en los próximos días.</p> |
| 64 | <p>Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas</p> <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de las sustancias químicas utilizadas en la actividad, sus riesgos, manejo en todos los diferentes procesos de la actividad (respectivamente), uso de etiquetas y hojas de seguridad. 2. Procedimiento y condiciones de recepción, almacenamiento y compatibilidad química, condiciones de uso y transporte dentro de la instalación o fuera de la instalación (según corresponda) 3. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a todas las sustancias químicas que maneja la actividad. 5. Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE) | X | <p>Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas y/o explosivas durante toda constructiva del proyecto.</p> | |
| 65 | <p>Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas específicamente combustibles y lubricantes</p> <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de combustibles, riesgos, manejo en todos los diferentes procesos de la actividad (según corresponda), uso de hojas de seguridad, señalética. 2. Procedimiento y condiciones de recepción, almacenamiento y compatibilidad química, condiciones de uso y transporte dentro de la instalación o fuera de la instalación (según corresponda) 3. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a todas las sustancias químicas que maneja la actividad, incluyendo combustibles y lubricantes. 4. Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE) | X | <p>Esta medida no aplica ya que no se almacenan ni se manejan sustancias químicas peligrosas y/o explosivas durante toda constructiva del proyecto.</p> | |
| 66 | <p>Uso de energía de fuentes renovables o no renovables</p> <p>Capacitar al personal al menos en el siguiente tema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medidas de disminución y ahorro de energía 2. Procedimientos que involucren el uso de este tipo de energía en las diferentes etapas del proceso. | X | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto de obra civil no se cuenta con energía eléctrica o con otro tipo de energía de ser necesario se tomará en cuenta la medida propuesta</p> | |
| 67 | <p>Uso/demanda de agua superficial o subterránea</p> <p>Capacitar al personal al menos en el siguiente tema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concientización sobre el uso de agua y acciones de ahorro 2. Procedimientos que involucren el uso de agua en las diferentes etapas del proceso. | X | <p>Se capacito al personal involucrado al proyecto y se de cumplimiento de acuerdo con lo menciona la medida propuesta. Revisar:</p> | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | <p>Anexo 13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro Fotográfico • Registro de asistencia <p>Las capacitaciones se irán realizando paulatinamente de acuerdo con la programación que se implementara en los próximos días.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| SUB - PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | | MEDIO DE VERIFICACIÓN | | | |
| | | | Cumple | No cumple | No Aplica | | | | |
| 68 | Gestión de residuos y desechos | <p>Los residuos - desechos deben manejarse con un enfoque en el cual se promueva la minimización de la generación de los mismos y se deberá seguir el principio de jerarquización:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final | X | | | <p>Se conformo un área con contenedores metálicos para la gestión y almacenamiento de residuos sólidos en el proyecto no se maneja residuos peligrosos y/o explosivos</p> <p>Anexo 14</p> | | | |
| 69 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Mantener registros de la generación propia de residuos - desechos no peligrosos del proyecto, obra o actividad. Se detallarán fechas, tipo de residuos-desechos, origen (por cada proceso/punto de generación), cantidad entoncladas (o kilos gramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales). | | | X | <p>No se ha generado residuos y/o desechos para el próximo periodo mensual se procederá de acuerdo con la medida propuesta y se entregaran sistema de recolección publico</p> | | | |
| 70 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Mantener registros de la gestión de residuos -desechos no peligrosos pertenecientes a terceros (esto únicamente en caso de que la actividad gestione este tipo de residuos). Se detallarán fechas de recepción, nombre de residuo-desecho, tipo de residuo o desecho (orgánico o inorgánico), origen (nombre de la empresa generadora de quien se recibió los residuos o desechos), cantidad (en toneladas o kilogramos), destino final (dentro de la instalación o entrega a gestores con autorización administrativa ambiental), y tipo de tratamiento o disposición final (sólo en el caso de que se indique que el destino final es dentro de la instalación). | | | X | <p>No se ha generado residuos y/o desechos para el próximo periodo mensual se procederá de acuerdo con la medida propuesta y se entregaran al sistema de recolección publico</p> | | | |

| | | | | |
|---|--|----------|--|---|
| <p>71</p> <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>Establecer procedimientos de manejo de residuos o desechos peligrosos desde la generación, envasado, etiquetado, clasificación, tratamientos físicos de acondicionamiento (según sea aplicable), revisión de compatibilidad (de ser el caso), operaciones previo a la entrega o transferencia al gestor o recolector de basura, operaciones previo a la gestión propia (si es aplicable), uso de equipo de protección, operación adecuada de equipamiento y materiales involucrados encada etapa, manejo de bitácora y actas entrega-recepción (de ser el caso). Incluir en los procedimientos: para el caso de las operaciones antes de la carga o durante ella, que todo envase-contenedor debe inspeccionarse para verificar su hermeticidad y para advertir posibles derrames, fugas o vertidos en el cierre, en su parte superior, costados, fondo y parte baja, según aplique al tipo de envase. Al localizar algún daño se debe proceder de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suspender todo tipo de maniobra. - Aislar el área contaminada. - Notificar al encargado. - Vigilar que nadie ingrese al área contaminada. - Esperar instrucciones del médico y la llegada del personal calificado encargado de las operaciones de limpieza y disposición final de los residuos-desechos. <p>Incluir en los procedimientos las siguientes prohibiciones, sin perjuicio de otras especificadas en la normativa ambiental vigente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se permite la quema de ninguno de los residuos - desechos / desechos generados durante la ejecución del proyecto - No se permite la disposición inadecuada de residuos - desechos / desechos no peligrosos (sólidos, líquidos y semisólidos), sobre los recursos suelos y agua - No se permite la mezcla de residuos - desechos que no tengan las mismas características o con otras sustancias o materiales. <p>En el caso de que esto llegare a ocurrir, la mezcla completa debe manejarse como desecho no peligroso o peligroso según la mezcla</p> | | | <p>No se ha generado residuos y/o desechos para el próximo periodo mensual se procederá de acuerdo con la medida propuesta y se entregaran al sistema de recolección publico</p> |
| <p>72</p> <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>Realizar la recolección, clasificación y separación de residuos y desechos no peligrosos. Se deberá contar con recipientes debidamente rotulados.</p> | <p>X</p> | | <p>Se conformo un área con tanques metálicos para el almacenamiento de desechos, en el proyecto de obra civil no se genera desechos peligrosos. Revisar: Anexo 14</p> |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|---|---|
| 73 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Implementar sitios de acopio temporal de desechos que como mínimo sean techados y con pisos cuyas superficies sean de acabado liso, continuo e impermeable o se hayan impermeabilizado, de fácil limpieza. | X | | | Se conformo un área con tanques metálicos para el almacenamiento de desechos, en el proyecto de obra civil no se genera desechos peligrosos. Revisar: Anexo 14 |
| 74 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Los residuos sólidos no peligrosos reciclables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón serán entregados a gestores autorizados de este tipo de residuos. La basura común será entregada al recolector municipal o al gestor autorizado para el efecto | X | | | Se conformo un área con tanques metálicos para el almacenamiento de desechos, en el proyecto de obra civil no se genera desechos peligrosos. Revisar: Anexo 14 |
| 75 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Para el caso de almacenamiento de residuos desechos no peligrosos líquidos o semilíquidos, el sitio debe contar con cubetos para contención de derrames o fosas de retención de derrames cuya capacidad sea del 110% Del contenedor de mayor capacidad, además deben contar con trincheras o canaletas para conducir derrames a las fosas de retención con capacidad para contener una quinta parte de lo almacenado. | | | X | Esta medida no aplica ya que dentro del proyecto solo generan residuos solidos |
| 76 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | La(s) bodega(s) de almacenamiento temporal de residuos-desechos no peligrosos debe contar con un servicio básico de primeros auxilios y duchas de emergencia, fuente de lavaojos, etc., así como equipo de contingencia adecuado para enfrentar una situación de contingencia, conforme el plan de contingencia respectivo. | | | X | Esta medida no aplica ya que dentro del proyecto solo generan residuos solidos |
| 77 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Escombros, residuos de material de construcción serán dispuestos en sitios específicos, que cuenten con las medidas de seguridad necesaria, así como la autorización administrativa ambiental correspondiente. Se deberá especificar la información de la disposición de estos residuos en la bitácora. | X | | | El material excedente producto de las excavaciones o remoción de tierra serán dispuestos en el área de limitada del proyecto para reutilización con material de relleno Revisar: Anexo 2 |

