

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1738

Fecha: 31/08/2021

Asiento N° 3881

Compromiso N° 712

Retención N° 001-010-000018431

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS** / **USD 52,788.92** /

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

PUYO, 31 de Agosto del 2021

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS.- PAGO DE LA PLANILLA AVANCE No. 07 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 07 DEL CONTRATO PARA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: FANNY

DOCUMENTOS

| Fecha | Documento | No Autorización | Valor |
|--------------|-----------|---------------------------------|--------------|
| 30/08/2021 / | FACTURA / | /0010010000000160162003137012 / | 100,679.91 / |

DOCUMENTOS BANCARIOS

| No | Beneficiario | Valor | Firma | Ruc/CI |
|-------------|-----------------------------|-----------|-------|--------|
| CTA 8063591 | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | 52,788.92 | | |

TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD 52,788.92

APLICACION CONTABLE

| Código | Descripción | Debe | Haber |
|--------------------------|---|-------------------|-------------------|
| 1.1.3.81.01.001 | CUENTAS POR COBRAR IVA | 10,787.13 | |
| 1.1.3.97.01.001 | CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORI | 35,530.74 | |
| 1.2.4.97.03.001 | ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCIO | 35,530.74 / | |
| 1.5.1.51.05.001 | OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 89,892.78 | |
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | 88,319.66 | |
| 3.1.53.01 | INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO | 89,892.78 | |
| 1.1.1.03.01.009 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO | | 52,788.92 |
| 1.1.3.97.01.001 | CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES | | 35,530.74 |
| 1.2.4.97.03.001 | ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCION DE OBRAS | | 35,530.74 |
| 1.2.4.97.08.001 | DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. CONE | | 35,530.74 |
| 1.5.1.98.01.001 | (-) APLICACION A GASTOS DE GESTION | | 89,892.78 |
| 2.1.3.75.01.001 | CXP OBRAS PUBLICAS | | 88,319.66 |
| 2.1.3.75.01.112 | IMPUESTO A LA RENTA 1.75% | | 1,573.12 |
| 2.1.3.81.14.001 | CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI | | 10,787.13 |
| SUMAN o PASAN USD | | 349,953.83 | 349,953.83 |

APLICACION PRESUPUESTARIA

| Partida Presupuestaria | Compromiso | Devengado | Pago |
|---|------------|-------------|-----------|
| 05.01.D511.318.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | | 89,892.78 / | 88,319.66 |

Ing. Jaime Guevara B.
Prefecto Provincial

Lic. Marilú Ordoñez
Director Financiero (e)

Lic. Marcelo Cueva
Contadora General

Lic. Carlos Tello
Tesorera

218419
01-09-2021

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**COMPROBANTE DE PAGO N° 1738**

Fecha: 31/08/2021

Asiento N° 3881

Compromiso N° 712

Retención N° 001-010-000018431

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS****USD 52,788.92**LA SUMA DE: **CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO Dolares 92/100 Cts**

PUYO, 31 de Agosto del 2021

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS.- PAGO DE LA PLANILLA AVANCE No. 07 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 07 DEL CONTRATO PARA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: FANNY

| | | | |
|------------------|------|-----------|-----------|
| TOTAL GASTOS USD | 0.00 | 89,892.78 | 88,319.66 |
|------------------|------|-----------|-----------|

| | | |
|--|-----------|-----------|
| 380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERIORES DE GADPS | 35,530.74 | 35,530.74 |
|--|-----------|-----------|

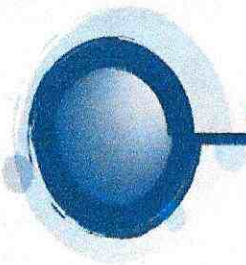
| | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| TOTAL INGRESOS USD | 35,530.74 ✓ | 35,530.74 ✓ |
|--------------------|-------------|-------------|

Ing. Jaime Guevara B.
Prefecto Provincial

Lic. Marilú Ordoñez
Director Financiero (e)

Lic. Marcelo Cueva
Contadora General

Lic. Carlos Tello
Tesorera



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FACTURA

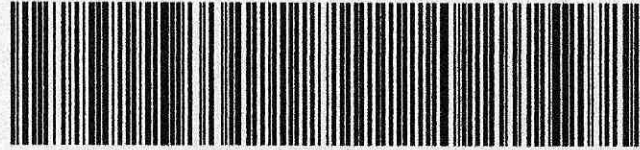
No.001-001-000000016

Emisor: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001
Matriz: PUYO / LUIS MOLINA Y ANTONIO ACUÑA
Correo: consorciopastazabuildings2020@gmail.com
Teléfono: 0994920122
Obligado a llevar contabilidad: SI

Número de Autorización:
3008202101169172724200120010010000000162003137012

Fecha y hora de Autorización:
30/08/2021 15:41:06

Ambiente: PRODUCCION
Emisión: NORMAL
Clave de Acceso:



3008202101169172724200120010010000000162003137012

Razón Social: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero
Fecha Emisión: 30/08/2021

RUC/CI: 1660000170001
Teléfono: 2885380
Correo: financiero@pastaza.gob.ec

| Código Principal | Cantidad | Descripción | Detalles Adicionales | Precio Unitario | Descuento | Total |
|------------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|---------------|
| 4.1.12 | 1.00 | Ingresos por Obras de Construcción | | 88826.86 | \$0.00 | \$88,826.86 ✓ |
| 4.1.12 | 1.00 | Ingresos por Obras de Construcción | | 1065.92 | \$0.00 | \$1,065.92 ✓ |

Información Adicional

Descripción Construcción del puente sobre río Oglán grande
Abscisa 10+300 Vía Arajuno-Pitacocha, Cantón Arajuno, Provincia de Pastaza. Planilla de Obra N.7 y Reajuste provisional de Planilla # 7

| | |
|-------------------------|----------------|
| Subtotal Sin Impuestos: | \$89,892.78 |
| Subtotal 12%: | \$89,892.78 |
| Subtotal 0%: | \$0.00 |
| Subtotal No Objeto IVA: | \$0.00 |
| Descuentos: | \$0.00 |
| ICE: | \$0.00 |
| IVA 12%: | \$10,787.13 |
| Servicio %: | \$0.00 |
| Valor Total: | \$100,679.91 ✓ |

Formas de pago

Otros con Utilización del Sistema Financiero \$100,679.91 0 días

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROMISO No: 712

Transacción No: 8497

Fecha: 31/08/2021

Proveedor: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación: Ruc 1691727242001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 BANCO DE DESARROLLO

Actividad: 518 BANCO DE DESARROLLO CREDITO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

| Documento | No | Fecha | Valor | Detalle |
|-----------|--------------------|------------|-----------|--------------|
| FACTURA | 001001000016 | 30/08/2021 | 89,892.78 | CONTABILIDAD |
| MEMORANDO | FISCAL-2021-0739-M | 30/08/2021 | 89,892.78 | CONTABILIDAD |

DETALLE:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS.- PLANILLA AVANCE No.7 Y REAJUSTE DE LA PLANILLA No. 7 CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA.

JOSE

| Partida Presupuestaria | Valor | Disponibilidad Previa |
|---|-----------|-----------------------|
| 05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS | 89,892.78 | 5,688,384.95 |
| Total => | 89,892.78 | 5,688,384.95 |



Validado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Jefatura Presupuestos

Control Previo

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA CONTROL PREVIO

| | | TIPO DE PROCESO | | FINANCIERO | |
|----------------------|---|-----------------|----------|------------|----------|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | CONTRATO | PLANILLA | CONTRATO | PLANILLA |
| DOCUMENTO: | SOLICITUD DE PAGO | | X | | #7 |
| CONCEPTO: | PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 07 | | | | |
| FECHA DEL DOCUMENTO: | 26 DE JULIO DE 2021 | | | | |
| TIPO DE PROCESO | LICO-GADPPz-003-2020 | | | | |
| VALOR SIN IVA: | \$ 88.826,86 | APLICA | | APLICA | |
| | CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS | SI | NO | SI | NO |
| 1 | Requerimiento | | | | |
| 2 | Estudios del proyecto | | | | |
| 3 | Informe técnico y económico | | | | |
| 4 | Factibilidad Ambiental | | | | |
| 5 | Certificación POA | | | | |
| 6 | Certificación Presupuestaria | | | | |
| 7 | Convenio | | | | |
| 8 | Pliegos del Procedimiento | | | | |
| 9 | Informe Técnico de Evaluación de Ofertas | | | | |
| 10 | Resolución de Adjudicación | | | | |
| 11 | Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato | | | | |
| 12 | Garantía Original de Buen Uso del Anticipo | | | | |
| 13 | Certificado de no Adeudar al GADPPz | | | | |
| 14 | Documentos Personales / Representante Legal | | | | |
| 15 | Certificación Bancaria | | | | |
| 16 | Certificado de cumplimiento Tributario (SRI) | | | | |
| 17 | RUC Actualizado | | | | |
| 18 | Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo) | | | / | |
| | Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo | X | | | |
| 19 | Orden de Inicio de Trabajos | | X | | |
| 20 | Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador Externo) | X | | / | |
| 21 | Anexos de Obra | X | | / | |
| 22 | Cuadro de Diferencia de Cantidades | | X | | |
| 23 | Conformidad Ambiental | X | | / | |
| 24 | Informe de avance de Obra de Administrador de contrato | X | | / | |
| 25 | Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales (IESS) Planilla | X | | / | |
| 26 | Certificado de no ser obra nueva | | X | | |
| 27 | Multa | | X | | |
| 28 | Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos | | X | | |
| 29 | Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos | | X | | |
| 30 | Certificado que no es obra nueva | | X | | |
| 31 | Solicitud de recepción de Obra | | X | | |
| 32 | Solicitud de pago del Administrador del Contrato | X | | / | |
| 33 | Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero | X | | / | |
| 34 | Factura/Nota de Venta | | X | | |
| 35 | Validación de la factura/Nota de Venta | | X | | |

OBSERVACIONES:

Revisado por: **ING. ALVARO SOSA CASTRO**



**DEPARTAMENTO
SOLICITANTE DEL TRAMITE**

Mary Quishpe
**DEPARTAMENTO
FINANCIERO**



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0739-M

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA
Puyo, 28 de julio de 2021



Pastaza
Fecha: 28 JUL 2021

Recibido: _____
Número: _____

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA AVANCE N° 7 DEL PROYECTO "RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO a PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0738-M, me permito informarle que se ha procedido a revisar y **Aprobar** la Planilla de Avance Nro. 7 del Proyecto: "EL RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO - PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA", para lo cual agradecerá proceder a cancelar a favor de CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS; contratista el valor \$ 54.362,04 USD (CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 04/100), conforme al siguiente detalle:

| | |
|--|--------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N° 7 | \$ 88.826,86 USD ✓ |
| ANTICIPO DEVENGADO (-) | \$ 35.530,74 USD ✓ |
| REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA N° 7 | \$ 1.065,92 USD ✓ |
| VALOR A PAGAR | \$ 54.362,04 USD |

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO

Pastaza
Fecha:

28 JUL 2021

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0738-M

Anexos:

- reajustes_planilla_7___26_07_2021-signed-signed.pdf
- oficio_ingreso_contratista_planilla_n_7.pdf
- infor_adm_plan_n°7_-_oglan_grande-signed.pdf
- planilla_de_obra_7-signed-signed0216452001627421147.pdf
- oficio_027-2021_ingreso_planilla_7-signed.pdf
- oficio_entrega_de_planilla_7_entrega_2-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2021-0735-m.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2021-0738-m.pdf

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Pastaza
Fecha:

28 JUL 2021

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



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0739-M

Puyo, 28 de julio de 2021

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



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



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0738-M

Puyo, 28 de julio de 2021

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA AVANCE N° 7 DEL PROYECTO "RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO a PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

En alcance al Documento No. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0735-M, me permito informarle que se ha procedido a revisar y **Aprobar** la Planilla de Avance Nro. 7 del Proyecto: **"EL RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"**, para lo cual agradecerá proceder a cancelar a favor de CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS; contratista el valor \$ 88.826,86 USD (OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 86/100), conforme al siguiente detalle:

| | |
|-------------------------|------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N° 7 | \$ 88.826,86 USD |
| ANTICIPO DEVENGADO (-) | \$ 35.530,74 USD |
| VALOR A PAGAR | \$ 53.296,12 USD |

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0735-M

Anexos:

- oficio_entrega_de_planilla_7_entrega_2-signed.pdf
- oficio_027-2021_ingreso_planilla_7-signed.pdf
- planilla_de_obra_7-signed-signed0216452001627421147.pdf
- infor_adm_plan_n°7_-_oglan_grande-signed.pdf
- oficio_ingreso_contratista_planilla_n_7.pdf
- reajustes_planilla_7____26_07_2021-signed-signed.pdf

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



Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0735-M

Puyo, 27 de julio de 2021

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA AVANCE N° 7 DEL PROYECTO "RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO â PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

Reciba un atento y cordial saludo, por medio del presente me permito informarle que se ha procedido a revisar y **Aprobar** la Planilla de Avance Nro. 7 del Proyecto: "**EL RÍO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA**", para lo cual agradecerá proceder a cancelar a favor del ingeniero Pedro Ubaldo Freire Paredes; contratista el valor \$ 88.826,86 USD (OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 86/100), conforme al siguiente detalle:

| | |
|-------------------------|------------------|
| PLANILLA DE AVANCE N° 7 | \$ 88.826,86 USD |
| ANTICIPO DEVENGADO (-) | \$ 35.530,74 USD |
| VALOR A PAGAR | \$ 53.296,12 USD |

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Anexos:

- reajustes_planilla_7___26_07_2021-signed-signed.pdf
- oficio_ingreso_contratista_planilla_n_7.pdf
- infor_adm_plan_n°7_-_oglan_grande-signed.pdf
- planilla_de_obra_7-signed-signed0216452001627421147.pdf
- oficio_027-2021_ingreso_planilla_7-signed.pdf
- oficio_entrega_de_planilla_7_entrega_2-signed.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Maria Fernanda Lizano Acosta - Asistente Administrativo 1.

Comp No 712

1751.1.R = 1573.12.

Ant. = 35530.74.

Bond = 52.788.92 ✓



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

INFORME N°7 ADMINISTRADOR DE CONTRATO

PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA PASTAZA”

PROCESO: LICO-GADPPz-003-2020

Puyo, 26 de julio de 2021

1. ANTECEDENTES.

- Con fecha 25 de septiembre de 2020 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Consorcio Pastaza Buildings, representado legalmente por el Ing. Jaime Sailema Chuquiama; cuyo objeto es el **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA PASTAZA.**
- Mediante Resolución Administrativa N° 292-GADPPz-2020 de fecha 8 de septiembre de 2020, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa al Ing. Santiago Rafael Meza Valencia como Administrador del Contrato para la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA PASTAZA.**
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Octava del Contrato: **PLAZO.- 8.1** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trescientos sesenta días (365 días), contados desde la fecha de **orden de inicio de la Obra, impartida por parte de Fiscalización.**
- Mediante oficio Nro. 001-PUFPOGLAN-2020 de fecha 22 de diciembre de 2020, Fiscalización Externa procede a dar la orden de inicio de obra a partir del 16 de diciembre de 2020.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Sexta del Contrato, **FORMA DE PAGO:** Los pagos se realizarán de la siguiente manera:
 - El 40% del monto contractual en calidad de anticipo.
 - El 60% se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.
- Con fecha 12 de julio de 2021 mediante Acción de personal No 217-DATH-GADPPz-2021, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa al suscrito como Director de Fiscalización **DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA (GADPPZ).**
- Mediante memorando N° **GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2021-0661-M**, de fecha 14 de julio de 2021, suscrito por el Ing. Álvaro Renato Sosa Castro, Director de Fiscalización del GADPPz, dirigido para el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, en el cual informa que el Ing. Santiago Rafael Meza Valencia ha sido cesado de sus funciones como Director de Fiscalización, y a su vez ha dejado de ser el funcionario responsable



de la Administración de contratos; razón por la cual solicito a usted se designe a un nuevo administrador de contrato.

- Mediante memorando **Nro. GADPPZ-COMPRAS-PÚBLICAS-2021-1890-M**, Con fecha 20 de julio de 2021, la Ing. Pamela Alexandra Arias Caicedo **JEFE DE COMPRAS PÚBLICAS**, me notifica que con Resolución Administrativa N° 230-GADPPz-2021, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa al suscrito como Administrador del Contrato para la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA PASTAZA.**

2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA PASTAZA**, respecto a la planilla de Avance N°7 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance N°7 de Obra.

3. OBJETIVO.

- Elaborar el informe de Administrador del Contrato verificando el cumplimiento de las obligaciones determinadas en el contrato para el pago correspondiente a la Planilla de Avance N°7 de Obra.

4. DESARROLLO DEL INFORME

4.1 GENERALIDADES:

| | |
|----------------------------|---|
| Objeto del Contrato: | CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA |
| Monto Contractual: | \$ 1'446.543,3758 USD |
| Contratista: | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS, Procurador Común Ing. Jaime Sailema Chuquiana |
| Administrador de Contrato: | Ing. Álvaro Renato Sosa Castro |
| Plazo Contractual: | 365 días |
| Fecha firma de contrato: | 25 de septiembre de 2020 |
| Fecha de inicio: | 16 de diciembre de 2020 |
| Anticipo: | 40% del monto contractual |
| Período del Informe: | 1 de mayo al 31 de mayo de 2021 |

4.2 AVANCE ECONÓMICO

| | |
|---------------------|--|
| Valor del Anticipo: | \$ 578.617,35 USD |
| Forma de pago: | Se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada |

planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.

Número de Planilla de Obra: **Planilla de Avance N°7**
 Valor de Planilla de Obra: **\$ 88.826,86 USD**
 Porcentaje de Avance: **6,14%**
 Porcentaje de Avance de obra: **69,92%**
Descuento anticipo: \$ 35.530,74 USD
Valor a recibir: \$ 53.296,12 USD

RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

| Planilla | Valor | Porcentaje | Valor acumulado | Porcentaje Acumulado |
|----------|--------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | \$4.548,66 | 0,31% | \$4.548,66 | 0,31% |
| 2 | \$120.954,78 | 8,36% | \$125.503,44 | 8,67% |
| 3 | \$370.202,73 | 25,59% | \$495.706,17 | 34,27% |
| 4 | \$74.551,96 | 5,15% | \$570.258,13 | 39,42% |
| 5 | \$51.833,53 | 3,58% | \$622.091,66 | 43,01% |
| 6 | \$300.513,17 | 20,77% | \$922.604,83 | 63,78% |
| 7 | \$88.826,86 | 6,14% | \$1,011,431.69 | 69,92% |

| PLANILLAS | EJECUTADO | | PLANILLA AL 100% | | INCREMENTOS | |
|-------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------|----------|
| | MONTO | % | MONTO | % | MONTO | % |
| ANTERIORES | \$922.604,83 | 63,78% | \$922.604,83 | 63,78% | - | - |
| ACTUAL | \$88.826,86 | 6,14% | \$88.826,86 | 6,14% | - | - |
| ACUMULADAS | \$1,011,431.69 | 69,92% | \$1,011,431.69 | 69,92% | - | - |

4.3 TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO.

Hasta la aprobación de la planilla de Avance Nro. 7 se han utilizado 166 días del plazo contractual de 365 días, de acuerdo al siguiente detalle:

| PLANILLA | MES | Nro. DE DÍAS |
|----------|----------------|--------------|
| 1 | Diciembre/2020 | 15 |
| 2 | Enero/2021 | 31 |
| 3 | Febrero/2021 | 28 |
| 4 | Marzo/2021 | 31 |
| 5 | Abril/2021 | 30 |
| 6 | Mayo/2021 | 31 |
| 7 | Junio/2021 | 30 |
| | TOTAL | 196 |

4.4 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe inicial: Contiene plan de trabajo, metodología para la realización de actividades, informes mensuales y finales, cronograma de ejecución.

SI PRESENTA

- Informe de aprobación de Planilla de Avance N°7 de Obra.

SI PRESENTA

- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período

SI PRESENTA

4.5 PERSONAL TÉCNICO.

- 1 Superintendente de Obra
- 2 Residente de Obra
- 1 Técnico Ambiental
- 1 Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional
- 2 Topógrafos

4.6 EQUIPO Y MAQUINARIA.

- 2 Excavadora sobre orugas
- 1 Compresor eléctrico
- 1 Concretera 1 saco
- 2 Volquetas
- 2 Cortadora de metal
- 1 Moto soldadora
- 1 Equipo de montaje
- 1 Equipo de oxi corte
- 1 Amoladora
- 1 Generador eléctrico
- 1 Grúa para montaje
- 1 Vibro apisonador mecánico

4.7 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

ESTRUCTURA DE PUENTE

- Hormigón no estructural de cemento portland clase C $f'c= 180$ kg/cm² (replantillos)
- Hormigón estructural de cemento portland clase C $f'c= 240$ kg/cm² (cimientos)
- Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c= 240$ kg/cm² (columnas)
- Hormigón estructural de cemento portland clase C $f'c= 240$ kg/cm² (muros)
- Hormigón estructural de cemento portland clase b $f'c= 240$ kg/cm² (vigas)

4.8 AREAS INTERVENIDAS.

- Acceso principal a estribo de salida
- Estribo de salida y llegada de puente

4.9 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

4.10 OBSERVACIONES.

- o La Planilla de Avance N°7 de Obra no presenta observaciones.
- o Una vez que se ha puesto a conocimiento de esta Dirección, el informe de fiscalización Externa, debo indicar que: La planilla materia del presente informe de Fiscalización, corresponde al periodo comprendido del 1 al 30 de junio del 2021, en el cual el Ing. Santiago Meza, se encontraba a cargo de la administración de dicha obra, debiendo aclarar que con fecha 16 de julio del 2021, se designa al suscrito como administrador del presente contrato.

5. CONCLUSIONES.

- La Planilla de Obra Aprobada por Fiscalización Externa para la cancelación en este período es de **\$ 88.826,86 USD.**
- Revisada la documentación del referido informe y al cumplir con los requerimientos estipulados en el contrato respectivo, se procede a Aprobar el Informe de Fiscalización N°7 y la planilla de avance de obra N°7, toda vez que han sido validados por el Fiscalizador Externo responsable.

Atentamente,



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

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

Oficio Nro. PUFP-OGLAN-030-2021

Puyo, 16 de Julio del 2021

Señor

Ing. Alvaro Sosa

JEFE DE FISCALIZACION

Presente.-

Por medio de la presente me dirijo a Ud. con el fin de entregar la planilla de avance de obra Nro. 7 Correspondiente al periodo 01 de Junio del 2021 al 30 de Junio del 2021, de la Construcción del puente sobre el rio Oglan grande, abscisa 10+300 en la vía Arajuno Pitacocha, cantón Arajuno, provincia de Pastaza

La presente planilla ha sido aprobada por fiscalización y se entrega al administrador del contrato para el trámite de ley pertinente.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire

FISCALIZADOR EXTERNO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza
Fecha:

16 JUL 2021

Recibido:

Número:

Hora:

15:29

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCOA, PROVINCIA DE PASTAZA.

**ING. PEDRO UBALDO FREIRE PAREDES
FISCALIZADOR EXTERNO**

INFORME DE FISCALIZACIÓN No.7

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCOA, PROVINCIA DE PASTAZA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

MONTO DEL CONTRATO: 1'446.543,38 USD.

PERIODO DEL INFORME: 01 DE JUNIO DEL 2021 – 30 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DE ELABORACIÓN: 10/07/2021

Contenido

| | |
|--|----|
| INFORME DE FISCALIZACIÓN No.7 | 1 |
| 1.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN: | 3 |
| 2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN: | 3 |
| 3.- PERIODO DEL INFORME | 4 |
| 4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO | 4 |
| 5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | 5 |
| 6.- PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS | 6 |
| 7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA | 6 |
| 8.- TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO: | 6 |
| 9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES | 7 |
| 11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN | 7 |
| 12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: | 8 |
| - VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:..... | 8 |
| - INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA | 9 |
| - CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:..... | 9 |
| - OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS | 9 |
| 13.- JUSTIFICACION DE LA FECHA DE ENTREGA DE PLANI | 10 |
| 14.- CONCLUSIONES | 10 |
| 15.- RECOMENDACIONES | 10 |
| 16.- ANEXOS FOTOGRAFICO | 11 |
| 17.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: | 15 |

1.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

| | |
|----------------------------------|--|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, PROVINCIA DE PASTAZA |
| CÓDIGO DEL PORCESO | LICO-GADPPz-003-2020 |
| MONTO DEL CONTRATO | 1'446.543,38 USD. |
| FECHA DE SUSCRIPCION | 25 de Septiembre del 2020 |
| PLAZO CONTRACTUAL | 365 días |
| MONTO DEL ANTICIPO | 578.617,35 USD. |
| FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO | 16 de diciembre del 2020 |
| FECHA DE INICIO DE TRABAJO | 16 de diciembre del 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL | 16 de diciembre del 2021 |
| SUSPENSIÓN DE TRABAJO | Ninguno |
| AMPLIACIÓN DE PLAZO | Ninguno |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS |
| GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO | VIA ARAJUNO PITACOCCHA ABSCISA 10+300, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA. |
| ADMINISTRADOR DE CONTRATO | ING. SANTIAGO MEZA |

2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

| | |
|----------------------|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | FISCALIZACION EXTERNA DE LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, PROVINCIA DE PASTAZA. |
| CÓDIGO DEL PROCESO | LCC-GADPPz-003-2020. |
| MONTO DEL CONTRATO | 83.987,12 USD. |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | 22 de octubre del 2020 |

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| PLAZO CONTRACTUAL | 365 días |
| MONTO DEL ANTICIPO | 33.594,85 USD |
| FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO | 16 de diciembre del 2020 |
| FECHA DE INICIO DE TRABAJO | 16 de diciembre del 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL | 16 de diciembre del 2021 |
| AMPLIACION DE PLAZO | Ninguna |
| ADMINISTRADOR DE FISCALIZACION | Ing. Robert Quintana |

3.- PERIODO DEL INFORME

El presente informe de avance de trabajos relacionado con la obra, recoge las actividades, eventos y circunstancias operativas ocurridas dentro del periodo: **JUNIO 01 – JUNIO 30 / 2021.**

4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este periodo fueron las siguientes:

PUENTE

- Hormigón no Estructural de cemento portland clase C $f'c=180$ kg/cm² (replantill)
- Hormigón Estructural de cemento portland clase C $f'c=240$ kg/cm² (cimientos)
- Hormigón Estructural de cemento portland clase B $f'c=240$ kg/cm² (Columnas)
- Hormigón Estructural de cemento portland clase C $f'c=240$ kg/cm² (muros)
- Hormigón Estructural de cemento portland clase B $f'c=240$ kg/cm² (Vigas)

Una vez redactada, leída que les fuera a los asistentes, es aprobada por todos los aportantes sin hacer observaciones.

Siendo las diez horas (10h00) y sin tener otro asunto que tratar, se levanta la sesión.

Para constancia de lo acordado, firman los aportantes en unidad de acto.



Firmado electrónicamente por:
**JUAN JOSE
AMALUISA**

.....
**Amaluisa Freire Juan José
PRESIDENTE DE JUNTA**



Firmado electrónicamente por:
**JUAN JOSE
AMALUISA**

.....
**Amaluisa Freire Juan José
REPRESENTANTE LEGAL**



Firmado electrónicamente por:
**MARCOS LIZARDO
SAN ANDRES LAZ**

.....
SECRETARIO AD HOC

ACTA DE LA JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA UNIVERSAL DE APORTANTES DEL CONSORCIO ASFALTOS PUYO

En la ciudad de Puyo, a los doce (12) días del mes de julio del dos mil veinte y uno (2021), siendo las nueve horas (09h00), en el domicilio principal del CONSORCIO ASFALTOS PUYO ubicad. en la Av. 13 de abril vía a Tarqui, junto a la lavadora Castro se reúnen los siguientes miembros:

- Amaluisa Freire Juan José, aportante de un 75 % del capital; y,
- San Andrés Laz Marcos Lizardo, aportante de un 25 % del capital

Preside la sesión, el señor/AMALUISA FREIRE JUAN JOSE y actúa como Secretario SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO

El Presidente manifiesta que por encontrarse reunido el 100% de los aportantes del CONSORCIO ASFALTOS PUYO, deciden constituirse en Junta General de Aportantes con el carácter de Universal.

A continuación, el Presidente informa que el motivo de la presente Junta General de Aportantes, es el siguiente:

UNICO. - CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN DE FIANZA SOLIDARIA ASFALTOS PUYO EN CALIDAD DE DEUDORES O AFIANZADOS por los compromisos que adquiere y/o adquirirá el Consorcio Asfaltos Puyo, con la Compañía Aseguradora del Sur C.A, por ocasión de la emisión de pólizas de seguros que, a su vez la garantizan o la garantizarán y que se han solicitado o se solicitarán a dicha compañía.

El orden del día es aprobado por unanimidad por todos los presentes, e inmediatamente se procede a tratarlo:

Hace uso de la palabra el señor en calidad de Procurador Común, sr. Amaluisa Freire Juan José, quien manifiesta a los asistentes la necesidad de que se autorice al Representante Legal, sr. Amaluisa Freire Juan José se constituya al **CONSORCIO ASFALTOS PUYO**, como **DEUDOR O AFIANZADO** por los compromisos adquiere y/o adquirirá con la Compañía Aseguradora del Sur C.A. por ocasión de la emisión de pólizas de seguros que, a su vez la garantizan o la garantizarán y que se han solicitado y se solicitarán a dicha compañía.

En tal virtud y luego de breves deliberaciones en forma expresa los socios resuelven autorizar que el señor Amaluisa Freire Juan José en su calidad de Representante legal, constituir al CONSORCIO ASFALTOS PUYO, como DEUDOR O AFIANZADO por los compromisos adquiere y/o adquirirá con la Compañía Aseguradora del Sur C.A, por ocasión de la emisión de pólizas de seguros que, a su vez la garantizan o la garantizarán y que se han solicitado y se solicitarán a dicha compañía.