SUB – PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|---|--|-----------------------|---------------------|--|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 78 | Demanda de requerimientos de la población | Se deberá disponer de un buzón donde se recepte las quejas y/o sugerencias de la población. | X | | Se conformo un buzón de quejas para las personas aledañas al proyecto que presenten molestias u inconformidades con las actividades constructiva Anexo 15 |
| 79 | Demanda de requerimientos de la población | Receptar por escrito de las inquietudes, sugerencias, consultas y denuncias planteadas por la población. | X | | Se implemento formato y registro de quejas y denuncias para la población aledaña y de generar malestar por las actividades de construcción se procederá a dar solución de manera inmediata Anexo 16 |
| 80 | Demanda de requerimientos de la población | En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acordes al conflicto o malestar generado. | X | | Se implemento formato y registro de quejas y denuncias para la población aledaña y de generar malestar por las actividades de construcción se procederá a dar solución de manera inmediata Revisar: Anexo 16 |
| 81 | Demanda de requerimientos de la población | En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acordes al conflicto o malestar generado. | X | | Las personas que presentes malestar por las actividades de construcción deberán llenar al formulario de quejas y su ves se procederá a solucionar inmediatamente Revisar: Anexo 16 |
| 82 | Demanda de requerimientos de la población | En caso de existir requerimientos de la población en reuniones, estos deberán ser registrados en un acta de reunión. | X | | La comunidad unión base presidida por Agr. Cesar Vargas solicitaron se colabore se pueda intervenir en el río Puyo con la finalidad de actividades recreativas y de evitar precipitaciones o inundaciones en la comunidad. Anexo 17 • Oficio solicitud de intervención por parte del presidente de la comuna • Acta de Mutuo Acuerdo |
| 83 | Demanda de requerimientos de la población | En caso de llegar a un acuerdo se debe firmar un acta | X | | La comunidad unión base presidida por Agr. Cesar Vargas solicitaron se colabore se pueda intervenir en el río Puyo con la finalidad de actividades recreativas y de evitar precipitaciones o inundaciones en la comunidad. Anexo 17 |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|---|
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Oficio solicitud de intervención por parte del presidente de la comuna Acta de Mutuo Acuerdo |
| 84 | Demanda de requerimientos de la población | Indemnizar a los propietarios por: daños o perjuicios causados en propiedad privada; permisos de servidumbre y/o compra o alquiler terreno para actividades propias del proyecto | | | X | En caso de existir se presentará el anexo correspondiente de igual manera se realizan actividades dentro de los límites del proyecto a implantarse |
| 85 | Desarrollo social | La población aledaña al proyecto deberá ser informada de la actividad desarrollada y las medidas ambientales aplicadas | X | | | <p>Se realizó la socialización con los asistentes aledaños a la comunidad para que conozcan el avance de la obra y actividades que se van a implementar y a posterior el beneficio de toda la comunidad y la colectividad</p> <p>Anexo 18</p> <ul style="list-style-type: none"> Registro fotográfico Registro de asistencia |
| 86 | Oferta/demanda laboral | Toda actividad que requiera la contratación de personal deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | | | X | De requerir personal para que se involucre en la obra de construcción civil se procederá como recomienda dicha medida. |
| 87 | Oferta/demanda laboral | En el caso de requerir la contratación de personal en la Región Amazónica los empleadores contratarán a residentes de las provincias de la Región Amazónica en un porcentaje no menor al 70% del total de sus trabajadores, con excepción de aquellas actividades para las que no exista la mano de obra calificada requerida o de acuerdo a lo establecido por normativa vigente. | | | X | De requerir personal para que se involucre en la obra de construcción civil se procederá como recomienda dicha medida. |
| 88 | Oferta/demanda laboral | Para la contratación de personal en la Región Amazónica los empleadores deberán utilizar la plataforma de la Red Socio Empleo (RSE) del Ministerio de Trabajo o de acuerdo a lo establecido por normativa vigente. | | | X | De requerir personal para que se involucre en la obra de construcción civil se procederá como recomienda dicha medida. |
| 89 | Oferta/demanda laboral | En caso de requerir la contratación de personal en la Región Amazónica los empleadores privados que cuenten con más de 25 trabajadores deberán contratar a personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades amazónicas en un mínimo del 10% del total de la nómina de trabajadores con contrato indefinido o de acuerdo a lo establecido por normativa vigente. | X | | | <p>El personal involucrado en el proyecto se encuentra Afiliado al IESS para aquello se adjunta el mecanizado</p> <p>Anexo 19</p> |

SUB – PLAN DE REHABILITACIÓN E ÁREAS AFECTADAS

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|---|-----------------------|-----------------------|--|
| | | | Cumple | No cumple / No Aplica | |
| 90 | Generación de afectaciones al ambiente (incendios, derrames) | En caso de ocurrir un evento no deseado (incendio, derrame, explosión, entre otros) a causa de la construcción y al verse afectados a componentes ambientales, se deberá presentar a la autoridad ambiental competente un plan emergente para la remediación y restauración del área afectada y cumplir con las medidas de contingencia, mitigación y corrección, incluyendo el monitoreo de los componentes afectados. | | X | Se tomará en cuenta la medida propuesta de presentarse algún evento se procederá a presentar el justificativo correspondiente |
| 91 | Uso / demanda de ecosistemas | En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona | | X | En se caso de requerir revegetar el área de intervención del proyecto se cumplirá con la medida una vez se culmine la fase de construcción o a su vez se realizará parcialmente según el avance del proyecto |

SUB – PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|---|--|-----------------------|-----------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple / No Aplica | |
| 92 | Emissiones de presión sonora | Se monitoreará ruido ambiental; y, los resultados serán comparados con los límites máximos permisibles indicados en el Anexo 5 del AM 097-A o la normativa ambiental que la reemplaza | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto no emite ruidos que excedan los límites permisibles, tomando en cuenta las actividades a realizar. |
| 93 | Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental | Realizar informes sobre el cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los sub-planes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa Ambiental Vigente. | X | | Se presenta el primer informe de cumplimiento evidenciando el avance en la ejecución de medidas acorde a lo establecido en el PMA |

SUB – PLAN CIERRE Y ABANDONO

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple / No Aplica | |
| 94 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | En caso de cierre y abandono del proyecto, obra o actividad, el operador cumplirá con lo dispuesto en el Art. 508 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente conforme a formato adjunto que debe descargarse. | | X | Esta medida no aplica ya que la obra se encuentra en su fase construcción |

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – OPERACIÓN

| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - OPERACIÓN | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---------------------|--|
| SUB – PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS | | | | | |
| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 96 | Almacenamiento de sustancias químicas | En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos debe cumplir con la norma NTE INEN 2266:2013 o normativa que la reemplace, en referencia a: superficie impermeabilizada, con techo, acceso restringido, señalizada, ventilación natural, salidas de emergencia, instalaciones eléctricas protegidas. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 97 | Almacenamiento de sustancias químicas | Para el caso de almacenamiento de sustancias químicas peligrosas líquidas, el sitio debe contar con cubetos para contención de derrames cuya capacidad sea del 110% del contenedor de mayor capacidad | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 98 | Almacenamiento de sustancias químicas | En las bodegas de almacenamiento de materiales, productos y/o sustancias químicas, deberá contar con mecanismos para la extinción de incendios apropiados para extinguir un fuego provocado por el tipo de material almacenado. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 99 | Almacenamiento de sustancias químicas | El almacenamiento de materiales, productos y/o sustancias químicas deberá realizarse acorde compatibilidad química definida en las hojas de seguridad y se deben mantener en los sitios de almacenamiento y manipulación. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 100 | Almacenamiento de sustancias químicas | La identificación y rotulado de materiales, productos y/o sustancias químicas, se realizará de acuerdo a la NTE INEN 2266: 2013 o la norma que la reemplace. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 101 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | En caso de utilizar las sustancias químicas descritas en el Acuerdo Ministerial No. 099 R.O.601 de 5 de octubre de 2015 o el que le reemplace, mantener vigente el permiso de registro de sustancias químicas; y, cumplir con sus obligaciones derivadas; y, en caso de requerir una actualización, acogerse a la normativa ambiental vigente. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 102 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Los recipientes que contengan combustibles y/o lubricantes deberán estar rotulados y etiquetados, acorde a la norma NTE INEN 2266: 2013 o la norma que la reemplace. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la |