La Junta General de Aportantes, autoriza a al señor Amaluisa Freire Juan José, Representante Legal del CONSORCIO ASFALTOS PUYO a constituirse como **DEUDORES y/o AFIANZADOS**, y por tanto respaldar todas las obligaciones que ésta haya contraído o contraiga para con Aseguradora del Sur.

El Presidente de la Junta General de Aportantes, manifiesta que no habiendo otro punto que tratar, se concede un receso de treinta (30) minutos para la redacción del Acta.

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | | IMPORTE | | |
|-------|--|--------|------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA | % TOTAL | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA |
| 1 | Señales a la lado de la carretera | u | 2.00 | \$ 344.99 | \$ 689.98 | | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | 689.98 | 689.98 |
| 2 | Desbroce, desbosque y limpieza | m² | 2,000.00 | \$ 0.30 | \$ 600.00 | | 2,000.00 | | 2,000.00 | 100.00% | 600.00 | 600.00 |
| 3 | Replanteo y nivelación de estructura | m² | 1,000.00 | \$ 1.19 | \$ 1,190.00 | | 975.00 | | 975.00 | 97.50% | 1,160.25 | 1,160.25 |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m³ | 6,316.50 | \$ 2.06 | \$ 13,011.99 | | 6,316.50 | | 6,316.50 | 100.00% | 13,011.99 | 13,011.99 |
| 5 | Relleno compactado para puentes (cambio de suelo) | m³ | 4,619.04 | \$ 17.53 | \$ 80,971.77 | | 4,612.89 | | 4,612.89 | 99.87% | 80,863.96 | 80,863.96 |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2 (en puentes) | kg | 93,993.00 | \$ 1.75 | \$ 164,487.75 | | 92,736.34 | | 92,736.34 | 98.66% | 162,288.60 | 162,288.60 |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | kg | 1,820.32 | \$ 11.69 | \$ 21,148.54 | | 1,920.32 | | 1,920.32 | 100.00% | 22,448.54 | 22,448.54 |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 11,826.00 | \$ 2.46 | \$ 29,091.96 | | 11,826.00 | | 11,826.00 | 100.00% | 29,091.96 | 29,091.96 |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | kg | 5,003.20 | \$ 5.18 | \$ 25,916.58 | | - | | - | - | - | - |
| 10 | Hormigon no estructural de cemento portland clase C P=180 kg/cm2 (replantilla) | m³ | 44.22 | \$ 158.52 | \$ 7,009.75 | 35.40 | 8.82 | 44.22 | 100.00% | 5,611.61 | 1,398.15 | 7,009.76 |
| 11 | Hormigon estructural de cemento portland clase C P=240 kg/cm2 (cimientos) | m³ | 442.22 | \$ 221.09 | \$ 97,770.42 | 321.64 | 120.00 | 441.64 | 99.87% | 71,111.39 | 26,530.80 | 97,642.19 |
| 12 | Hormigon estructural de cemento portland clase B P=240 kg/cm2 (columnas) | m³ | 71.01 | \$ 270.89 | \$ 19,235.90 | 35.50 | 35.50 | 71.00 | 99.99% | 9,618.60 | 9,618.60 | 19,233.20 |
| 13 | Hormigon estructural de cemento portland clase C P=240 kg/cm2 (muros) | m³ | 337.38 | \$ 246.69 | \$ 83,228.27 | 128.24 | 209.14 | 337.38 | 100.00% | 31,635.53 | 51,592.75 | 83,228.28 |
| 14 | Montaje de acero estructural (ajones de anclaje) | kg | 18,749.52 | \$ 0.68 | \$ 12,749.67 | | - | | - | - | - | - |
| 15 | Hormigon estructural de cemento portland clase b P=240 kg/cm2 (vigas) | m³ | 23.04 | \$ 289.55 | \$ 6,210.43 | 11.52 | 11.52 | 23.04 | 100.00% | 3,105.22 | 3,105.22 | 6,210.44 |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D= 2 1/2" | kg | 15,115.58 | \$ 8.61 | \$ 130,145.14 | 7,557.79 | | 7,557.79 | 50.00% | 65,072.57 | | 65,072.57 |
| 17 | Suministro y montaje de cables de pendolas D=1" | kg | 487.16 | \$ 8.43 | \$ 4,106.78 | | - | | - | - | - | - |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | m³ | 44,000.00 | \$ 0.24 | \$ 10,560.00 | | - | | - | - | - | - |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A 148 | kg | 713.00 | \$ 11.69 | \$ 8,334.97 | | - | | - | - | - | - |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A 325 | kg | 388.96 | \$ 6.14 | \$ 2,388.21 | | - | | - | - | - | - |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A 490 | kg | 104.16 | \$ 7.66 | \$ 797.87 | | - | | - | - | - | - |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A 563 | kg | 216.12 | \$ 8.15 | \$ 1,761.38 | | - | | - | - | - | - |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A 500 | kg | 11,304.63 | \$ 1.71 | \$ 19,330.92 | 11,304.58 | | 11,304.58 | 100.00% | 19,330.83 | | 19,330.83 |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A 572 | kg | 4,517.04 | \$ 1.71 | \$ 7,724.14 | | - | | - | - | - | - |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 | kg | 75,892.72 | \$ 2.46 | \$ 186,622.29 | 72,864.88 | | 72,864.88 | 96.05% | 179,247.60 | | 179,247.60 |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC | kg | 6,317.06 | \$ 8.82 | \$ 55,716.47 | 6,317.06 | | 6,317.06 | 100.00% | 55,716.47 | | 55,716.47 |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | kg | 1,422.04 | \$ 5.18 | \$ 7,366.17 | | - | | - | - | - | - |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS7(400x400x50mm)(400x300x20mm) | u | 8.00 | \$ 774.10 | \$ 6,192.80 | | - | | - | - | - | - |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 100,845.73 | \$ 1.33 | \$ 134,124.82 | | - | | - | - | - | - |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2 (en puentes) | kg | 11,314.00 | \$ 1.75 | \$ 19,799.50 | | - | | - | - | - | - |
| 31 | Suministro y fabricación de lamina deck de placa colaborante e=0.76 mm | m² | 620.11 | \$ 18.20 | \$ 11,286.00 | | - | | - | - | - | - |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5,246.00 | \$ 1.31 | \$ 6,872.26 | | - | | - | - | - | - |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m² | 620.11 | \$ 8.91 | \$ 5,525.18 | | - | | - | - | - | - |
| 34 | Hormigon estructural de cemento portland clase B P=280kg/cm2 (losa) | m³ | 104.97 | \$ 280.13 | \$ 29,237.17 | | - | | - | - | - | - |
| 35 | Hormigon estructural de cemento portland clase B P=240 kg/cm2 (bordillo) | m³ | 8.39 | \$ 215.05 | \$ 1,804.27 | | - | | - | - | - | - |
| 36 | Suministro y montaje lamina de tel antideslizante e=4 mm | kg | 191.52 | \$ 44.69 | \$ 8,559.03 | | - | | - | - | - | - |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 100,845.73 | \$ 0.30 | \$ 30,253.72 | | - | | - | - | - | - |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2.00 | \$ 1,425.33 | \$ 2,850.66 | | - | | - | - | - | - |
| 39 | Desbroce, desbosque y limpieza - acceso | Ha | 0.77 | \$ 343.24 | \$ 264.29 | 0.65 | | 0.65 | 84.42% | 223.11 | | 223.11 |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de mejoramiento | KM | 0.91 | \$ 268.17 | \$ 244.13 | 0.29 | | 0.29 | 31.88% | 77.77 | | 77.77 |
| 41 | Excavación a maquina para accesos | m³ | 65,854.00 | \$ 1.48 | \$ 97,463.92 | 65,854.00 | | 65,854.00 | 100.00% | 97,463.92 | | 97,463.92 |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | m³ | 460.00 | \$ 1.60 | \$ 736.00 | | - | | - | - | - | - |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | m³ | 33.00 | \$ 9.74 | \$ 321.42 | | - | | - | - | - | - |
| 44 | Limpieza de derrumbes | m³ | 6,585.40 | \$ 1.18 | \$ 7,770.77 | 301.80 | | 301.80 | 4.58% | 356.12 | | 356.12 |
| 45 | Material petreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) | m³ | 2,440.00 | \$ 3.28 | \$ 8,003.20 | 1,950.00 | | 1,950.00 | 79.92% | 6,396.00 | | 6,396.00 |
| 46 | Material de subbase clase 3 | m³ | 549.00 | \$ 9.39 | \$ 5,155.11 | | - | | - | - | - | - |
| 47 | Transporte de material de desalojo | m³*km | 65,854.00 | \$ 0.88 | \$ 57,951.52 | 65,854.00 | | 65,854.00 | 100.00% | 57,951.52 | | 57,951.52 |
| 48 | Transporte de material petreo de mejoramiento | m³*km | 30,085.20 | \$ 0.23 | \$ 6,919.60 | 27,300.00 | | 27,300.00 | 90.74% | 6,279.00 | | 6,279.00 |
| 49 | Transporte de material petreo de subbase clase 3 | m³*km | 6,769.17 | \$ 0.23 | \$ 1,556.91 | | - | | - | - | - | - |
| 50 | Basureros metalico | u | 4.00 | \$ 50.83 | \$ 203.32 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | 203.32 | | 203.32 |
| 51 | Letrina | u | 1.00 | \$ 571.26 | \$ 571.26 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | 571.26 | | 571.26 |
| 52 | Guardiania y/o bodega | u | 1.00 | \$ 1,201.02 | \$ 1,201.02 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | 1,201.02 | | 1,201.02 |
| 53 | Charlas de concientización ambiental | u | 2.00 | \$ 205.50 | \$ 411.00 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | 411.00 | | 411.00 |
| 54 | Rotulos de concientización ambiental | u | 2.00 | \$ 318.93 | \$ 637.86 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | 637.86 | | 637.86 |
| 55 | Comunicados radiales | u | 270.00 | \$ 4.89 | \$ 1,320.30 | 47.00 | | 47.00 | 17.41% | 229.83 | | 229.83 |

5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto total del proyecto, alcanza la suma de US \$ 1'446.543,38 USD (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES DOLARES CON 38/100 CENTAVOS) para la CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOA, PROVINCIA DE PASTAZA.

TOTAL MONTO DEL PROYECTO: USD \$ 1'446.543,38 100,00 %

VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO: USD \$ 578.617,35 40,00 %

6.- PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

| PLANILLAS | VALORES | | | | | % PORCENTAJES | | | |
|--------------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | MONTO PROGRAMADO | | MONTO PLANILLADO | | | AVANCE PROGRAMADO | | AVANCE REAL | |
| | MES | ACUM | ANTERIOR | ACTUAL | ACUM | MES | ACUM | MES | ACUM |
| PLANILLA | 156625.63 | 785124.60 | 922604.83 | 88826.86 | 1011431.69 | 10.83 | 54.28 | 6.14 | 69.92 |
| OBRA CIVIL EXCEDENTE | | | | | | | | | |
| OBRA CIVIL RUBROS NUEVOS | | | | | | | | | |
| TOTAL | 156625.63 | 785124.60 | 922604.83 | 88826.86 | 1011431.69 | 10.83 | 54.28 | 6.14 | 69.92 |

| DESCRIPCIÓN | No | PLANILLA | VALOR | PORCENTAJE |
|--------------|----|--------------------------|------------------------|---------------|
| CONTRACTUAL | 7 | 01 Junio -30 Junio /2021 | \$ 88826.86 USD | 6.14 % |
| TOTAL | | | \$ 88826.86 USD | 6.14 % |

Observación: El contratista cumple con el cronograma valorado de trabajo según se anexa tabla comparativa del mes de Junio

7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

| | |
|--------------------|--------------|
| AVANCE PROGRAMADO | 10.83 % |
| AVANCE EJECUTADO | 6.14 % |
| AVANCE CONTRACTUAL | 88826.86 USD |

8.- TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO:

El plazo contractual es de 365 días, de los cuales se ha utilizado 196 días desde la entrega del anticipo hasta el presente periodo que corresponde (01 de Junio hasta 30 de Junio/ 2021).

PORCENTAJE PLAZO

| | | |
|-----------------|-----|----------|
| PLAZO TOTAL | 365 | 100.00 % |
| DÍAS UTILIZADOS | 196 | 53.69 % |

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

| PLANILLA | MES | MONTO DE OBRA PROGRAMADO | PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO | MONTO DE OBRA EJECUTADO | PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO |
|------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Planilla 1 | 16 diciembre-31 diciembre/2020 | 4.018,49 | 0.28 % | 4.548,66 | 0.31 % |
| Planilla 2 | 01 Enero-31 Enero/2021 | 67773.13 | 4.68% | 120954.78 | 8.36 % |
| Planilla 3 | 01 Febrero-28 Febrero/2021 | 87927.94 | 6.08% | 370202.73 | 25.59 % |
| Planilla 4 | 01 Marzo-31 Marzo/2021 | 143804.64 | 9.94% | 74551.96 | 5.15 % |
| Planilla 5 | 01 Abril-30 Abril/2021 | 157710.52 | 10.90% | 51833.53 | 3.58 % |
| Planilla 6 | 01 mayo-31 mayo/2021 | 167264.25 | 11.56% | 300513.17 | 20.77 % |
| Planilla 7 | 01 Junio-30 Junio/2021 | 156625.63 | 10.83% | 88826.86 | 6.14 % |
| | TOTAL | 785124.60 | 54.28 % | 1011431.69 | 69.92 % |

10.- RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

| DESCRIPCION | MONTO | PORCENTAJE | OBSERVACIONES |
|-------------------------|--------------|------------|--|
| MONTO DEL CONTRATO | 1'446.543,38 | 100 % | Los trabajos se están realizando conforme al cronograma. |
| PLANILLAS CONTRACTUALES | 1011431.69 | 69.92% | |
| MONTO DE INCREMENTOS | | | |
| MONTO DE DECREMENTOS | | | |
| CONTRATO COMPLEMENTARIO | | | |
| COSTO+PORCENTAJE | | | |

11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a: control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto; estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista; solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto.

Personal intervino en fiscalización:

| PERSONAL OFERTADO | PERSONAL PRESENTE EN OBRA | CHEK LIST |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| DIRECTOR DE FISCALIZACION | ING. PEDRO FREIRE PAREDES | OK |
| RESIDENTE DE FISCALIZACION | ING KARINA TRAVEZ VALENCIA | OK |
| FIISCALIZACION ING MECANICO | ING HENRY GAMBOA MARIÑO | OK |
| TÉCNICO AMBIENTAL | ING. ANABEL YEDRA | OK |

12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

| PERSONAL OFERTADO | PERSONAL PRESENTE EN OBRA | CHEK LIST |
|--|--|-----------|
| SUPER INTENDENTE DE OBRA | SUPER INTENDENTE DE OBRA | OK |
| RESIDENTE DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | OK |
| TÉCNICO AMBIENTAL | TECNICO AMBIENTAL | OK |
| TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | OK |
| TOPOGRAFO | TOPOGRAFO | OK |

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

| EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO | EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA | CHEK LIST |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | OK |
| COMPRESOR ELECTRICO | COMPRESOR ELECTRICO | OK |
| CONCRETERA 1 SACO | CONCRETERA 1 SACO | OK |
| VOLQUETE | VOLQUETE | OK |
| CORTADORA DE METAL | CORTADORA DE METAL | OK |
| MOTOSOLDADORA | MOTOSOLDADORA | OK |
| EQUIPO DE MONTAJE | EQUIPO DE MONTAJE | OK |
| EQUIPO DE OXICORTE | EQUIPO DE OXICORTE | OK |
| AMOLADORA | AMOLADORA | OK |
| GENERADOR ELECTRICO | GENERADOR ELECTRICO | OK |
| GRUA PARA MONTAJE | GRUA PARA MONTAJE | OK |
| VIBROAPISONADOR MECANICO | VIBROAPISONADOR MECANICO | OK |

- **INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA**

No se ha producido en este período ninguna incidencia grave.

- **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:**

Uno de los principales objetivos de la Fiscalización es el control de la calidad de los materiales que intervienen en los diferentes rubros, así como el cumplimiento de las especificaciones para la ejecución de los rubros.

- **VERIFICACIONES REALIZADAS**

| TIPO DE ENSAYO O PRUEBA | NÚMERO DE MUESTRAS | OBSERVACIONES | ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE |
|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| NINGUNO | | | |

- **OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS**

| OFICIO NRO. | FECHA | ASUNTO |
|-----------------------------------|------------|---|
| OFICIO: Nro.PUFP-OGLAN-009-2021-A | 29-06-2021 | Entrega del séptimo informe ambiental |
| Oficio No LICO-PB-027-2021 | 05-07-2021 | Entrega de planilla 7 del contratista a Fiscalización |
| OFICIO: Nro.PUFP-OGLAN-026-2021 | 10/07/2021 | Entrega de planilla 7 de fiscalización al administrador |
| | | |
| | | |

13.- JUSTIFICACION DE LA FECHA DE ENTREGA DE PLANILLA

Mediante oficio Nro. LICO-PB-027-2021 de fecha 5 de Julio del 2021 el contratista hace la entrega de la planilla a fiscalización quienes luego de la revisión y análisis procede a aprobar y despacha con fecha 10 de Julio del 2021, estando dentro del plazo para entrega de planilla.

14.- CONCLUSIONES

Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según especificación técnica.

Trabajo aprobado según la reprogramación N01. del Cronograma Valorado de Trabajo con el cual se realizará el respectivo monitoreo, control, cumplimiento del avance de obra en el tiempo estipulado según el contrato contractual.

15.- RECOMENDACIONES

Se deberá dar estricto cumplimiento de la normativa establecida por el Ministerio de Medio Ambiente (MAE) y el Departamento de Gestión Ambiental del GADPPPz.

Mantener el número de trabajadores, equipo mínimo y personal técnico en los diferentes frentes trabajo para mantener el avance conforme el cronograma.

16.- ANEXOS FOTOGRAFICO

RUBRO 10 – HORMIGON NO ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C
(REPLANTILLOS)



RUBRO 11 – HORMIGON NO ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C
(CIMIENTOS)



RUBRO 12- HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B
(COLUMNAS)



RUBRO 13 – HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C
(MUROS)



RUBRO 15 – HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B
(VIGAS)



17.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

NOMBRE: Ing. Pedro Ubaldo Freire Paredes
DIRECCIÓN: Av. 13 de Abril y 9 de Octubre
CIUDAD: Puyo
TELÉFONO- FAX: S/N
CELULAR: 0995826286
CORREO ELECTRÓNICO: pufp@hotmail.es



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Ubaldo Freire Paredes
FISCALIZADOR EXTERNO



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-PB-028-2021

Puyo, 15 de julio de 2021

Ingeniero.
Pedro Freire
FISCALIZADOR EXTERNO

Presente. –

Ref.

CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, en respuesta al oficio Nro. PUFP-OGLAN-026B-2021 adjunto al presente sírvase las correcciones solicitadas de la Planilla de avance de obra No. 7 correspondiente al periodo 01 al 30 de junio del 2021.

Se anexa: Planilla de avance No. 7, anexo de cálculos, anexos gráficos, anexo fotográfico, documentos IESS, cd con planilla en digital. Por favor su revisión y posterior aprobación.

Por la atención a la presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

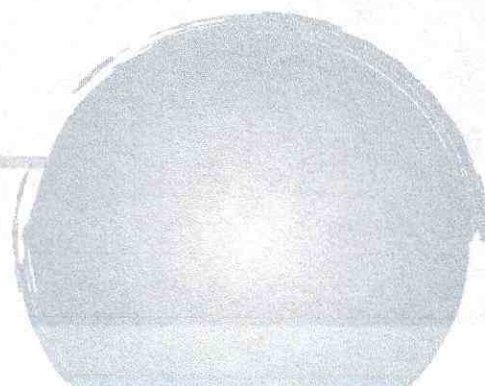
Atentamente.

Atentamente.



firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema Chuquiana
Procurador Común
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001



Oficio Nro. PUFP-OGLAN-026B-2021

Puyo, 10 de Julio del 2021

Señor

Ing. Jaime Sailema

PROCURADOR COMUN

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA.

Presente.-

Por medio de la presente me dirijo a Ud. con el fin devolver la planilla de avance Nro. 7 correspondiente al proyecto: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA, debido a que existen varias inconsistencias de calculo en la sabana de la planilla y loa anexos de volumen de obra.

Por la atención que brinde a la presente agradezco.

Atentamente.




Ing. Pedro Freire

FISCALIZADOR EXTERNO

Recibido

10/ julio /2021





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-PB-027-2021

Puyo, 05 de julio de 2021

Ingeniero.
Pedro Freire
FISCALIZADOR EXTERNO

Presente. –

Ref.

CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar la Planilla de avance de obra No. 7 correspondiente al periodo 01 al 30 de junio del 2021.

Se anexa: Planilla de avance No. 7, anexo de cálculos, anexos gráficos, anexo fotográfico, documentos IESS, cd con planilla en digital. Por favor su revisión y posterior aprobación.

Por la atención a la presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema Chuquiana
Procurador Común
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001





PLANILLA N° 7

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL
RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA
VIA ARAJUNO – PITACOCHA, CANTON
ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA**

PERIODO: 01-30 de junio de 2021

FISCALIZADOR: ING. PEDRO FREIRE

CONTRATISTA: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 7

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 104-300 EN LA VIA ARAJUNO-PITACUCHA CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

PARCIAL:
ACUMULADO:
V. CONTRATO : 1,446,543.38
V. PLANILLAS : 88,826.86
V. EXCEDENTES : 1,011,481.69
% DE AVANCE : 6.14%
0.00
69.92%

FECHA DE PLANILLA : 5 de mayo de 2021
INICIO DEL PLAZO : 16 de diciembre de 2020
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 16 de diciembre de 2021
PERÍODO : 01-jun-21 A 30-jun-21

OBRA : CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 104-300 EN LA VIA ARAJUNO-PITACUCHA CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA DE CONTRATO : viernes, 25 de septiembre de 2020
CONTRATISTA : CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 365 Días

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | IMPORTANTE | | | |
|-------|---|----------------|------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA | % TOTAL | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA |
| 1 | Señales a la lado de la carretera | u | 2.00 | \$ 344.99 | \$ 689.98 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | 689.98 | | 689.98 |
| 2 | Desbroce, desbroque y limpieza | m ² | 2,000.00 | \$ 0.30 | \$ 600.00 | 2,000.00 | | 2,000.00 | 100.00% | 600.00 | | 600.00 |
| 3 | Replanteo y nivelación de estructura | m ² | 1,000.00 | \$ 1.19 | \$ 1,190.00 | 975.00 | | 975.00 | 97.50% | 1,160.25 | | 1,160.25 |
| 4 | Excavación para puentes (maquina) | m ³ | 6,316.50 | \$ 2.06 | \$ 13,011.99 | 6,316.50 | | 6,316.50 | 100.00% | 13,011.99 | | 13,011.99 |
| 5 | Relleno compactado para puentes (cambio de suelo) | m ³ | 4,619.04 | \$ 17.53 | \$ 80,971.77 | 4,612.89 | | 4,612.89 | 99.87% | 80,863.96 | | 80,863.96 |
| 6 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2 (en puentes) | kg | 93,993.00 | \$ 1.75 | \$ 164,487.75 | 92,736.34 | | 92,736.34 | 98.66% | 162,288.60 | | 162,288.60 |
| 7 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 148 | kg | 1,920.32 | \$ 11.69 | \$ 22,448.54 | 1,920.32 | | 1,920.32 | 100.00% | 22,448.54 | | 22,448.54 |
| 8 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 588 | kg | 11,826.00 | \$ 2.46 | \$ 29,091.96 | 11,826.00 | | 11,826.00 | 100.00% | 29,091.96 | | 29,091.96 |
| 9 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | kg | 5,093.20 | \$ 5.18 | \$ 25,916.58 | | | | | | | |
| 10 | Hormigon no estructural de cemento Portland clase C fce=180 kg/cm2 (replantillos) | m ³ | 44.22 | \$ 158.52 | \$ 7,009.75 | 35.40 | 8.82 | 44.22 | 100.00% | 5,611.61 | 1,398.15 | 7,009.76 |
| 11 | Hormigon estructural de cemento Portland clase C fce=240 kg/cm2 (cimientos) | m ³ | 442.22 | \$ 221.09 | \$ 97,770.42 | 321.64 | 120.00 | 441.64 | 99.87% | 71,111.39 | 26,530.80 | 97,642.19 |
| 12 | Hormigon estructural de cemento Portland clase B fce=240 kg/cm2 (columnas) | m ³ | 71.01 | \$ 270.89 | \$ 19,235.90 | 35.50 | 35.50 | 71.00 | 99.99% | 9,616.60 | 9,616.60 | 19,233.20 |
| 13 | Hormigon estructural de cemento Portland clase C fce=240 kg/cm2 (muros) | m ³ | 337.38 | \$ 246.69 | \$ 83,228.27 | 128.24 | 195.29 | 323.53 | 95.89% | 31,635.53 | 48,176.09 | 79,811.62 |
| 14 | Montaje de acero estructural (cajones de anclaje) | kg | 18,749.52 | \$ 0.68 | \$ 12,749.67 | | | | | | | |
| 15 | Hormigon estructural de cemento Portland clase b fce=240 kg/cm2 (vigas) | m ³ | 23.04 | \$ 269.55 | \$ 6,210.43 | 11.52 | 11.52 | 23.04 | 100.00% | 3,105.22 | 3,105.22 | 6,210.44 |
| 16 | Suministro y montaje de cables principales D= 2 1/2" | kg | 15,115.58 | \$ 8.61 | \$ 130,145.14 | 7,557.79 | | 7,557.79 | 50.00% | 65,072.57 | | 65,072.57 |
| 17 | Suministro y montajes de cables de pendolas D=1" | kg | 487.16 | \$ 8.43 | \$ 4,106.76 | | | | 0.00% | | | |
| 18 | Cemento epoxico para terminales | m ³ | 44,000.00 | \$ 0.24 | \$ 10,560.00 | | | | 0.00% | | | |
| 19 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 148 | kg | 713.00 | \$ 11.69 | \$ 8,334.87 | | | | 0.00% | | | |
| 20 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 325 | kg | 388.96 | \$ 6.14 | \$ 2,388.21 | | | | 0.00% | | | |
| 21 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 480 | kg | 104.16 | \$ 7.66 | \$ 797.87 | | | | 0.00% | | | |
| 22 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 563 | kg | 216.12 | \$ 8.15 | \$ 1,761.38 | | | | 0.00% | | | |
| 23 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 500 | kg | 11,304.63 | \$ 1.71 | \$ 19,330.92 | 11,304.58 | | 11,304.58 | 100.00% | 19,330.83 | | 19,330.83 |
| 24 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 572 | kg | 4,517.04 | \$ 1.71 | \$ 7,724.14 | | | | | | | |
| 25 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 588 | kg | 75,862.72 | \$ 2.46 | \$ 186,622.29 | 72,864.88 | | 72,864.88 | 96.05% | 179,247.60 | | 179,247.60 |
| 26 | Suministro y fabricación de acero estructural A. 588 Maquinado CNC | kg | 6,317.06 | \$ 8.82 | \$ 55,716.47 | 6,317.06 | | 6,317.06 | 100.00% | 55,716.47 | | 55,716.47 |
| 27 | Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140 | kg | 1,422.04 | \$ 5.18 | \$ 7,366.17 | | | | | | | |
| 28 | Placas de neopreno reforzado DS70(40bX40bX30mm)(400X300X20mm) | u | 8.00 | \$ 774.10 | \$ 6,192.80 | | | | | | | |
| 29 | Montaje de acero estructural | kg | 100,845.73 | \$ 1.33 | \$ 134,124.82 | | | | | | | |
| 30 | Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2 (en puentes) | kg | 11,314.00 | \$ 1.75 | \$ 19,799.50 | | | | | | | |
| 31 | Suministro y fabricación de lamina deck de placa colaborante e=0.76 mm | m ² | 620.11 | \$ 18.20 | \$ 11,286.00 | | | | | | | |
| 32 | Conector de corte tipo stud 5/8"x3" | u | 5,246.00 | \$ 1.31 | \$ 6,872.26 | | | | | | | |
| 33 | Malla electrosoldada 10x15 mm | m ² | 620.11 | \$ 8.91 | \$ 5,525.18 | | | | | | | |
| 34 | Hormigon estructural de cemento Portland clase B fce=280kg/cm2 (losa) | m ³ | 104.37 | \$ 280.13 | \$ 29,237.17 | | | | | | | |
| 35 | Hormigon estructural de cemento Portland clase B fce=240 kg/cm2 (bordillo) | m ³ | 8.39 | \$ 215.05 | \$ 1,804.27 | | | | | | | |

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°. 7

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 104-900 EN LA VIA ARAJUNO-PITACUCHA CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

OBRA : CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 104-900 EN LA VIA ARAJUNO-PITACUCHA CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA DE CONTRATO : viernes, 25 de septiembre de 2020
CONTRATISTA : CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
PLAZO : 365 Dias a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 0 Dias
SUSPENCIÓN : 0 Dias
TOTAL : 365 Dias

V. CONTRATO : 1.446.543,38
V. PLANILLAS : 1.011.431,69
V. EXCEDENTES : 0,00
% DE AVANCE : 6,14%
ACUMULADO : 1.446.543,38

FECHA DE PLANILLA : 5 de mayo de 2021
INICIO DEL PLAZO : 16 de diciembre de 2020
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 16 de diciembre de 2021
PERÍODO : 01-jun-21 A 30-jun-21