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|---|--|
| | | | | | | fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 103 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | En caso de contar con un sitio de almacenamiento temporal de combustibles y lubricantes deberá estar impermeabilizado, con rotulación y contar con un sistema de contención del 110% del contenedor de mayor capacidad. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 104 | Uso/demanda de combustibles y lubricantes | El área de trabajo donde se manipule combustibles y/o lubricantes deberá contar con canales de drenaje que se direccionen a una trampa de grasas y aceites. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 105 | Uso/demanda de combustibles y lubricantes | Se deberá evitar cargar combustibles a vehículos en los frentes de trabajo, sin embargo, en caso de ser necesario, la recarga de combustible de maquinaria pesada en el sitio de obra, se deberá realizar mediante carro cisterna que deberá contar con las seguridades correspondientes (dispositivo de conexión a tierra, bomba surtidora a prueba de explosión, señalización, conos de seguridad, extintores, equipo de atención de derrames y otros) La recarga de combustible se realizará con los vehículos o maquinarias apagados y en áreas donde no se obstruya el flujo vehicular. Contar con un procedimiento de carga de combustible. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 106 | Emissiones de material particulado | En caso de transportar material que genere polvo, cubrir con cobertor la caja, batea o cama del vehículo | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 107 | Emissiones de material particulado | Previo al inicio de actividades, en caso de transportar material que genere polvo, es necesario normar la velocidad de tránsito de los vehículos utilizados. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 108 | Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles | En caso de contar con tanques fijos para el almacenamiento, deberán estar diseñados, contruidos de acuerdo a las normas técnicas ecuatorianas (Normas INEN). | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 109 | Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles | Realizar el mantenimiento e inspecciones técnicas del estado de los tanques y sus sistemas distribución (conexiones, tuberías y acoples). | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 110 | Almacenamiento de sustancias químicas | Los sitios de Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles estarán provistos de la señalética que se consideren | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|---|--|
| | específicamente combustibles | necesarias, de acuerdo a las áreas de peligro: -PELIGRO INFLAMABLE - PROHIBIDO FUMAR -PROHIBIDA LA ENTRADA SIN AUTORIZACION | | | | fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 111 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | En caso de contar con fuentes fijas significativas de combustión, el operador solicitará la aprobación del punto de monitoreo a la Autoridad Ambiental Competente. (Se consideran fuentes fijas significativas a todas aquellas que utilizan combustibles fósiles sólidos, líquidos, gaseosos, cualquiera de sus combinaciones, biomasa; y cuya potencia calorífica (heat input) sea igual o mayor a 3 MW o diez millones de unidades térmicas británicas por hora (10 x 10 ⁶ BTU/h). En caso de contar con fuentes fijas de combustión no significativas como tal especificadas en la normativa ambiental aplicable, deberán demostrar: - Prácticas de mantenimiento de los equipos de combustión acorde con los programas establecidos por el operador o propietario de la fuente o recomendados por el fabricante del equipo de combustión; o, - Presentación de certificados por parte del fabricante del equipo de combustión con relación a la tasa esperada de emisión de contaminantes; o, - Uso de altura de chimenea recomendada por las prácticas de ingeniería y otros que se establezcan por la Autoridad Ambiental; o, -Presentar los resultados de análisis de características físicas y químicas del combustible utilizado, en particular del contenido de azufre y nitrógeno de este. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 112 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 113 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | Durante la fase de operación, en todas las fuentes de combustión se realizarán mantenimientos de carácter preventivo. El mantenimiento de las fuentes fijas se realizará por personal especializado, en espacios adecuados para este fin. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 114 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | Previo al inicio de actividades. Los gases de combustión de todas las fuentes, incluidas las fuentes de combustión abierta, deben ser evacuados por una chimenea dimensionada de acuerdo a especificaciones técnicas determinadas en normativa ambiental. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 115 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | Llevar una bitácora de operación del generador eléctrico que contenga por lo menos la siguiente información: nombre, marca, potencia, tiempo de operación de la fuente, fecha de inicio de operación, consumo de combustible, tipo de combustible, horas de funcionamiento, capacidad nominal y entre otros conforme lo determine la normativa ambiental vigente. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|--|
| 116 | Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | Realizar la calibración del horómetro del generador eléctrico con un organismo acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 117 | Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | Las fuentes móviles de combustión (vehículos pesados) que sean utilizados durante la operación, deben aprobar la revisión técnica vehicular. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 118 | Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | No usar aceites lubricantes usados como combustible en calderas, hornos u otros equipos de combustión con excepción que la fuente fija de combustión cuente con estudio técnico, equipos y procesos de control de emisiones producidas por esta combustión generada tanto en fuentes fijas de combustión significativas como no significativas. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 119 | Uso/demanda de agua | Mantener registros de consumo de agua e implementar medidas de disminución y ahorro de la misma. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 120 | Uso/demanda de agua | En caso de utilizar agua superficial o subterránea se deberá verificar que las instalaciones de captación y/o distribución de agua se encuentren en buenas condiciones y no existan fugas | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 121 | Uso/demanda de agua | En caso de contar con bombas de succión de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables, así como los recipientes de combustible asociados. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 122 | Uso/demanda de agua | En caso de no contar con agua de suministro público, obtener el permiso de uso de agua ante MAAE | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 123 | Uso/demanda de agua | Contar con sistema de medición de caudal y mantener registros del consumo de agua e implementar mecanismos para evitar desperdicio del agua. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 124 | Generación de descargas líquidas(efluentes) | En caso de no contar con servicios sanitarios, instalara baterías sanitarias móviles, realizar mantenimientos y desalojar los desechos líquidos con vacuum para su entrega a gestor. En caso de no contar con servicio de gestor, instalar un pozo séptico provisional mientras dure la obra. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|--|
| 125 | Generación de descargas líquidas(efluentes) | Labores rutinarias como: lavado, reparación de vehículos y maquinaria, similares deberá efectuarse en talleres con los permisos ambientales correspondientes. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 126 | Generación de descargas líquidas(efluentes) | Para el caso de mantenimientos menores y de maquinaria que no pueda ser trasladada a los talleres, los cambios de aceites y filtros, cambios de mangueras y otros, se realizará en áreas con pisos impermeabilizados y bandejas de contención para contener una posible fuga de aceite y otros fluidos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 127 | Generación de descargas líquidas(efluentes) | Contar y aplicar el procedimiento para drenado técnico de fluidos (aceite hidráulico, aceites lubricantes de la maquinaria, lodos de combustibles y otros fluidos) de equipos y maquinaria dentro del área de mantenimiento de vehículos | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 128 | Generación de descargas líquidas(efluentes) | En caso en el proceso de mantenimiento se generen desechos líquidos, se deberá almacenar y gestionar acorde a norma | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 129 | Desvío o interceptación de cauces | En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos notificar a MAAE para el respectivo pronunciamiento | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 130 | Desvío o interceptación de cauces | En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos: Planificar y programar las obras de interceptación para que el desvío dure lo menos posible. Solo desviar el cauce en el área de intervención, pero garantizar su flujo por el cauce natural. Implementar obras de protección de erosión, mitigación de arrastre de sedimentos y mecanismos para evitar contaminación por actividades de mantenimiento vial. Implementar las alcantarillas con capacidad suficiente y protecciones contra la erosión para garantizar el flujo normal del agua por el cauce natural tanto en épocas de estiaje como de invierno. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 131 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | En caso de que la actividad económica se ubique próxima a un área de bosque, se deberá establecer medidas para su cuidado y protección, como mínimo: evitar la tala en el bosque, no disponer los desechos, material, escombros en el bosque, prohibición caza y recolección de fauna silvestre. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 132 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | La actividad económica para desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| 133 | Desbroce y remoción de la cobertura vegetal | Se deberá asignar un espacio para el material desbrozado, en áreas libres y no inundables, el mismo que será apilado para evitar el lavado de materiales por precipitaciones. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 134 | Desbroce y remoción de la cobertura vegetal | Al momento de la construcción se debe implementar mecanismos de control de erosión, implementar disipadores de energía de aguas de escorrentía y aplicar métodos de ingeniería para la estabilización de taludes. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 135 | Desbroce y remoción de la cobertura vegetal | Restaurar o acondicionar el entorno limpiando la zona y recogiendo los restos de materiales y residuos de la obra, integrar visualmente las instalaciones con el entorno, siempre que sea posible, desmontar y gestionar los desechos de las instalaciones temporales. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 136 | Desbroce y remoción de la cobertura vegetal | En caso de remoción de material vegetal y suelo acopiarlo y tapanlo para uso posterior. Una vez terminada la intervención, usar este material para reconformar áreas y aplicar proceso de revegetación. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 137 | Flujo vehicular | Toda actividad donde se prevea alta afluencia de vehículos deberá contar con espacios definidos para su ubicación y mantener una planificación con proveedores y clientes a fin de evitar inconvenientes con la población y no alterar el tránsito normal de vehículos de la zona. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 138 | Flujo vehicular | Colocar, dar mantenimiento y/o reemplazar la señalización restrictiva, preventiva informativa y ambiental indispensable en el desarrollo del mantenimiento con la finalidad de prevenir incomodidad y accidentes para los usuarios y trabajadores; sobre todo colocar señalización de peligro refractiva para horas de la noche que permita advertir a los vehículos que transitan sobre las obras de mantenimiento y desvíos oportunos correspondientes. Se colocarán señales temporales de advertencia durante las etapas de mantenimiento, reforzamiento, mantenimiento del pavimento, intervención en sitios críticos con el fin de prevenir accidentes de tránsito. Implementar rotulación ambiental de carácter i) informativa, ii) preventiva y iii) de restricción, de acuerdo a la normativa establecida por Ministerio de Transporte y Obras Públicas | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 139 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Elaborar e implementar procedimiento de aplicación de uso de químicos, donde se enfatice en el uso de equipos de protección personal, adecuada manipulación de químicos, acciones seguras e inseguras y acciones para atención de emergencias, cuidando la dosificación recomendada por el fabricante para reducir la peligrosidad y el volumen de residuos, vaciando completo los recipientes y contenedores para evitar desperdicios. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|---|--|
| 140 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Establecer mecanismos para reducción o sustitución de los productos nocivos para el ambiente por otros productos químicos (aceites de lubricación que no contengan aditivos tóxicos como metales, PCB y fenoles, anticongelantes con bajo contenido en compuestos orgánicos y metales pesados, detergentes no biodegradables, sin fosfatos ni cloro; desengrasantes sin CFC, limpiadores no corrosivos; sustituir los solventes, halogenados para eliminar las emisiones de COV setc.). | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 141 | Emisiones de material particulado | En caso de realizar procesos de pintado implementar mecanismos efectivos (cabinas, pantallas plásticas etc.) para evitar la dispersión material particulado. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 142 | Gestión de residuos y desechos | Revisar de forma periódica los insumos químicos almacenados para su consumo en las fechas de vigencia y evitar que se conviertan en desechos debido a factores de caducidad. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 143 | Gestión de residuos y desechos | En caso de contar con electrodos, hilos y fluxers, almacenarlos en un lugar seco para evitar que se deterioren debido a la humedad y se conviertan en desechos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 144 | Gestión de residuos y desechos | Implementar un plan de controles de calidad en el proceso constructivo para mitigar el desperdicio de materiales, aprovechamiento de subproductos como sobrantes | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 145 | Gestión de residuos y desechos | Queda terminantemente prohibido colocar tierras o escombros en claros de bosque, quebradas, drenajes y cauces hídricos que estén fuera de las áreas permitidas. Los mismo deberán ser entregados a gestores ambientales calificados para este fin | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 146 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Realizar acopio controlado, técnico y seguro de los equipos, materiales que vayan o estén en proceso de uso y cuando se almacenen, mantener bajo cubierta o tapados y con canaletas perimetrales que eviten el arrastre de material o lavado de óxido por efecto de pluviales. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 147 | Emisiones de material particulado | Implementar mecanismos de contención polvo y/o material particulado producto de la descarga de material y/o proceso constructivo, como por ejemplo: sistemas pasivos (cortinas, pantallas, humedecimiento de áreas) y /o activos (ciclones). Instalar telas o mallas de protección para evitar caídas de materiales o suspensión de material particulado por efecto del viento. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------------------------------|---------------------|------------------------------|---|
| 148 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Los vehículos que efectúen el transporte de materiales lo harán en las debidas condiciones de seguridad, con cubierta de lona, cierre estanco del portón de descarga, etc., tránsito a baja velocidad para evitar el vertido accidental de su contenido y accidentes. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 149 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | En caso de contar de uso de densímetros nucleares, estos deberán estar ubicadas en sitios con las todas las seguridades demandas para este tipo de equipos y contar con vehículo igualmente equipado para este tipo de fuentes. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 150 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | Las personas que usen fuentes radiactivas deberán contar con el equipo necesario de protección acorde a las características de las fuentes | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 151 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | En caso de una emergencia con la fuente radiactiva se debe comunicar de forma inmediata a los entes de control, se contará con el listado de entidades de control y emergencia en un sitio visible | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 152 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | Bajo ninguna causa se debe manipular las fuentes radioactivas sin equipo de protección personal, tanto para la persona que manipula el equipo como para el paciente. Colocar un letrero de USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL OBLIGATORIO. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 153 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | El sitio donde permanezca la fuente radioactiva debe tener ventilación natural y/o artificial de ser el caso, y se debe colocar un letrero de RESTRICCIÓN DE PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| SUB – PLAN CIERRE Y ABANDONO | | | | | | |
| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN | |
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | | |
| 154 | Generación de contingencias por actos o condiciones subestándar o eventos naturales | Elaborar un Plan de Contingencias accesible a todo el personal, en el cual se aborde la gestión de contingencias en caso de incendio, derrame, fuga, explosión, eventos naturales u otros que el operador considere que puedan darse durante la ejecución de su actividad. En este se considerará: | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|---|--|
| | | <p>-Identificación de las contingencias que se puedan por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros). Desarrollar acápite específicos del plan de contingencia respectivo.</p> <p>- Mapa de actividades circundantes a la empresa y otros como presencia de recursos hídricos, etc, e identificación de la potencial afectación desde o hacia dichas actividades o recursos (considerando las contingencias de la operación antes identificadas, eventos naturales, tipo de operación de la actividad circundante). Procedimientos de actuación, recursos internos y externos, incluyendo el apoyo de las actividades circundantes y las autoridades de la jurisdicción, de ser el caso. - Estructura organizacional y niveles de respuesta para enfrentar las diferentes contingencias (apropiado según la actividad del operador) - Diagrama de bloques de procesos de la actividad. Mantener inventarios de sustancias químicas, bitácoras de residuos y desechos peligrosos y no peligrosos. - Mapa de la instalación donde se ubiquen los sitios de almacenamiento desustancias químicas, residuos y desechos peligrosos. - Implementación de señalización y señalética. - Manejo de químicos, residuos y desechos peligrosos conforme las hojas de seguridad, etiquetas y la norma INEN 2266:2013, o la que la reemplace. - Designación de funciones específicas del personal para apagado de equipos de proceso (en caso de no contar con sistemas de apagado de emergencia automático), o accionado manual de alarmas u otras funciones específicas necesarias, según aplique, al momento de afrontar una contingencia. - Verificación de recursos humanos, recursos comunicacionales, equipos de protección personal, equipamiento, mecanismos, materiales y demás para afrontar los diferentes tipos contingencia.</p> | | | | |
| 155 | <p>Generación de contingencias por actos o condiciones subestándar o eventos naturales</p> | <p>Verificación de la implementación del Plan de Contingencias accesible a todo el personal, en el cual se aborde la gestión de contingencias en caso de incendio, derrame, fuga, explosión, eventos naturales u otros que el operador considere que puedan darse durante la ejecución de su actividad.</p> <p>En el Plan de contingencias desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia de incendio (observar en la operación fuentes de ignición como: eléctrica, roces y fricciones, chispas mecánicas, fumar, ignición espontánea, superficies calientes, chispas de combustión, llamas abiertas, soldadura y corte, materiales recalentados, electricidad estática, u otros). Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el</p> | | | X | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción,</p> |
| 156 | <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | | | | X | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción,</p> |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|---|
| | | inventario de sustancias, residuos o desechos peligrosos y no peligrosos combustibles (sólidos, líquidos o gaseosos) y comburentes, tipo de equipo de protección personal del personal que afrontará la emergencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia. | | | | |
| 157 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra incendio | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 158 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe señalar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las salidas y vías de emergencia. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 159 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe disponer de extintores contra incendios acorde al tipo de fuego esperado, ubicados en las áreas de mayor riesgo, siempre accesibles y libres de obstáculos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 160 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe realizar la inspección de los detectores de incendio y extintores. En el caso de extintores verificar al menos los siguientes ítems : estado de mangueras, presurización del equipo, verificación de sellos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 161 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la señalización | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 162 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 163 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Revisar los sistemas eléctricos para evitar desperfectos. Verificar que el sistema de eléctrico sea adecuado para el tipo de actividades, materiales almacenados en bodegas o sitios de almacenamiento. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 164 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 165 | Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | En el Plan de Contingencia establecido, desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia de derrames o fugas de productos químicos peligrosos y otros productos o sustancias que puedan afectar al ambiente. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|--|
| | | Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el inventario de sustancias, residuos o desechos peligrosos y no peligrosos, tipo de equipo de protección personal del personal que afrontará la contingencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia. | | | |
| 166 | Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar | Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra derrames y fugas. Se incluirá la disponibilidad de un kit para limpieza de derrames que cuente al menos con lo siguiente: pala, escoba, material absorbente y fundas, debidamente señalizado, ubicado en un lugar de fácil acceso y sin obstáculos. En empresas que manejan sustancias químicas y generan o gestionan residuos o desechos peligrosos añadirán materiales y equipos adecuados conforme la peligrosidad de la sustancia, residuo o desecho. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, | |
| 167 | Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar | Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, | |
| 168 | Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar | Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, | |
| 169 | Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar | Reportar a la Autoridad Ambiental, en caso de producirse accidentes durante el manejo de materiales, productos y/o sustancias químicas, en un máximo de 24 horas del suceso. En el Plan de Contingencia establecido, desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, qué se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto a una contingencia por explosiones químicas o mecánicas según la actividad del operador. Incluirá programación de simulacros, procedimientos conforme el inventario de sustancias explosivas y equipos de proceso que manejen alta temperatura y presión, u otras condiciones críticas de operación, tipo de equipo de protección personal del personal que afrontará la contingencia, niveles de respuesta, personal encargado, tipo de equipo y material para afrontar la contingencia, procedimientos de evacuación, mapa de peligros, recursos, vías de escape, y demás que considere necesarios para afrontar de manera efectiva la contingencia. | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, | |
| 170 | Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, | |