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO CONTRATO | TOTAL | CANTIDADES | | | IMPORTANTE | | | |
|--------------------|--|--------|------------|-----------------|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA | % TOTAL | T. ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL FECHA |
| 36 | Suministro y montaje lamina de tol antideslizante e=4 mm | kg | 191,52 | \$ 44,69 | \$ 8.559,03 | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | Pintura de acero estructural | kg | 100,845,73 | \$ 0,30 | \$ 30.253,72 | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | Junta JNA-52 | U | 2,00 | \$ 1.425,33 | \$ 2.850,66 | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | Desbroce, desboscado y limpieza - acceso | Ha | 0,77 | \$ 343,24 | \$ 264,29 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 84,42% | 223,11 | 223,11 | 223,11 |
| 40 | Replanteo y nivelación a nivel de mejoramiento | KM | 0,31 | \$ 268,17 | \$ 83,13 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 93,55% | 77,77 | 77,77 | 77,77 |
| 41 | Excavación a máquina para accesos | m³ | 65,854,00 | \$ 1,48 | \$ 97.463,92 | 65,854,00 | - | 65,854,00 | 100,00% | 97.463,92 | 97.463,92 | 97.463,92 |
| 42 | Excavación para cunetas y encauzamiento | m³ | 460,00 | \$ 1,60 | \$ 736,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | Excavación y relleno para estructuras menores | m³ | 33,00 | \$ 9,74 | \$ 321,42 | - | - | - | - | - | - | - |
| 44 | Limpieza de derrumbes | m³ | 6,585,40 | \$ 1,18 | \$ 7.770,77 | 301,80 | 301,80 | 301,80 | 4,58% | 356,12 | 356,12 | 356,12 |
| 45 | Material de subbase (minada, cargada y regada) | m³ | 2,440,00 | \$ 3,28 | \$ 8.003,20 | 1,950,00 | 1,950,00 | 1,950,00 | 79,92% | 6.396,00 | 6.396,00 | 6.396,00 |
| 46 | Material de subbase clase 3 | m³ | 549,00 | \$ 9,39 | \$ 5.155,11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | Transporte de material de desalojo | m³-km | 65,854,00 | \$ 0,88 | \$ 57.951,52 | 65,854,00 | 65,854,00 | 65,854,00 | 100,00% | 57.951,52 | 57.951,52 | 57.951,52 |
| 48 | Transporte de material pteoro de mejoramiento | m³-km | 30,085,20 | \$ 0,23 | \$ 6.919,60 | 27,300,00 | 27,300,00 | 27,300,00 | 90,74% | 6.279,00 | 6.279,00 | 6.279,00 |
| 49 | Transporte de material pteoro de subbase clase 3 | m³-km | 6,769,17 | \$ 0,23 | \$ 1.556,91 | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | Basureros metalico | u | 4,00 | \$ 50,83 | \$ 203,32 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 100,00% | 203,32 | 203,32 | 203,32 |
| 51 | Ladrina | u | 1,00 | \$ 571,26 | \$ 571,26 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00% | 571,26 | 571,26 | 571,26 |
| 52 | Guardiania y/o bottega | u | 1,00 | \$ 1.201,02 | \$ 1.201,02 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00% | 1.201,02 | 1.201,02 | 1.201,02 |
| 53 | Charlas de concientización ambiental | u | 2,00 | \$ 205,50 | \$ 411,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 100,00% | 411,00 | 411,00 | 411,00 |
| 54 | Rotulos de concientización ambiental | u | 2,00 | \$ 318,93 | \$ 637,86 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 100,00% | 637,86 | 637,86 | 637,86 |
| 55 | Comunicados radiales | u | 270,00 | \$ 4,89 | \$ 1.320,30 | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 17,41% | 229,83 | 229,83 | 229,83 |
| TOTAL | | | | | \$ 1.446.543,38 | \$ 922.604,83 | \$ 88.826,86 | \$ 1.011.431,69 | 40% | \$ 369.041,93 | \$ 35.530,74 | \$ 404.572,68 |
| DESCUENTOS: | | | | | | | | | | | | |
| Anticipo | | | | | | | | | | | | |
| Multa por Mora | | | | | | | | | | | | |
| Líquido | | | | | | | | | | | | \$ 53.296,12 |

SON: CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS DÓLARES, 12/100 CENTAVOS

Firmado electrónicamente por:
PEDRO UBALDO FREIRE PAREDES
 Ing. Pedro Freire
 FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
JAIOME RICARDO SAILEMA CHUQUIANA
 Consorcio Pastaza Buildings
 CONTRATISTA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 7

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Fecha de elaboración: | 26 de julio de 2021 | Fecha de contrato: | 25-Sep-20 |
| Contratista: | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | Monto del contrato: | \$ 1,446,543.38 |
| Fecha de índices sub-cero: | Jul-20 | Valor de planilla o anticipo: | \$ 88,826.86 |
| Fecha de índices sub-uno: | Apr-21 | Anticipo descontado: | \$ 35,530.74 |
| | | Po: | \$ 53,296.12 |

CUADRILLA TIPO

| Categoría | Coeficiente C | Salarios Reales Diarios | | CxBI | CxBo |
|---------------------------|------------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| | | B1 10 | Bo 0 | | |
| OPERADOR EQUIPO PESADO C1 | 0.044 | 32.470 | 32.330 | 1.429 | 1.423 |
| OPERADOR EQUIPO PESADO C2 | 0.001 | 30.900 | 30.770 | 0.031 | 0.031 |
| SIN TITULO D2 | 0.052 | 29.300 | 29.170 | 1.524 | 1.517 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3 | 0.000 | 32.520 | 32.380 | - | - |
| CHOFER C1 | 0.037 | 42.510 | 42.330 | 1.573 | 1.566 |
| CHOFER C3 | 0.000 | 41.130 | 40.950 | - | - |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 | 0.054 | 32.470 | 32.330 | 1.753 | 1.746 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 | 0.027 | 30.900 | 30.770 | 0.834 | 0.831 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 | 0.251 | 29.300 | 29.170 | 7.354 | 7.322 |
| ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 | 0.534 | 28.940 | 28.820 | 15.454 | 15.390 |
| TOTAL | 1.000 | | | 29.952 | 29.825 |

| | Coeficiente C | Indices | | Factor Cx I1/I0 |
|---|------------------|----------|---------|--------------------|
| | | I1 10 | I0 0 | |
| Acero estructural para puentes | 0.197 | 383.360 | 392.180 | 0.193 |
| Mano de obra | 0.230 | 29.952 | 29.825 | 0.231 |
| Cemento Portland Tipo I Sacos | 0.055 | 175.310 | 170.350 | 0.057 |
| Equipo y maquinaria de Construc. vial | 0.270 | 160.440 | 156.130 | 0.277 |
| Madera aserrada, cepillada y/o escuadra | 0.044 | 497.620 | 506.960 | 0.043 |
| Materiales pétreos Tungurahua | 0.048 | 216.240 | 213.740 | 0.049 |
| Perfiles estructurales de acero | 0.015 | 347.600 | 233.010 | 0.022 |
| Acero en barras | 0.076 | 290.470 | 264.420 | 0.083 |
| IPC NACIONAL | 0.065 | 105.080 | 104.970 | 0.065 |
| TOTAL | 1.000 | | | 1.020 |

| | | |
|--------------------------------------|------|--------------|
| Valor a reajustarse en esta planilla | (Po) | \$ 53,296.12 |
| Factor de reajuste -1 | (-1) | 0.020 |
| Valor de reajuste | (Pr) | \$ 1,065.92 |
| Valor de reajuste provisional | | |
| Diferencia de reajuste | (Vr) | \$ 1,065.92 |

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 1,065.92



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
 FREIRE PAREDES**

FISCALIZADOR



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

DIRECTOR DE FISCALIZACION

ANEXO CÁLCULOS



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

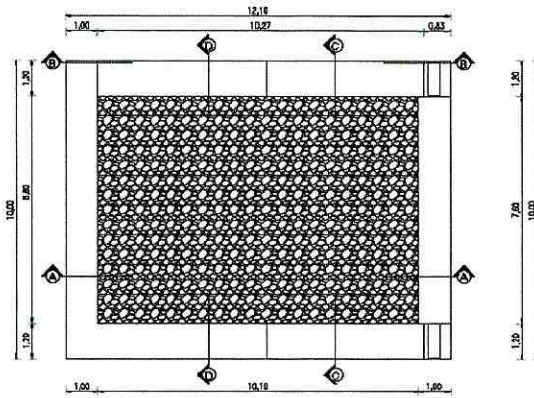
FECHA:

05 de julio de 2021

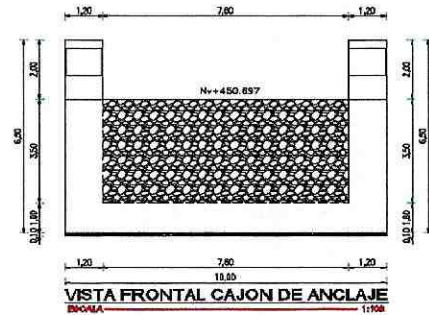
PLANILLA N°:

7

Rubro 10 Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2 (replantillos)



PLANTA CAJON DE ANCLAJE



VISTA FRONTAL CAJON DE ANCLAJE

GRAFICO:

CÁLCULO

| Descripción | Lado 1 | Lado 2 | Area | Altura | Volumen | Observacion |
|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------|
| Cajon de anclaje | 13.00 | 11.00 | 143.00 | 0.10 | 14.30 | Margen Izquierdo |
| TOTAL: | | | | | 14.30 | |

Valor a cobrar en planilla N° 7
Incremento:

8.82
5.48

TOTAL HORMIGON NO ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C f'c=180 KG/CM2

8.82 M3



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DEL CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

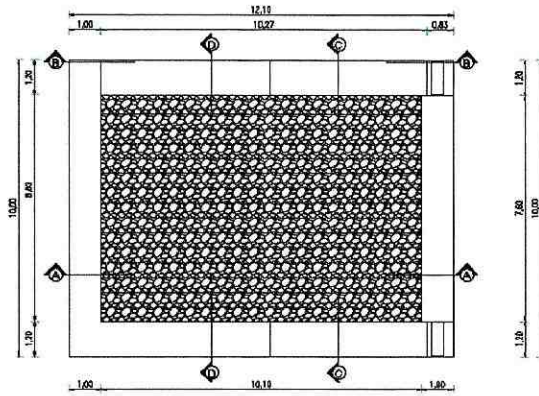
FECHA:

05 de julio de 2021

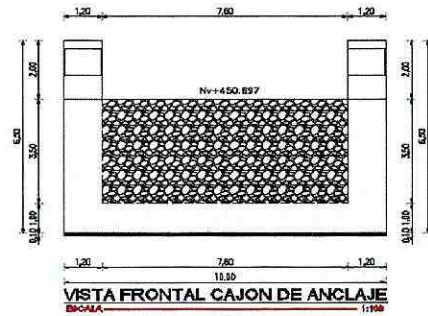
PLANILLA N°:

7

Rubro 11 Hormigon estructural de cemento portland clase C f'c=240 kg/cm2 (cimientos)



PLANTA CAJON DE ANCLAJE



VISTA FRONTAL CAJON DE ANCLAJE

GRAFICO:

Columnas

CÁLCULO

| Descripción | Base | Ancho | Area | Altura | Volumen | Observacion |
|----------------|-------|-------|--------|--------|---------|----------------|
| Base Durmiente | 12.00 | 10.00 | 120.00 | 1.00 | 120.00 | Margen Derecho |
| TOTAL: | | | | | 120.00 | |

TOTAL HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C f'c=240 KG/CM2 (CIMIENOTOS): 120.00 M3



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
 SAILEMA
 CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema
 PROCURADOR COMÚN
 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
 FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PUNTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FECHA:

05 de julio de 2021

PLANILLA N°:

7

Rubro 12 Hormigon estructural de cemento portland clase B Fc=240 kg/cm2 (columnas)

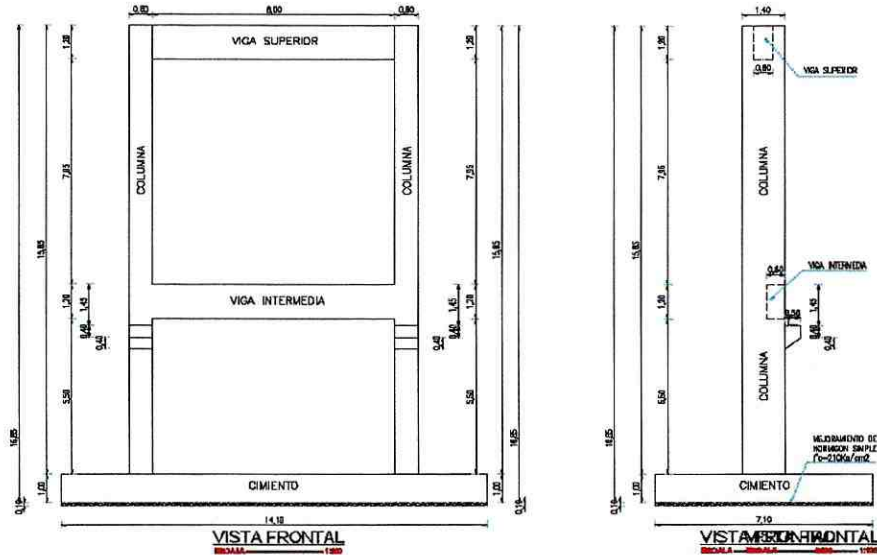


GRAFICO: Columnas CÁLCULO

| Descripción | Lado 1 | Lado 2 | Area | Altura | Volumen | Observacion |
|-------------|--------|--------|------|--------|---------|----------------------------------|
| Columna | 1.40 | 0.80 | 1.12 | 15.85 | 17.75 | Columna 1 Torre margen izquierdo |
| Columna | 1.40 | 0.80 | 1.12 | 15.85 | 17.75 | Columna 2 Torre margen izquierdo |
| TOTAL: | | | | | 35.50 | |

TOTAL HORMGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C Fc=240 KG/CM2 (COLUMNAS): 35.50 M3



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILLEMA
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Saillema
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PUNTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISIA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FECHA:

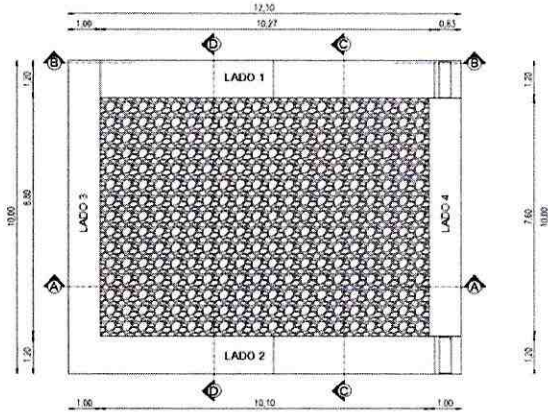
05 de julio de 2021

PLANILLA Nº:

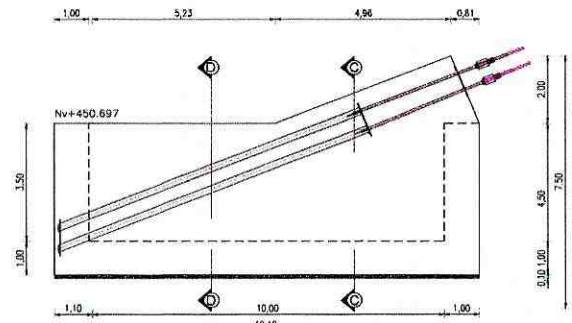
7

Rubro 13

Hormigon estructural de cemento portland clase C f'c=240 kg/cm2 (muro)



PLANTA CAJON DE ANCLAJE



VISTA LATERAL CAJON DE ANCLAJE

GRAFICO:

Muros de Anclaje

CÁLCULO

| Descripción | Base | Ancho | Area | Altura | Volumen | Observacion |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|---------|------------------|
| Lado 1 Cajon Anclaje | 11.10 | 1.20 | 13.32 | 3.50 | 46.62 | Margen Izquierdo |
| Lado 2 Cajon Anclaje | 11.10 | 1.20 | 13.32 | 3.50 | 46.62 | Margen Izquierdo |
| Lado 3 Cajon Anclaje | 10.00 | 1.00 | 10.00 | 3.50 | 35.00 | Margen Izquierdo |
| Lado 4 Cajon Anclaje | 7.60 | 1.00 | 7.60 | 3.50 | 26.60 | Margen Izquierdo |
| Lado 5 Cajon Anclaje | | 1.20 | 5.77 | | 6.92 | Margen Derecho |
| TOTAL: | | | | | 161.76 | |

| Descripción | Base | Ancho | Area | Altura | Volumen | Observacion |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|---------|----------------|
| Lado 1 Cajon Anclaje | 11.10 | 1.20 | 13.32 | 3.50 | 46.62 | Margen Derecho |
| Lado 2 Cajon Anclaje | 11.10 | 1.20 | 13.32 | 3.50 | 46.62 | Margen Derecho |
| Lado 3 Cajon Anclaje | 10.00 | 1.00 | 10.00 | 3.50 | 35.00 | Margen Derecho |
| Lado 4 Cajon Anclaje | 7.60 | 1.00 | 7.60 | 3.50 | 26.60 | Margen Derecho |
| Lado 4 Cajon Anclaje | | 1.20 | 5.77 | | 6.92 | Margen Derecho |
| TOTAL: | | | | | 161.76 | |

Valor cobrado en Planillas Anteriores: 128.24
 Valor total ejecutado: 323.53
 Valor Planilla 7: 195.29

TOTAL HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C f'c=240 KG/CM2 (MUROS):

195.29 M3



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
 SAILEMA
 CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema
 PROCURADOR COMUN
 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
 FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DEL CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCSCIA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FECHA:

05 de julio de 2021

PLANILLA Nº:

7

Rubro 15

Hormigon estructural de cemento portland clase B Fc=240 kg/cm2 (vigas)

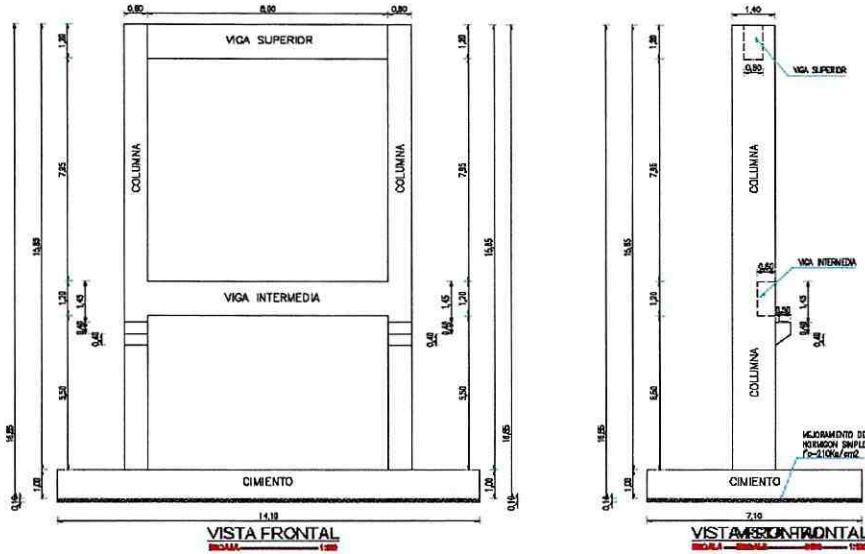


GRAFICO:

Columnas

CÁLCULO

| Descripción | Base | Altura | Area | Longitud | Volumen | Observacion |
|-----------------|------|--------|------|----------|---------|-----------------------------|
| Viga Intermedia | 1.20 | 0.60 | 0.72 | 8.00 | 5.76 | Viga Torre margen Izquierdo |
| Viga Superior | 1.20 | 0.60 | 0.72 | 8.00 | 5.76 | Viga Torre margen Izquierdo |
| TOTAL: | | | | | 11.52 | |

TOTAL HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE C Fc=240 KG/CM2 (VIGAS):

11.52 M3



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire
FISCALIZADOR

ANEXO FOTOGRAFICO



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

Rubro 10 – Hormigón no estructural de cemento portland calce C f'c= 180kg/cm2(replantillo)



Rubro 11 – Hormigón estructural de cemento portland clase C f'c= 240 kg/cm² (cimientos)



Rubro 12 – Hormigón estructural de cemento portland clase B $f'c= 240 \text{ kg/cm}^2$ (columnas)



Rubro 13 – Hormigón estructural de cemento portland clase C f'c= 240 kg/cm2 (muro)



Rubro 15 – Hormigón estructural de cemento portland clase b $f'c= 240$ kg/cm² (vigas)



LIBRO DE OBRA



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000218

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 1 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | TARDE | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 101 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | | COMPRESOR ELÉCTRICO | ✓ |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | ✓ |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - Relleno con material ciego y salida del puente | | | |
| - C.A.P. y fijados Acero fy = 4.200 kg/cm ² | | | |
| - Acero A 588 - Dado A 5 | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Seguimiento y Monitoreo al PYA. Personal Labores de 08:00 a 17:00 | | | |
| Ing. Anabel Yedra Tec. Amb. Anabel Yedra | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000219

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACUCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 02 | Mes: 06 | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 7 | COMPRESOR ELÉCTRICO | / |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELÉCTRICO | / |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - Corte - lijado de Acero estaca $f_4 = 4.200 \text{ kg/m}^2$ | | | |
| - Acero A 588 | | | |
| - Relleno con material pétreo en accesos del puente. | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Seguimiento, Gerencia y monitoreo al PMA - Verificación de uso de EPP, mapas adecuados de residuos - Hepti Aguirre Tec. Ambiental J. J. C. | | | |
| Horario de trabajo de 07:00 a 17:00 PM | | | |
| Empleo de Guantes | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |


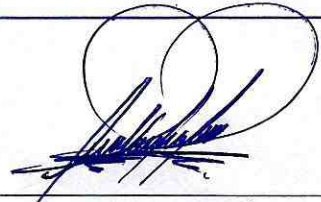


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000220

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 03 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | DESPEJADO | TARDE DESPEJADO |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | ✓ |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BLOQUE A-583 MACQUINADO | | | |
| - CORTE, DOBLADO ARMAPO DE ACERO fy = 4.200 kg/cm ² (ANCLASE) | | | |
| - DESAJUSTO DE MATERIAL | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000221

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 04 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | DESPEJADO | TARDE DESPEJADO |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 03 | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - SUMINISTRO Y FABRICACION ACERO A-508 | | | |
| - ARMADO DE ACERO fy= 4.200 kg/cm ² (ANCLAJE) | | | |
| - EXCAVACIÓN Y LIMPIEZA DE DESPUNTE | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |


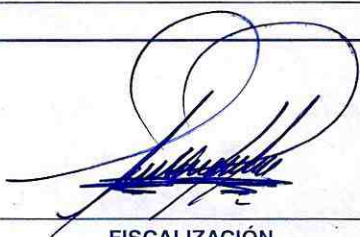


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000222

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 05 | Mes: JUNIO | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | NUBLADO | TARDE LL. D |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 06 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 03 | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARNADO DE HIERRO ESTRUCTURAL $f_y = 4.200 \text{ Kg/cm}^2$ (ANCLAJE) | | | |
| - EN COFRADOS | | | |
| - FABRICACIÓN ACERO A-508 VIGAS | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |


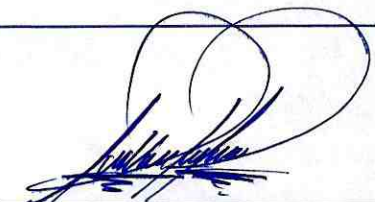


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000223

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 06 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO N= NUBLADO LLD= LLUVIA DÉBIL LLF= LLUVIA FUERTE | | | |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 05 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 01 | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| DESCANSO | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000224

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|---|---|---------------|-----------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 07 | Mes: JUNIO | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA DESPEJADO | TARDE NUBLADO | |
| D= DESPEJADO N= NUBLADO LLD= LLUVIA DÉBIL LLF= LLUVIA FUERTE | | | |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|----|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | ✓ |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 05 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | 01 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 01 | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Armado de Vigas de acero A-588
- CORTE, FIGUEADO Y ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURA FY= 4.200 kg/cm² CANTON DE ANCLATE.

OBSERVACIONES:


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN


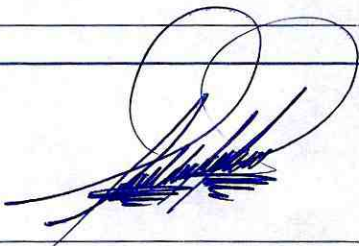


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000225

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 08 | Mes: Junio | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA LL. D | TARDE LL. D | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 01 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | - |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | ✓ |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 01 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - Armado de Vigas secundarias A-588 | | | |
| - CORTE, FIGURADO y ARMADO DE ACIERRO ESTRUCTURAL fy=4.200 kg/cm ² | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000226

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 09 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | NUBLADO | TARDE DESPEJADO |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

PERSONAL

EQUIPO

| | | | |
|-------------------------|----|-------------------------|----|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 01 |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | - |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 01 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- ARMADO DE VIGAS SEUNDARIAS ACEBO A-588
- CORTE Y LIBRADO DE HIERRO ESTRUCTURAL $f_y = 4.200 \text{ Kg/cm}^2$

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN


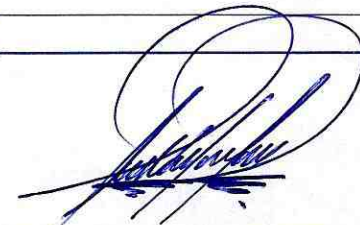


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000227

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACUCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 10 | Mes: Junio | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | - | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 01 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | - |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | 01 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SEUNDARIAS ALLEPO A-388 | | | |
| - ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURAL fy = 4.200 kg/cm ² | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Seguimiento y Monitoreo del PMA. Personal labora de 07:00 a 17:00 | | | |
| Téc Ambiental Ing. Anabel Pedro Anabel Pedro | | | |
| Visita Inspección de Obra | | | |
| Ing. Henry Gamboa. | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000228

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 11 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | LLUVIA DÉBIL | TARDE LLUVIA FUERTE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | - |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS ACERO A-368 | | | |
| - ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURAL fy= 4.200 kg/cm2 | | | |
| CAJON DE ANCLAJE | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |


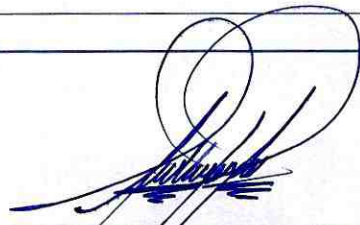


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000229

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 12 | Mes: Junio | Año: 2024 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS A-SBB | | | |
| - ENCOFRADO CIMENTACION CASON DE ANCLAJE | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000230

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 13 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | |
| RESIDENTE DE OBRA | | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| DESARROLLO — | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000231

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 14 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA LLUVIA DÉBIL | TARDE LL. FUERTE | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS LUJAN A-388 | | | |
| - ENCOFRADO CAJON DE ANCLAJE. | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |


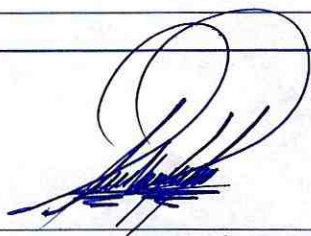


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000232

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 15 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA LL. DÉBIL | TARDE LL. DÉBIL | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 1 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 1 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 1 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE PUERO A-SBB VIGA SECUNDARIA | | | |
| - ENCOFRADO DE CAJON DE ANCLAJE | | | |
| - CORTE, FIGURAS Y ARBOS HIERRO ST420W fy=4.200 kg/cm ² | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000233

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 16 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | NUBLADO | TARDE NUBLADO |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

PERSONAL

EQUIPO

| | | | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | - | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- ARMADO DE VIGAS DE BANDA, ALBOS A-388
- CORTE, FIGURAS Y ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURAL $f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$

OBSERVACIONES:


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000234

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 17 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA LL. D | TARDE LL. DEBIL | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- ARMADO DE VIGAS LAMINADAS ACERO A-36
- CORTE, FIGURAS DE HIERRO ENRUCADO $f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$



OBSERVACIONES:


CONTRATISTA


FISCALIZACIÓN



LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 18 | Mes: Junio | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | - | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | 01 | EQUIPO DE MONTAJE | - |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS DE ACERO A-36. | | | |
| - CORTE, FIBRADO Y ARMADO DE HIERRO ENACER $f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$ | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Seguimiento y Monitoreo al PMA. Personal labora de 07:00 a 17:00 Tec. Amb. | | | |
| Ing. Anabel Pedro Anabel Pedro | | | |
| Seguimiento y Control Calidad 2021 (Sistema) Visita Inspección Ing. Henry | | | |
| Comboa Juan Juan P. - Seguimiento y Monitoreo Ing. Pedro Jaime J. | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000236

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 19 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA LLUVIA FUERTE | TARDE LL. DÉBIL | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 1 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS ACERCA A-338
- ENCOFRADO DE CASON DE DOLASE MURD.