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|---|---|
| 171 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | En caso de almacenar sustancias y/o materiales explosivos estos deberán ser almacenados acorde especificaciones de seguridad establecidas en las hojas de seguridad de los mismos, las cuales deberán estar en un sitio visible al alcance de los trabajadores. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 172 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | Las áreas de manipulación y almacenamiento de sustancias y/o materiales explosivos deberán estar debidamente identificados los riesgos y con señalización de prohibición de fumar y restricción de paso a personal no autorizado. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 173 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá contar con ventilación natural o mecánica | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 174 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 175 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | El área de manipulación y almacenamiento de sustancias explosivas deberá contar con el equipo de respuesta a una contingencia debidamente señalizado y ubicado en un sitio visible, de acceso rápido y sin obstáculos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 176 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | En el área de manipulación de sustancias y/o materiales explosivos los equipos deberán estar conectados a tierra. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 177 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | Reportar a la Autoridad Ambiental, en caso de producirse accidentes durante el manejo de materiales, productos y/o sustancias químicas, en un máximo de 24 horas del suceso. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 178 | Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | En el área de manipulación y almacenamiento de sustancias explosivas se deberá contar con señalética de prohibición de uso de equipos que puedan generar chispa o servir como tal. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 179 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | El Plan de Contingencias deberá incluir un acápite donde se describa de forma clara la actuación del personal en caso de emergencia ante eventos naturales. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|---|---|
| 180 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar un mapa de evacuación en caso de terremoto, erupción volcánica, inundación u otros eventos naturales identificados conforme el análisis de riesgo del plan de contingencia, donde se defina las zonas seguras, el mismo que estará ubicado en un sitio visible. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 181 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 182 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 183 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos, y el equipo mínimo necesario. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 184 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar con un botiquín de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 185 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá realizar simulacros de evacuación, donde se medirá los tiempos de reacción del personal y su actuación frente al evento, con el finde establecer medidas correctivas o sobre las cuales se requiere realizar mayor capacitación. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 186 | Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento en el menor tiempo posible desde su acontecimiento. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