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN


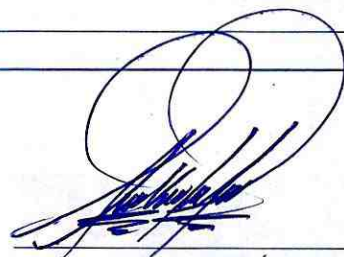


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000237

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCSISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 20 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | |
| RESIDENTE DE OBRA | | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| PEJANDO | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000238

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 21 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | LL. DÉBIL | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | / |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 03 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS: ACERO A-388
- COTE, fijado de ACERO Secundario $F_y = 4.200 \text{ Kg/cm}^2$. (DISEÑO)

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN


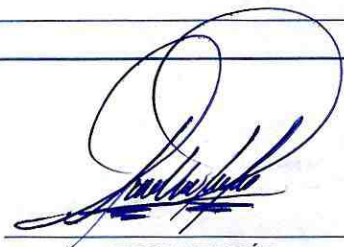


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



000000239

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 22 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | - | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | / |
| ALBAÑILES | 05 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 03 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OXICORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS DEBRO A-388 | | | |
| - CORTE Y DESLIZO DE ACERO ESTRUCTURAL fy = 4.200 kg/cm ² | | | |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 23 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 2 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 03 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 1 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 1 | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - Armado de Vigas Secundarias PUERO A-588 | | | |
| - corte, doblado de Acero fy= 4.200 (dormido) | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| • Fiscalización, Seguimiento y Monitoreo 23/06/2021 | | | |
| • Se recomienda realizar una limpieza del drenaje | | | |
| • No se encuentra técnico Amb. de proyecto. | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000241

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 24 | Mes: JUNIO | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | ✓ |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 06 | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHÓFER | - | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | 04 | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Armado de Vigas secundarias ACRO A-588
 - Humijo estructural fier 240 y/m² (puente)

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000244

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 25 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | - | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | ✓ |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 03 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO VIGAS SECUNDARIAS DE CERO A-588 | | | |
| - CORTE, FIGURAS Y ARMADO HIERRO ESTRUCTURAL $f_1 = 4.200 \text{ kg/cm}^2$ | | | |
| - ENCOFRADO CAJON DE DUCAJE. | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000245

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 26 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 1 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | ✓ |
| MAESTRO MAYOR | | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 03 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - ARMADO DE VICAS SECUNDARIAS: ACER D-588 | | | |
| - CORTE, FIGURAS Y ARMADO HIERRO ESTRUCTURAL $f_y = 4.20 \text{ kg/cm}^2$ | | | |
| - ENCOFRADO DE CAJON DE ANCLAJE. | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**


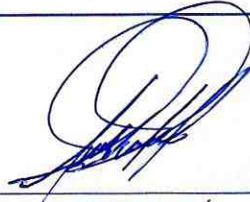
000000246

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 27 | Mes: 06 | Año: 2021. |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | |
| RESIDENTE DE OBRA | | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| DEJANSO . | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|  _____ CONTRATISTA | |  _____ FISCALIZACIÓN | |



LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 28 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | - | CONCRETERA | - |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | ✓ |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| - CORTE, FIGURADO LIERRO ESTRUCTURAL $f_y = 4.200 \text{ Kg/cm}^2$ | | | |
| - ARMADO DE VIGAS SECUNDARIAS ACUERDO A-SBB. | | | |
| - ENCOFRAR CAJON DE ANCLAJE. | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000248

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 29 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | TARDE | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|----|-------------------------|---|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - |
| INGENIERO AMBIENTAL | 1 | COMPRESOR ELÉCTRICO | - |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | ✓ |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | - |
| ALBAÑILES | 03 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 04 | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | - | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | ✓ |
| SOLDADOR | 01 | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

limpieza del area de trabajo - verificación de uso de EPP - cumplimiento del PMA -
 Mejor Aguirre Te. Amador J. - Horas de Trabajo de 07:00 a 17:00 PM
 - CORTE, FIGURAS HIERRO Estructura FV = 4.200 M²
 - ARMADO VIGA SECUNDARIA: ACERO A-588

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000249

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 30 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | HERRAMIENTA MANUAL | |
| RESIDENTE DE OBRA | | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELÉCTRICO | |
| INGENIERO MECÁNICO | | CONCRETERA | |
| MAESTRO MAYOR | | VOLQUETES | |
| ALBAÑILES | | CORTADORA DE METAL | |
| PEON | | MOTOSOLDADORA | |
| OPERADOR | | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | |
| | | GENERADOR ELECTRICO | |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACTIVIDADES: | | | |
| Limpieza del area de trabajo - Verificación del uso de EPP - Eradicación del PMA | | | |
| - Capacitación al Personal Tec. Amb. Mayra Aguirre | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Seguimiento y Monitoreo del PMA. El personal labora de 07:00 a 17:00 | | | |
| Tec. Amb. Ing. Anabel Yebra | | | |
| | | | |
|  CONTRATISTA | |  FISCALIZACIÓN | |

IESS



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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) SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO, representante legal de la empresa CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS con RUC Nro. 1691727242001 y dirección MIRAFLORES LUIS MOLINA ANTONIO ACUÑA, NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:

**PEDRO TEOFILO
CAICEDO
MOSQUERA**

Ing. Pedro Teófilo Caicedo Mosquera

Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 06 de julio de 2021

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Rol Empleados

Fecha : 06/07/2021

Información de la Empresa

Nombre del Empleador

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Ruc

1691727242001

Nombre Sucursal

0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| N° | Nombre | Cédula | Actividad | Actividad Sectorial | Relación de Trabajo | Forma Pago | % Aportación | % Cesantía Aportación | Sueldo | Sueldo Extra | Días mod | Valor días Mod | Total Afiliado |
|-----------|----------------------------------|------------|--|---------------------|----------------------------|------------|--------------|-----------------------|---------|--------------|----------|----------------|----------------|
| 1 | ARBOLEDA SARABIA JOAQUIN ISAAC | 0500881636 | ALBANIL OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO, PINTOR, FERRERO, CARPINTERO, ENCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA, ELECTRICISTA O | 1406452000019 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 415.75 | 0.00 | 0 | 0.00 | 415.75 |
| 2 | ARBOLEDA SUPE ANGELO ISAAC | 1725038788 | PEON | 1406452000023 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 410.40 | 0.00 | 0 | 0.00 | 410.40 |
| 3 | ARIAS GARCES JOSE ALEJANDRO | 1600929028 | PEON | 1406452000023 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 410.40 | 0.00 | 0 | 0.00 | 410.40 |
| 4 | ARIAS GARCES LEONARDO WILFRIDO | 1650094186 | PEON | 1406452000023 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 410.40 | 0.00 | 0 | 0.00 | 410.40 |
| 5 | LLANES SANTI ULVIO BRAULIO | 1600666687 | PEON | 1406452000023 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 410.40 | 0.00 | 0 | 0.00 | 410.40 |
| 6 | MARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO | 1600502825 | RESIDENTE DE OBRA | 1410000000016 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 465.51 | 0.00 | 0 | 0.00 | 465.51 |
| 7 | PALMA ARMILIOS CARLOS FERNANDO | 2100573654 | ALBANIL OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO, PINTOR, FERRERO, CARP | 1406452000019 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 415.75 | 0.00 | 0 | 0.00 | 415.75 |
| 8 | PAZMIÑO BARROZO JESSICA FERNANDA | 1600413551 | SECRETARIA / OFICINISTA | 1910000000024 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 407.76 | 0.00 | 0 | 0.00 | 407.76 |
| 9 | SALLEMA CHUQUJANA JAIME RICARDO | 1600601429 | GERENTE / AFINES | 19182000000101 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 418.06 | 0.00 | 0 | 0.00 | 418.06 |
| 10 | SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO | 1308267325 | SUPERINTENDENTE / AFINES | 19100000000007 | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | P | 20.6 | 0.0 | 417.62 | 0.00 | 0 | 0.00 | 417.62 |
| Total Rol | | | | | | | | | 4182.05 | 0.00 | | 0.00 | 4182.05 |

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------|--------|----------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 54 | Rollos ambientales(2,40x1,20m) | 2,00 | 318,93 | 637,86 | 637,86 | 4,018,49 | 87,927,84 | 143,804,64 | 157,710,52 | 187,784,25 | 156,625,63 | 164,335,35 | 149,648,10 | 100,101,08 | 59,412,21 | 28,397,67 | |
| 55 | Comunicados rediles | 270,00 | 4,89 | 1,320,30 | 1,46,543,37 | 4,018,49 | 6,08 | 9,94 | 10,90 | 11,56 | 10,83 | 11,36 | 10,35 | 6,92 | 4,11 | 1,96 | |
| INVERSION MENSUAL | | | | | | 4,018,49 | 6,08 | 9,94 | 10,90 | 11,56 | 10,83 | 11,36 | 10,35 | 6,92 | 4,11 | 1,96 | |
| INVERSION ACUMULADA AL 100% (línea e=1p) | | | | | | 4,018,49 | 15,719,56 | 303,524,20 | 461,234,72 | 628,496,97 | 785,124,60 | 949,459,95 | 1,08,983,32 | 1,258,632,42 | 1,358,733,50 | 1,418,145,71 | 1,446,543,38 |
| AVANCE ACUMULADO (%) | | | | | | 0,28 | 11,04 | 20,98 | 31,89 | 43,45 | 54,28 | 65,64 | 76,67 | 87,01 | 93,93 | 98,04 | 100,00 |
| INVERSION ACUMULADA AL 80% (línea e=0,5p) | | | | | | 3,214,79 | 127,775,65 | 242,816,36 | 368,887,78 | 502,799,18 | 628,099,88 | 759,587,96 | 887,186,66 | 1,006,905,94 | 1,086,986,80 | 1,134,516,57 | 1,157,234,70 |
| AVANCE ACUMULADO (%) | | | | | | 0,22 | 8,83 | 16,79 | 25,51 | 34,76 | 43,42 | 52,51 | 61,33 | 69,61 | 75,14 | 78,43 | 80,00 |

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Firmado electrónicamente por:
JAIME RICARDO
SALLEMA
CHUQUZANA
Sallema
 PROCURADOR COMUN
 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Firmado electrónicamente por:
PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES
Ing. Pedro Freire
 FISCALIZADOR
 EXTERNO

Firmado electrónicamente por:
SANTIAGO
RAFAEL MEZA
VALENCIA
Ing. Santiago Meza
 ADMINISTRADOR DE OBRA
 GADP PASTAZA

FACTURA DE MATERIALES



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1702565936001

FACTURA

No. 001-003-000000039

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1406202101170256593600120010030000000391234567813

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/06/2021 15:31:55

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1406202101170256593600120010030000000391234567813

ORTIZ SALAZAR JORGE RAUL

ORTIZ SALAZAR JORGE RAUL

Dirección Matriz: AV 15 DE NOVIEMBRE Y GUACHYACU

Dirección Sucursal: PRINCIPAL

BLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación 1691727242001

Fecha 14/06/2021

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|---|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| VSCI | 3 | 1.00 | - Cable de acero galvanizado (6x26) 2 1/2 | | 19685.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19685.69 |

Información Adicional

Elaborado:: DENISE LOZA

ión: CALLE 13 DE ABRIL Y TARQUI (PUYO)

| Forma de pago | Valor |
|---|----------|
| 01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 22047.97 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 19685.69 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 19685.69 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 2362.28 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 22047.97 |

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00
(Incluye IVA cuando corresponda)

Cable de acero

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0991344004001

FACTURA

No. 001-001-000519438

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN


0706202101099134400400120010010005194382036344218

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/06/2021 17:45:48

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0706202101099134400400120010010005194382036344218

IPAC SA

IPAC SA

Dirección Matriz: Guayaquil: Km 10 1/2 Via Daule S/N (Lotización los Vergeloes) - PBX Adm. (593-4) 3702120- Cel.: (593)9 99515137 Casilla: 09-01-9637

Dirección Sucursal: QUITO|Km15 1/2 Calderón Panamericana Norte s/n y Leonidas Proaño Eeq-PBX.:593-2 2021241/071 -Cel:593

Contribuyente Especial: 5255

Obligado a llevar contabilidad: SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación: 1691727242001

Fecha: 07/06/2021 **Placa / Matrícula:** null **Guía:**

Dirección:

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| PC25012010 | | 3.00 | PL 2500X12000X10MM A-588 | JN 13480.25 | 4499.75 | 0.00 | 0.00 | 4668.00 | 8831.25 |
| PC25120015 | | 2.00 | PL 2500X12000X15 MM A-588 | JN 13499.24 | 6749.62 | 0.00 | 0.00 | 4667.98 | 8831.26 |

Información Adicional

codigo: QC1691

pedido: LCJ- 4268

vendedor: LORENA CABEZAS - ESTRUCT

ordenespedcho: P20-808990

observacion: NA

formapago: CHEQUE

flete: 0.00

codusuario: WTRASTLOG8

codvendedor: LOESTQ

pedido compra: 0

subtotal: 26988.49

unidad: ESTRUCTUREROS

fechavencimiento: 12/08/2021

direccion: PASTAZA / PASTAZA / PUYO / LUIS MOLINA Y ANTONIO ACUÑA

mail: consorcioPastazaBuildings2020@gmail.com;lcabezas@ipac-acero.com; vmartilla@ipac-acero.com;avera@ipac-acero.com

| | |
|---|-----------------|
| SUBTOTAL 12% | 17862.51 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 17862.51 |
| TOTAL DESCUENTO | 9335.98 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 2119.50 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 19782.01 |
| VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO | 0.00 |
| AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda) | 0.00 |

| Forma de pago | Valor |
|---------------|-------|
| | |



R.U.C: 1891723756001

FACTURA

No. 070001000001772

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

1606202101189172375600120700010000017727735693311

Fecha Autorización: 16/06/2021

Ambiente: Producción

Emisión: Normal

CLAVE DE ACCESO**MEGAPROFER S.A.**Dirección Matriz: AV. GALO PLAZA LASSO N61
Y SANTA LUCIADirección Sucursal: CACIQUE NAYAPI
FRANCISCO ORELLANA

Contribuyente Especial Nro. 1304

Obligado a llevar SI

Razón Social / Nombres y
Apellidos:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Fecha de Emisión: 16/06/2021