SUB – PLAN DE CAPACITACIÓN

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|---|--|-----------------------|-----------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple / No Aplica | |
| 187 | Oferta / demanda laboral | En caso de contratación de personal de comunidades, será capacitado en conjunto con el personal operativo sobre los riesgos ambientales y trabajo a ejecutarse. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 188 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | Capacitar al personal (trabajadores) en temas como: 1. Importancia de la fauna silvestre en los ecosistemas y la convivencia con estas especies. 2. Qué hacer en caso de hallazgos de especies. 3. Normas de comportamiento en las zonas a intervenir. 4. Normas de prohibición de caza, captura, extracción de especies de fauna silvestre o huevos y su conservación. 5. Preservación de áreas biológicamente sensibles (sitios de anidación, reproducción, comederos, madrigueras, etc.) 6. No alimentar a fauna nativa para evitar crear dependencia alimenticia. 7. No alterar los ambientes acuáticos ya que sirven de albergue a aves migratorias. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 189 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 1. Reconocimiento, identificación y clasificación de residuos y desechos no peligrosos. 2. Aplicación de medidas de minimización y manejo. 3. Características y riesgos vinculados al manejo de residuos y desechos no peligrosos. 4. Aplicación de los procedimientos de manejo de este tipo de residuos y desechos, enfatizando en los procedimientos y condiciones de almacenamiento, envasado y envío a destino final, sea dentro de las instalaciones del generador o la transferencia a gestores ambientales sean privados o municipales, mantenimiento y uso del equipo de protección personal, etc. 5. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a este tipo de residuos y desechos. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 190 | Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 1. Identificación de las sustancias químicas utilizadas en la actividad, sus riesgos, manejo en todos los diferentes procesos de la actividad (respectivamente), uso de etiquetas y hojas de seguridad. 2. Procedimiento y condiciones de recepción, almacenamiento y compatibilidad química, condiciones de uso y transporte dentro de la instalación o fuera de la instalación (según corresponda) 3. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a todas las sustancias químicas que maneja la actividad. 5. Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE) | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 191 | Transporte, almacenamiento y uso | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 1. Identificación de combustibles, riesgos, manejo en todos los diferentes procesos de la | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | |
|-----|--|---|--|--|--|
| | desustancias químicas específicamente combustibles y lubricantes | actividad (según corresponda), uso de hojas de seguridad, señalética. 2. Procedimiento y condiciones de recepción, almacenamiento y compatibilidad química, condiciones de uso y transporte dentro de la instalación o fuera de la instalación (según corresponda) 3. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a todas las sustancias químicas que maneja la actividad, incluyendo combustibles y lubricantes. 4. Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE) | | | |
| 192 | Uso de energía de fuentes renovables o no renovables | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Medidas de disminución y ahorro de energía 2. Procedimientos que involucren el uso de este tipo de energía en las diferentes etapas del proceso. | | | X Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 193 | Uso/demanda de agua superficial o subterránea | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Concientización sobre el uso de agua y acciones de ahorro 2. Procedimientos que involucren el uso de agua en las diferentes etapas del proceso. | | | X Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

SUB - PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|---|-----------------------|---------------------|--|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 194 | Gestión de residuos y desechos | Los residuos - desechos deben manejarse con un enfoque en el cual se promueva la minimización de la generación de los mismos y se deberá seguir el principio de jerarquización: 1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final | | | X Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 195 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Mantener registros de la generación propia de residuos - desechos no peligrosos del proyecto, obra o actividad. Se detallarán fechas, tipo de residuos-desechos, origen (por cada proceso/punto de generación), cantidad en toneladas (o kilos gramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales). | | | X Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 196 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Mantener registros de la gestión de residuos - desechos no peligrosos pertenecientes a terceros (esto únicamente en caso de que la actividad gestione este tipo de residuos). Se detallarán fechas de recepción, nombre de residuo-desecho, tipo de residuo o desecho (orgánico o inorgánico), origen (nombre de la empresa generadora de quien se recibió los residuos o desechos), cantidad (en toneladas o kilogramos), destino final (dentro de la instalación o entrega a gestores con autorización administrativa ambiental), | | | X Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|---|
| 197 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | <p>y tipo de tratamiento o disposición final (sólo en el caso de que se indique que el destino final es dentro de la instalación).</p> <p>Establecer procedimientos de manejo de residuos o desechos peligrosos desde la generación, envasado, etiquetado, clasificación, tratamientos físicos de acondicionamiento (según sea aplicable), revisión de compatibilidad (de ser el caso), operaciones previo a la entrega o transferencia al gestor o recolector de basura, operaciones previo a la gestión propia (si es aplicable), uso de equipo de protección, operación adecuada de equipamiento y materiales involucrados en cada etapa, manejo de bitácora y actas entrega-recepción (de ser el caso). Incluir en los procedimientos: para el caso de las operaciones antes de la carga o durante ella, que todo envase-contenedor debe inspeccionarse para verificar su hermeticidad y para advertir posibles derrames, fugas o vertidos en el cierre, en su parte superior, costados, fondo y parte baja, según aplique al tipo de envase. Al localizar algún daño se debe proceder de la siguiente manera: - Suspender todo tipo de maniobra. - Aislar el área contaminada. - Notificar al encargado. - Vigilar que nadie ingrese al área contaminada. - Esperar instrucciones del médico y la llegada del personal calificado encargado de las operaciones de limpieza y disposición final de los residuos-desechos. Incluir en los procedimientos las siguientes prohibiciones, sin perjuicio de otras especificadas en la normativa ambiental vigente: - No se permite la quema de ninguno de los residuos - desechos / desechos generados durante la ejecución del proyecto - No se permite la disposición inadecuada de residuos -desechos / desechos no peligrosos (sólidos, líquidos y semisólidos), sobre los recursos suelos y agua - No se permite la mezcla de residuos -desechos que no tengan las mismas características o con otras sustancias o materiales. En el caso de que esto llegare a ocurrir, la mezcla completa debe manejarse como desecho no peligroso o peligroso según la mezcla</p> | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 198 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Realizar la recolección, clasificación y separación de residuos y desechos no peligrosos. Se deberá contar con recipientes debidamente rotulados. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 199 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Implementar sitios de acopio temporal de desechos que como mínimo sean techados y con pisos cuyas superficies sean de acabado liso, continuo e impermeable o se hayan impermeabilizado, de fácil limpieza. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 200 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Los residuos sólidos no peligrosos reciclables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón serán entregados a gestores autorizados de este tipo de residuos. La basura común será entregada al recolector municipal o al gestor autorizado para el efecto | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|---|
| 201 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Para el caso de almacenamiento de residuos desechos no peligrosos líquidos o semilíquidos, el sitio debe contar con cubetos para contención de derrames o fosas de retención de capacidad sea del 110% del contenedor de mayor capacidad, además deben contar con trincheras o canaletas para conducir derrames a las fosas de retención con capacidad para contener una quinta parte de lo almacenado. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 202 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | La(s) bodega(s) de almacenamiento temporal de residuos-desechos no peligrosos debe contar con un servicio básico de primeros auxilios y duchas de emergencia, fuente de lavajos, etc., así como equipo de contingencia adecuado para enfrentar una situación de contingencia, conforme el plan de contingencia respectivo. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 203 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | El personal que ingrese al área de almacenamiento temporal de residuos-desechos no peligrosos, debe estar provisto de todos los implementos y equipo de protección personal (Ejemplo: máscaras de protección de la cara, gafas, guantes, zapatos de seguridad) necesarios conforme las características de los residuos - desechos almacenados. Se debe establecer la programación del mantenimiento de dicho equipo o su reemplazo conforme las especificaciones del fabricante y estado de EPP | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 204 | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | Escombros, residuos de material de construcción serán dispuestos en sitios específicos, que cuenten con las medidas de seguridad necesaria, así como la autorización administrativa ambiental correspondiente. Se deberá especificar la información de la disposición de estos residuos en la bitácora. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

SUB – PLAN REHABILITACIÓN A AREAS AFECTADAS

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|--|-----------------------|---------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 205 | Generación de afectaciones al ambiente (incendios, derrames) | En caso de ocurrir un evento no deseado (incendio, derrame, explosión, entre otros) a causa de la operación y al verse afectados a componentes ambientales, se deberá presentar a la autoridad ambiental competente un plan emergente para la remediación y restauración del área afectada y cumplir con las medidas de contingencia, mitigación y corrección, incluyendo el monitoreo de los componentes afectados. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 206 | Uso / demanda de ecosistemas | En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona bitácora. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

SUB – PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|--|--|-----------------------|---------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 207 | Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.) | Contar con la Licencias y permisos y otros documentos habilitantes emitidos por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables para las fuentes radioactivas y el personal que la manipula. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 208 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Los vehículos y maquinarias como sus conductores deberán contar con los documentos habilitantes correspondientes | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 209 | Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | En caso de requerir material de préstamo, contar con una copia del permiso ambiental correspondiente de la mina o cantera de donde se extrajo el material pétreo o la arena | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 210 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | Realizar el monitoreo de gases de emisión de las fuentes fijas de combustión significativas, a través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 211 | Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión | Para medición de emisiones gaseosas en fuentes fijas de combustión el operador deberá contar con las siguientes facilidades: plataforma de trabajo, escalera de acceso a la plataforma de trabajo y suministro de energía eléctrica cercano a los puertos de muestreo. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 212 | Emissiones de gases de combustión | En caso de contar con fuentes significativas fijas de combustión abierta, motores de combustión interna, calderas o turbinas a gas se deberá realizar el monitoreo de emisiones de al menos los siguientes parámetros: material particulado, óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre. Los resultados del monitoreo no deben exceder los límites máximos permisibles, establecidos en la norma técnica defimida (A.M 097-A o normativa que la reemplace) por la autoridad ambiental competente. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 213 | Generación de descargas líquidas (efluentes) | Realizar el monitoreo de descargas líquidas, a través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 214 | Generación de descargas líquidas (efluentes) | Realizar el monitoreo de descargas líquidas, a través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|---|---|
| 215 | Generación de descargas líquidas (efluentes) | En caso de tener efluentes del proceso, realizar el monitoreo de descargas líquidas, considerando como mínimo los siguientes parámetros: Caudal Ph Temperatura Conductividad eléctrica Turbidez Oxígeno disuelto Sólidos Totales Disueltos Sólidos Suspendedos Totales Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) Demanda Química de Oxígeno (DQO) Nitrógeno amoniacal (NH3-N) Nitrógeno Total, Grasas y aceites Tensoactivos Sulfato Coliformes fecales. Los resultados del monitoreo no deben exceder los límites máximos permisibles, establecidos en la norma técnica definida (A.M 097A o normativa que la replazce) por la autoridad ambiental competente. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 216 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | En caso de suscitarse un evento no deseado, dar el seguimiento de las actividades definidas en el plan emergente para la rehabilitación del sitio afectado. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 217 | Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental | Presentar a la Autoridad Ambiental competente un informe de monitoreo que contenga los reportes de laboratorio de los aspectos ambientales monitoreados y en caso de incumplimiento los planes de acción aplicados. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |
| 218 | Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental | Elaborar el informe ambiental de cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los sub-planes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa ambiental vigente. | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

SUB – PLAN CIERRE Y ABANDONO

| ITEM | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDAS PROPUESTAS | Nivel de Cumplimiento | | MEDIO DE VERIFICACIÓN |
|------|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------------|---|
| | | | Cumple | No cumple No Aplica | |
| 219 | Uso/demanda de áreas de ecosistemas | En caso de cierre y abandono del proyecto, obra o actividad, el operador cumplirá con lo dispuesto en el Art. 508 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente conforme a formato adjunto que debe descargarse. | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase de construcción, |

9. RESUMEN DE EVALUACIÓN DE HALLAZGOS

| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – CONSTRUCCIÓN | CUMPLIMIENTO | | | TOTAL |
|---|----------------|----------|---------------|--------------|
| | C | NC | N/A | |
| Sub-Plan de Prevención y Mitigación de Impactos | 7 | | 19 | 26 |
| Sub-Plan de Contingencia | 18 | | 15 | 33 |
| Sub-Plan de Capacitación | 4 | | 4 | 8 |
| Sub-Plan de Manejo de Residuos y Desechos | 5 | | 5 | 10 |
| Sub-Plan de Relaciones Comunitarias | 8 | | 4 | 12 |
| Sub-Plan de Rehabilitación e Áreas Afectadas | - | | 2 | 2 |
| Sub-Plan de Monitoreo y Seguimiento | 1 | | 1 | 2 |
| Sub-Plan de Cierre y Abandono | - | | 1 | 1 |
| TOTAL | 43 | - | 51 | 94 |
| PORCENTAJE (%) | 45.75 % | - | 54.25% | 100 % |

10. CONCLUSIONES

Se han implementado las medidas ambientales que permitieron prevenir, minimizar y mitigar los impactos ambientales de la obra; así como también dar cumplimiento a las medidas aplicables que se encuentran dentro del Plan de Manejo Ambiental en el cual se identificó y cuantifico los hallazgos cumpliendo un 45.75 %, quedando el 54.25 % de actividades que no aplican en la evaluación del proyecto para el periodo en mención, para la fase de construcción para el Plan de manejo ambiental – fase de operación y mantenimiento se ejecutara por el proponente o la identidad a cargo una vez culminado la construcción

11. FIRMA DE RESPONSABILIDAD

| | |
|--|--|
|  <p>Firmado electrónicamente por: ELIO ANDRES ALVAREZ CASTILLO</p> |  <p>Firmado electrónicamente por: JAZMIN ANABEL YEDRA PÉREZ</p> |
| <p>Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO PUENTES UNION BASE</p> | <p>Ing. Anabel Yedra TENICO AMBIENTAL</p> |

ANEXOS



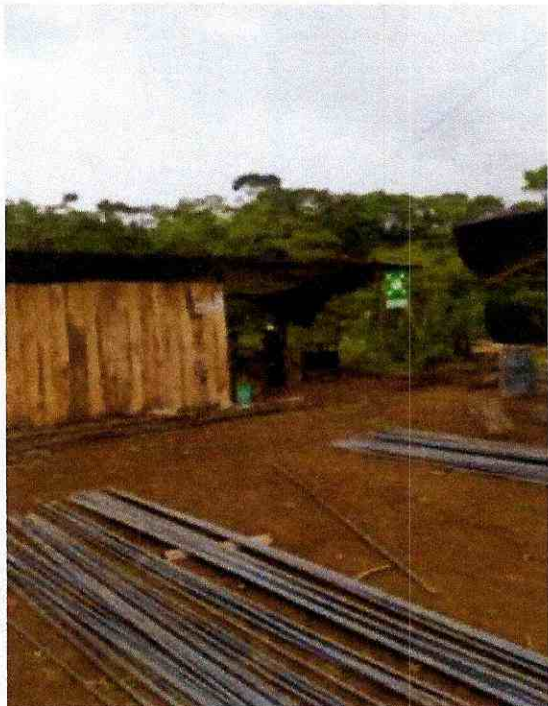
ANEXO 1: Extintor PQS para enfrentar alguna emergencia o conato de incendio



ANEXO 2: Área del proyecto de obra civil



ANEXO 3: Transporte de materiales petreos con cubierta.



ANEXO 4: Actividades de construcción dentro del área designada



ANEXO 5: Distribución de hormigón mediante mixer



ANEXO 6: Personal realizando actividades de construcción

ANEXO 7

Plan de Contingencias
Plan de Emergencias Medicas
(Medevac)

PLAN DE CONTINGENCIAS





**PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ACCESOS Y PUENTE
SOBRE VIGAS METALICAS. RIO PUYO SECTOR UNION
BASE, PARROQUIA PUYO, CANTON PASTAZA, PROVINCIA
DE PASTAZA"**

CONTRATISTA: CONSORCION PUENTE UNION BASE

CONTRATO: COTO-GADPPz 014-2022



ELABORADO POR: Anabel Yedra

| Fuente Unión Base | GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | CUBRIDA | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------------|
| | PROCESO | FORMATO | VERSION | RECIBIDO | | | | | | | | | |
| REGISTRO ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS FUNCIONARIO | | ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE | CEDULA DE IDENTIDAD | CARGO | QUANTES PUPO | QUANTES DE CUERO | MASCARILLA | TAPON DE DIDOS | GAFAS TRANSPARENTES | GAFAS OSCURAS | QUALEDO REFLECTIVO | PROTECTOR FACIAL | CASCOS | FIRMA | FECHA |
| Vicente Ullena | 160028166-5 | Chofu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 30-01-2013 |
| Julio Laguarda | 150009783-5 | OP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 30-01-2013 |
| Carlos Ryz | 160028166-5 | OP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 30-01-2013 |
| Luís Pizarro | 16003334-5 | OP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 30-01-2013 |
| <p>Declaro haber recibido los elementos de protección personal aquí señalados, así como las instrucciones para su correcto uso y acepto el siguiente compromiso:</p> <ol style="list-style-type: none"> Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las áreas cursa obligatoriedad de uso se encuentre señalado Consultar cualquier duda sobre su correcta utilización, cuidando de su perfecto estado y conservación | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO 8: Registro y uso de EPP en actividades de construcción





ANEXO 9: Señalización del área de intervención

Oficio No. COTCO-PLH-012-2023-A

Puyo, 24 de febrero del 2023

Mg. Efraido Ramos
COMANDANTE DEL CUERPO DE HOMBEROS PUYO - PASTAZA
Presencia -

REF: contrato COTCO-CAIRP-014-2022, "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE
VENAS METÁLICAS, DRO PUYO SECTOR UNIÓN BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA,
PROVINCIA DE PASTAZA"

De mi consideración:

Al respecto como contratista del proyecto en mención, me permito solicitar muy respetuosamente nos colabore brindando capacitaciones al personal que trabaja en el proyecto, con el objetivo de salvaguardar la seguridad de los mismos y estar preparados en el caso de existir algún suceso o evento en el área directa, según de contar con su colaboración tanto humana y material (equipos o herramientas de trabajo para realizar las capacitaciones).

A continuación, se detalla los temas de las capacitaciones y actividades a realizar:

- Simulacro de incendios
- Evacuación
- Uso de extintores
- Simulacro en caso de fugas y derrames.
- Capacitación a la brigada de emergencias debidamente instruidas
- Capacitación de primeros auxilios

El lugar establecido para el evento es en el campamento del proyecto ubicado en la comunidad Unión Base.

Esperando contar con una respuesta favorable, me despido reiterando mis más sinceros agradecimientos por el apoyo brindado en las diferentes actividades mencionadas.

Atentamente



ELIO ANDRÉS
ALVAREZ
CASTILLO

Ing. Elio Andrés Álvarez Castillo
Representante Legal "Consortio Unión Base"

02/03/2023
15:00

0919200997

Eng. Anabel Yndio
CUERPO DE HOMBEROS PUYO
DEL CANTÓN PASTAZA



Fecha: 24 FEB 2023
Hora: 12:30 hr

ANEXO 10: Solicitud emitida para el Cuerpo de Bomberos de Pastaza



ANEXO 11: Señalización de zona segura



ANEXO 12: Botiquín de primeros auxilios

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

Proyecto: "CONSTRUCCION DE ACCESO Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, SECTOR UNION BASE"

| | | |
|--|---|---|
| Tipo de Registro | Personal de: | Realizado en: |
| <input type="checkbox"/> Charla Pre Star/Dia de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input checked="" type="checkbox"/> Contratista <input type="checkbox"/> Otros: _____ _____ | <input type="checkbox"/> Oficina <input checked="" type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otros: _____ |

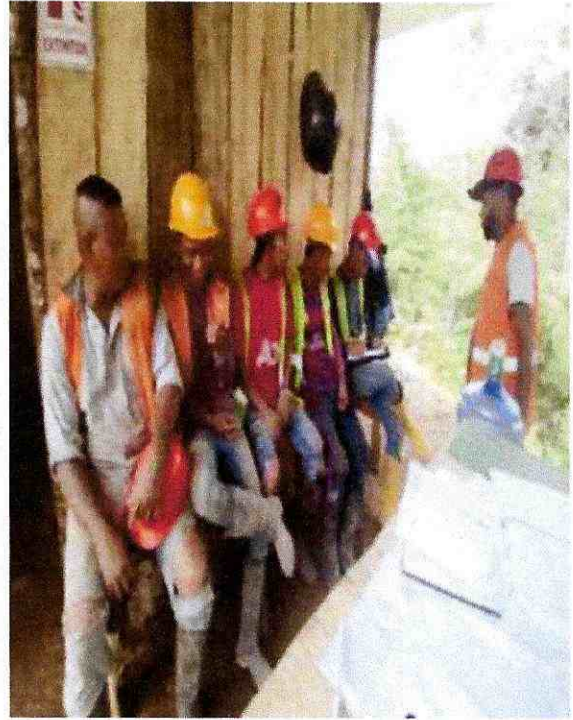
Aspectos tratados: *Importancia de la firma y fecha en los expedientes y la concurrencia con otros expedientes. No uso de prohibiciones de copia, captura, extracción de expedientes de forma ilícita o fraudulenta y sus consecuencias.*
No alimental fuente nativa para cubrir crisis de dependencia alimentaria.

Duración (horas): _____ Horas hombre (duración por asistentes): _____ Fecha: 08/02/2023

| Nombre y Apellido | Firma | Cedula de Identidad | Cargo |
|--------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| 1 <i>Ximeneso</i> | <i>[Firma]</i> | <i>15179359</i> | <i>oficial</i> |
| 2 <i>Wenderson Rojas</i> | <i>[Firma]</i> | <i>25.501.363</i> | <i>oficial</i> |
| 3 <i>Teofilo</i> | <i>[Firma]</i> | <i>100008502</i> | <i>oficial</i> |
| 4 <i>Sony Acevedo</i> | <i>[Firma]</i> | <i>160084370-9</i> | <i>oficial</i> |
| 5 <i>Bryan Exilés</i> | <i>[Firma]</i> | <i>1600809810</i> | <i>oficial</i> |
| 6 <i>Diego Salazar</i> | <i>[Firma]</i> | <i>17.717.196</i> | <i>oficial</i> |
| 7 <i>Edna Lucha</i> | <i>[Firma]</i> | <i>1000510703</i> | <i>Maestra</i> |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |

Supervisor/Instructor: *[Firma]*
 Nombre: Anabel Vega
 CDI: 160079932

Representante Legal: *[Firma]*
 Nombre: Andrés Alvarado
 CDI: 17130449-3



ANEXO 13: Capacitaciones al personal involucrado en el proyecto



ANEXO 14: Almacenamiento temporal de desechos solidos



ANEXO 15: Buzón de quejas y/o sugerencias a disposición

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|-------------------|--|
| A LLENAR POR LA INSTITUCIÓN/CONTRATISTA | | | | | |
| NOMBRE | | | | | |
| FECHA | | | | | |
| FIRMA | | | | | |
| SOLUCIONADO | | NO SOLUCIONADO | | EN PROCESO | |
| TRANSFERIDO A | | | | | |

ANEXO 16: Formato y registro para quejas y denuncias

Oficio Nro. 001-02-2023

Puyo, 03 de febrero 2023

Señor Ingeniero
Alvarez Castillo Elio Andrés
PROCURADOR COMUN CONSORCIO PUENTE UNION BASE


PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO
SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Reciba un cordial saludo y a la vez deseos de éxitos en la ejecución del proyecto en mención.

Por medio de la presente solicitamos que autorice a quien corresponda se realice trabajos dentro del rio Puyo, como es el movimiento de material y/o dragado del cauce a 200 m aproximadamente del área de construcción con la finalidad de actividades recreativas y ocio en beneficio de los integrantes de nuestra comunidad.

Por la atención y respuesta al presente anticipamos nuestros agradecimientos.

Atentamente



Agr. Cesar Rene Vargas Guatatuca
Presidente de la comunidad Unión Base
CI: 1600319527

Recibido
Andrés Castillo
03 FEB 2023

ACTA DE MUTUO ACUERDO

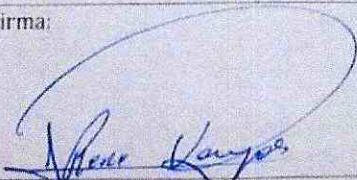
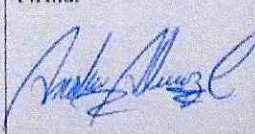
A los 16 días del mes de febrero del 2023, en la Parroquia Puyo, Sector comunidad Unión base, se procede a realizar el Acta de Mutuo Acuerdo entre el Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés en calidad de procurador común del Consorcio Unión Base, contratista del Proyecto de "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS Y PUENTE SOBRE VIGAS METÁLICAS, RIO PUYO SECTOR UNION BASE, PARROQUIA PUYO, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" y el Solicitante Agr. Cesar Rene Vargas Guatatuca en calidad de presidente de la comunidad Unión Base.

En atención a la petición solicitada por la comunidad Unión Base, mediante oficio Nro. 001-02-2023, con fecha 03 de febrero 2023, las partes mencionadas acuerdan lo siguiente:

- El solicitante se compromete a recibir el material o designar el área para disposición de este proveniente de la remoción y/o dragado que se generen.
- El solicitante y la directiva de la comunidad es responsable de proporcionar información a los beneficiarios y/o integrantes de la comunidad acerca de los trabajos de adecuación del material en el rio Puyo.
- El contratista no se compromete a cumplir con las cantidades solicitadas al 100 % por el solicitante, considerando que depende de las distancias y condiciones que presente el predio.
- El contratista se abstendrá de cobrar valores económicos.

Luego de revisar y analizar las cláusulas anteriormente descritas el solicitante manifiesta estar de acuerdo en su totalidad y se compromete a no realizar denuncias o trámites legales ante las autoridades competentes.

FIRMAS

| | |
|---|--|
| Firma:  | Firma:  |
| Agr. Cesar Rene Vargas Guatatuca Cédula: 1600319527 | Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés Cédula: 16917290270 |
| SOLICITANTE | CONTRATISTA |

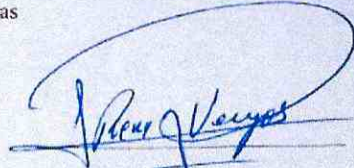
Para lo cual se procede a la firma de las partes involucradas



Ing. Álvarez Castillo Elio Andrés

Cédula: 16917290270

Procurador común



Agr. Cesar Rene Vargas Guatatuca

Cédula: 1600319527

Presidente



Guatatocha Lema Ximena Alexandra

1600693467

Vicepresidente



Nayely Cristina Santi Flores

1600502338

Secretaria



Andy Vargas Luis Mauricio

1600447153

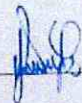
Tesorero



Torres Vargas Diana Verónica

1718274358

Mujer y Familia



Flores Guatatuca Gonzalo Rogelio

1600396426

Juventud y Deporte



Santi Cuji Abdon Abel

1600293508

Seguridad

ANEXO 17: Solicitud y Acta de Mutuo Acuerdo con la comunidad

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

Proyecto: "CONSTRUCCION DE ACCESO Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, SECTOR UNION BASE"

| Tipo de Registro | Personal de: | Realizado en: |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Charla Pre Star/Dia de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input type="checkbox"/> Capacitación <input checked="" type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Contratista <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____ _____ | <input type="checkbox"/> Oficina <input checked="" type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otros: _____ |

Aspectos tratados: Socialización con la comunidad para tratar avance de la obra

Duración (horas): 1.5 h Horas hombre (duración por asistentes): _____ Fecha: 04/03/2023

| | Nombre y Apellido | Firma | Cedula de Identidad | Cargo |
|----|-------------------|-------|---------------------|-------------|
| 1 | Ananda Lema | | 06009466-15 | Santa Anita |
| 2 | Carmen Ulica | | 1600559558 | La Florida |
| 3 | Sandra Freire | | 160037188-7 | Santa Anita |
| 4 | Jorge Masaguzú | | 1600637035 | Santa Anita |
| 5 | Bryan Masaguzú | | 160055454-5 | Santa Anita |
| 6 | Pamela Masaguzú | | 180160135-7 | Santa Anita |
| 7 | Jordy Masaguzú | | 180569788-3 | Santa Anita |
| 8 | Diana Torres | | 1400749097 | Union Base |
| 9 | Ana Indiglenca | | 160014919-1 | Santa Anita |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

| | |
|---|---|
| Supervisor/Instructor: | Representante Legal: |
| Nombre: <u>Anabel Yeira</u> CDI: <u>1600459972</u> | Nombre: <u>Rudes Alonzo Castillo</u> CDI: <u>177096943</u> |

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

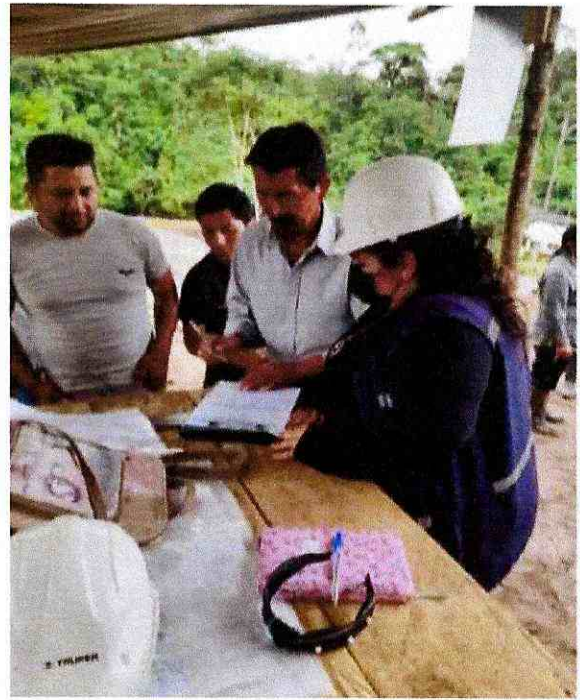
Proyecto: "CONSTRUCCION DE ACCESO Y PUENTE SOBRE VIGAS METALICAS, SECTOR UNION BASE"

| Tipo de Registro | Personal de: | Realizado en: |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Charla Pre Star/Dia de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input type="checkbox"/> Capacitación <input checked="" type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Contratista <input checked="" type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Oficina <input checked="" type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otros: |

Aspectos tratados: Sensibilización con la comunidad para tratar el avance de la obra

Duración (horas): 1.5 h Horas hombre (duración por asistentes): Fecha: 09/03/2023

| Nombre y Apellido | Firma | Cedula de Identidad | Cargo |
|--|--|---------------------|-----------------------|
| 1 Rene Vargas | | 1600317527 | Presidente U.B. |
| 2 Arturo Torres G. | | 1600098063 | Comunidad U.B. |
| 3 Gonzalo Flores | | 160039642-6 | Juventud U.B. |
| 4 Alfredo Vargas | | 1600178545 | Union Base |
| 5 Nayeli Santi | | 1600502358 | Secretaria U.B. |
| 6 Imelda Guatara | | 1600028262 | Comunidad U.B. |
| 7 Francisca Vargas | | 1600204307 | ,, |
| 8 Abdón Santi | | 1600293508 | seguridad U.B. |
| 9 Carmen Yagor | Carmen Yagor | | Santa Anita |
| 10 Celina Marquez | Cel. Marquez | | Santa Anita |
| 11 CESAR BUANI | | 160036033 | LA FLORINA PRESIDENTE |
| Supervisor/Instructor: | Representante Legal: | | |
| Nombre: <u>Anabel Yedra</u> CDI: <u>160049972</u> | Nombre: <u>ANDRES ALVAREZ</u> CDI: <u>171701649-3</u> | | |



ANEXO 18: Invitación a los miembros de la comunidad unión base.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Rol Empleados

Fecha : 27/02/2023

Información de la Empresa

Nombre del Empleador

CONSORCIO PUENTE UNION BASE

RUC

1661726027001

Nombre Sucursal

0001 CONSORCIO PUENTE UNION BASE

| N° | Nombre | Cedula | Actividad | Actividad Sección | Relación de Trabajo | Forma Pago | % Aprobación | % Certificación Aprobación | Sueldo | Gueldo Extra | Días mod | Valor días Mod | Total Afiliado |
|-----------|-------------------------------------|------------|---|-------------------|----------------------|------------|--------------|----------------------------|--------|--------------|----------|----------------|----------------|
| 1 | JUZURBAS CASTILLO CARRERA DEL ROSCO | 1600130381 | ASISTENTE AUXILIAR - NIVEL ADMINISTRATIVO | 3175500000504 | 31 TRABAJADOR SOCIAL | F | 20.6 | 0.0 | 438.72 | 0.00 | 0 | 0.00 | 438.72 |
| 2 | QUEVEDO LESCANO WILSON OSWALDO | 1600298344 | TECN | 436420000021 | 31 TRABAJADOR SOCIAL | F | 20.6 | 0.0 | 401.70 | 0.00 | 0 | 0.00 | 401.70 |
| Total Rol | | | | | | | | | | | | | 840.42 |