RUC / CI: 1691727242001

| Cod. Principal | Cant. | Descripción | Precio Unitario | Descuento | Precio Total |
|----------------|--------|--|-----------------|-----------|--------------|
| C05014 | 1.0 | IM CANDADO GLOBE NEGRO 50MM. | 1.381078 | 0.0 | 1.38 |
| P16104 | 1.0 | IM PIEDRAS P/ESMERILAR JGO 5 PZ. | 1.233299 | 0.0 | 1.23 |
| A01117 | 7.0 | ID ALAMBRE GALVANIZADO 1.70mm (#16)44kg 187946. | 100.873009 | 0.0 | 706.11 |
| C03033 | 18.0 | CEMENTO CAMPEON ANTIHUMEDAD | 6.517857 | 0.0 | 117.32 |
| G07147 | 21.0 | GUANTE MASTER DE PUPOS DE PVC M (300). | 0.546334 | 0.0 | 11.47 |
| B02121 | 1.0 | IM BISAGRA REFORZADA 3". | 0.532323 | 0.0 | 0.53 |
| G07060 | 15.0 | GUANTES OPERADOR DE CUERO. | 1.178827 | 0.0 | 17.68 |
| C03083 | 2.0 | CAJETIN PLASTICO RECTANGULAR PROFUNDO. | 0.18325 | 0.0 | 0.37 |
| C03030 | 1191.0 | CEMENTO SELVALEGRE | 6.857143 | 0.0 | 8166.86 |
| L12038 | 4.0 | IM LIJA DE AGUA FANDELI 150 (50 U). | 0.267393 | 0.0 | 1.07 |
| E01004 | 2.0 | ENCHUFE COOPER POLAR TRES PATAS VINYL 4867. | 1.634508 | 0.0 | 3.27 |
| G07233 | 2.0 | GUANTE MASTER C-35 NG/NA 9-1/2. | 1.929194 | 0.0 | 3.86 |
| G07133 | 2.0 | GUANTE MASTER C-35 NG/NA 9. | 1.929194 | 0.0 | 3.86 |
| T10170 | 2.0 | TOMA COOPER BEIGE 2 SER POL CAJ | 0.747122 | 0.0 | 1.49 |

| Cod. Principal | Cant. | Descripción | Precio Unitario | Descuento | Precio Total |
|----------------|-------|---|-----------------|-----------|--------------|
| A01145 | 1.0 | INDUMA POR/CAND DOR 4 (ALDABA)(12)T1201-068. | 0.687093 | 0.0 | 0.69 |

| Información Adicional | |
|-----------------------------|---|
| Nombre | Valor |
| Dirección | barrio miraflores |
| Teléfono | 0 |
| Email | consorcio pastaza buildings2020@gmail.com |
| Plazo máximo de pago total: | 0 días a partir de la fecha de emisión de la misma |
| Condiciones de Venta 1 | Páguese incondicionalmente a la orden de MEGAPROFER S.A. el importe total de esta factura comercial negociable en la fecha estipulada para el pago que corresponde a los bienes ya detallados que los he recibido a mi entera satisfacción, |
| Condiciones de Venta 2 | por lo que acepto el total contenido de esta factura comercial negociable sin reclamos. Esta factura comercial constituye título negociable y ejecutivo conforme lo establece el artículo 203 del Código de Comercio. |

| | |
|---------------------------|----------|
| SUBTOTAL 12% | 9037.19 |
| SUBTOTAL 0% | 0 |
| SUBTOTAL No objeto de IVA | 0 |
| SUBTOTAL exento de IVA | 0 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 9037.19 |
| DESCUENTO | 0.0 |
| ICE | 0 |
| IRBPNR | 0 |
| 12% IVA | 1084.46 |
| PROPINA | 0.0 |
| VALOR TOTAL USD | 10121.65 |

| Forma de Pago | Valor | Plazo | Tiempo |
|---------------|----------|-------|--------|
| 01 | 10121.65 | 0.0 | dias |

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1390060757001

FACTURA

No. 025-010-000051775

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1806202101139006075700120250100000517750005177518

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 18/06/2021 15:45:36

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1806202101139006075700120250100000517750005177518

DIPAC MANTA S.A.

DIPAC MANTA S.A

Dirección Matriz: AV 24 DE MAYO 702 Y CALLE CUARTA

Dirección Sucursal: AV. ALBERTO ZAMBRANO Y 9 DE OCT

Contribuyente Especial 5368

CONTADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación: 1691727242001

Fecha: 18/06/2021

Placa / Matrícula: null

Guía: 025-010-000052608

Dirección: PASTAZA PASTAZA PUYO LUI

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| EF18212 | | 1869.50 | E.AC.FRIO 2 1/2(24.8604 KG/MT" | | 1.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3385.10 |
| SERVICIO DD | | 1.00 | SERVICIO DD | | 71.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.61 |

Información Adicional

email: te-dipac@dipacmanta.com
Sociedad: BAANV
CodInternoCAP: 201
Dirección: PASTAZA PASTAZA PUYO LUI
Partner: 025999999
FormaPago: CONTADO
NumQV: 250065384
Ciudad: Vacio
CodVendedor: 717
NomVendedor: FREIRE MELIA MARIA JOSE
Cantidad: TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 12/100 USD
NumTFidelidad: Vacio
Cabecera: Vacio
Sugerencia-Reclamos: sugerencias-reclamos@dipacmanta.com;02 3980 900

| | |
|--|---------|
| SUBTOTAL 12% | 3436.71 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 3436.71 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 412.41 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 3849.12 |
| VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO | 0.00 |
| AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda) | 0.00 |

| Forma de pago | Valor |
|---|---------|
| 01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 3849.12 |

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000056171

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0306202101160023116900120010010000561717477040613

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0306202101160023116900120010010000561717477040613

MARTINEZ ROBALIÑO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

DIRECCIÓN MATRIZ: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

DIRECCIÓN SUCURSAL: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Contribuyente Especial Nro. 1479

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón social: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

RUC / CI: 1691727242001

Fecha Emisión: 2021-06-03

Guía Remisión:

Dirección: BARRIO MIRAFLORES

| Cod. Principal | Cant. | Descripción | Precio Unitario | Descuento | Precio Total |
|----------------|--------|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| CEMCH | 160.00 | CEMENTO CHIMBORAZO 50KG* | 6.60 | 0.00 | 1,057.14 |
| NV4035 | 5.00 | ZINC 4.20 MTS X 0.20* | 8.75 | 0.00 | 43.75 |
| CEMHE | 9.00 | CEMENTO CHIMBORAZO INDUSTRIAL HE 50KG | 5.95 | 0.00 | 53.57 |

Información Adicional

Dirección: BARRIO MIRAFLORES

E-mail: consorciopastazabuildings2020@gmail.com

| | |
|---------------------------|-----------------|
| SUBTOTAL 12 % | 1,154.46 |
| SUBTOTAL 0 % | 0.00 |
| SUBTOTAL No objeto de IVA | |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 1,154.46 |
| DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA | 138.54 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 1,293.00 |

| Forma de pago | Valor | Plazo | |
|--|----------|-------|------|
| OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 1,293.00 | 0 | Días |

Contactos: Tel: 032888315 Cel: 0987133867

Email: wmartinezr01@live.com

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando corresponda)

Proveedor del servicio: compumax.ec

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600231169001

FACTURA

No. 001-001-000056172

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0306202101160023116900120010010000561727477040619

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0306202101160023116900120010010000561727477040619

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

DIRECCIÓN MATRIZ: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

DIRECCIÓN SUCURSAL: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Contribuyente Especial Nro. 1479

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón social: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

RUC / CI: 1691727242001

Fecha Emisión: 2021-06-03

Guía Remisión:

Dirección: BARRIO MIRAFLORES

| Cod. Principal | Cant. | Descripción | Precio Unitario | Descuento | Precio Total |
|----------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| NV4078 | 345.00 | VARILLA 22MM X 12 MTS | 38.27 | 0.00 | 13,205.50 |
| NV4060 | 458.00 | VARILLA 20MM X 12MTS* | 31.63 | 0.00 | 14,488.33 |
| NV4029 | 168.00 | VARILLA 16MM X 12MTS* | 20.24 | 0.00 | 3,400.50 |
| NV4051 | 106.00 | VARILLA 25MM X 12MTS | 49.42 | 0.00 | 5,239.42 |
| NV4027 | 165.00 | VARILLA 12MM X 12MTS* | 11.27 | 0.00 | 1,860.67 |
| V3752 | 132.00 | KG ALAMBRE GALV NO. 16* | 2.26 | 0.00 | 298.78 |

Información Adicional

Dirección: BARRIO MIRAFLORES

E-mail: consorcioastazabuildings2020@gmail.com

| Forma de pago | Valor | Plazo | |
|--|-----------|-------|------|
| OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 43,112.38 | 0 | Días |

Contactos: Tel: 032888315 Cel: 0987133867

Email: wmartinez01@live.com

| | |
|---------------------------|------------------|
| SUBTOTAL 12 % | 38,493.20 |
| SUBTOTAL 0 % | 0.00 |
| SUBTOTAL No objeto de IVA | |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 38,493.20 |
| DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA | 4,619.18 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 43,112.38 |

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando corresponda)

Proveedor del servicio: compumax.ec

Código de sistema

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0993070874001

FACTURA

No. 001-002-000000879

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2306202101099307087400120010020000008790000007219

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 23/06/2021 13:49:11

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2306202101099307087400120010020000008790000007219

COMERCIALIZADORA REPUESTOS SORIANO Y QUIMIS RESORQUI SA

RESORQUI SA

Dirección Matriz: CDLA HORIZONTES DEL FORTIN MZ. 2073 SL.15

Dirección Sucursal: CDLA HORIZONTES DEL FORTIN MZ. 2073 SL.15

CONDADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación 1691727242001

Fecha 23/06/2021

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

| Cod. Principal | Cod. Auxiliar | Cantidad | Descripción | Detalle Adicional | Precio Unitario | Subsidio | Precio sin Subsidio | Descuento | Precio Total |
|----------------|---------------|----------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| T2.1/2N | | 96.00 | TUERCA 2 1/2" UNC G.5 | | 21.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2064.00 |

Información Adicional

Dirección: PUYO
Tel.: 0994920122
Email: consorcioastazabuildings@gmail.com

Contribuyente Régimen

| Forma de pago | Valor |
|---|---------|
| 01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO | 2311.66 |

| | |
|---------------------------|---------|
| SUBTOTAL 12% | 2064.00 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL EXENTO DE IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 2064.00 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| ICE | 0.00 |
| IVA 12% | 247.66 |
| TOTAL DEVOLUCION IVA | 0.00 |
| IRBPNR | 0.00 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 2311.66 |

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00

(Incluye IVA cuando corresponda)



MULTICABLE DEL ECUADOR S.A. MULTICAB.
 Telefonos: (02) 2 807 546 - (02) 2 800 280
 Correo: financiam@multicable.com.ec
 Dirección Matriz: De los Eucaliptos E7-105 y Av. Eloy Alfaro
 Sucursal Quito: Av. Atahualpa 581 Del 160 y Av. 10 de Agosto
 Sucursal Coca: 28 de Marzo Alejandro Labako s/n, entre Urdiles y Pinos frente a Linda del Ecuador

FACTURA

No. 003-002-000006686

NUMERO DE AUTORIZACION

080620210117921701330012003002000006686000000216

Fecha y Hora Autorización

Contribuyente Especial Nro: 2021-06-08T17:09:09-05:00

Obligado a Llevar Contabilidad: SI

AMBIENTE: PRODUCCION EMISION: NORMAL

Agente de Retención : NAC-DNCRASC20-00000001

CLAVE DE ACCESO



7 08062021011792170133001200300200000668600000002

R.U.C.: 1792170133001

MULTICABLE S.A.

Dir.Matriz: EUCALIPTOS E7-105 Y ELOY ALFARO

Telefono: 2807546

Dir.Sucursal: Eucaliptos E7-105 y Eloy Alfaro

Razón Social/Nombre Apellidos: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación: 1691727242001

Fecha Emisión: 08/06/2021

Fecha de Pago: 09/06/2021

Dirección: LUIS MOLINA Y ANTONIO ACUÑA

Teléfono: 0994920122

email: consorcioPastazaBuildings2020@gmail.com

Guía de Remisión: 003-002-

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Retención | Valor Retenido |
|--|---|--------|----------|----------------|-------------|-----------|------------------|
| R-106G | Sokets 1" abierto USA Certificado conico con Pln | UN | 44.00 | 200.0000 | 8,800.00 | 0.00 | 0.00 |
| MOBRA | Sokets 2-1/2" constituido en acero A-588 bajo geometría del diseñador | UN | 4.00 | 2,200.0000 | 8,800.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAGZ1 | CABLE DE ACERO A/A GALV 6X26 1" | MT | 178.00 | 9.0000 | 1,602.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAGZ21/2 | CABLE DE ACERO A/A GALV 6X26 2-1/2" | MT | 468.00 | 54.0000 | 25,272.00 | 0.00 | 0.00 |
| email: gerencia@multicable.com.ec | | | | | | | 44,474.00 |
| COMENTARIOS | | | | | | | 0.00 |
| Salida la mercadería, el transporte y movilización, de la mercadería es responsabilidad del cliente, y no aceptan reclamos ni devoluciones . | | | | | | | 44,474.00 |
| FORMA DE PAGO | | | | | | | 0.00 |
| VALOR | | | | | | | 5,336.88 |
| Otros con Utilización del Sistema Financiero | | | | | | | 49,810.88 |
| | | | | | | | 49,810.88 |

Recibido al sistema

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**CONSORCIO PASTAZA
BUILDINGS**



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

FICHA TÉCNICA SELVALEGRE

DENOMINACIÓN

- SELVALEGRE es un Cemento Portland Puzolánico Tipo IP, diseñado para construcciones de hormigón en general.
- Cumple con los requerimientos de la norma NTE INEN 490 (Norma Técnica Ecuatoriana) y ASTM C 595.
- La fabricación es controlada bajo un sistema de gestión de calidad.
- Cuenta con Certificado de Conformidad con el Sello de Calidad INEN.
- Posee Licencia Ambiental.

APLICACIONES

Con este producto se pueden elaborar hormigones para la construcción de:

- Casas y edificios
- Obras viales: puentes, viaductos, obras de arte, etc.
- Obras sanitarias e hidráulicas.
- Obras civiles en la industria petrolera.

PRECAUCIONES

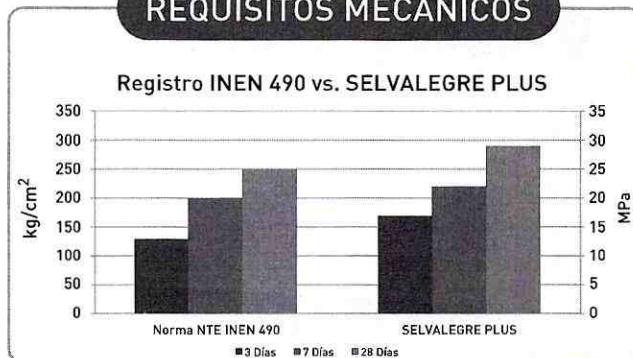
Almacenamiento

- Adquirir el cemento en distribuidores autorizados.
- Evitar contacto directo con el suelo.
- Evitar contacto con las paredes perimetrales de la bodega.
- En ambientes húmedos asegurar una ventilación adecuada.
- No exceder los 60 días de almacenamiento.

Para aplicación

- Emplear dosificación de hormigón diseñada en un laboratorio calificado.
- Corregir periódicamente las mezclas para mantener constante la relación agua/cemento.
- Inicia el curado lo más pronto posible y evitar desecación.

REQUISITOS MECÁNICOS



REQUISITOS QUÍMICOS

| PARÁMETRO | INEN 490 | SELVALEGRE PLUS |
|-------------------------|----------|-----------------|
| Pérdida por calcinación | ≤ 5% | 1,4% |
| Magnesio (MgO) | ≤ 6% | 2,3% |
| Sulfatos (SO3) | ≤ 4% | 2,4% |

REQUISITOS FÍSICOS

| PARÁMETRO | INEN 490 | SELVALEGRE PLUS |
|--------------------|----------------|-----------------|
| Fraguado inicial | ≥ 45 ≤ 420 min | 140 min |
| Expansión | ≤ 0,8% | 0,04% |
| Contenido del aire | ≤ 12% | 4,50% |

USO

Para construcciones en general.

CARACTERÍSTICAS

Resistencias

- Permite alcanzar las resistencias a la compresión requeridas a todas las edades.
- En condiciones normales se pueden obtener resistencias a la compresión entre 35 y 50 MPa.
- Posee un progresivo crecimiento de las resistencias aun después de los 28 días de edad, puede alcanzar hasta un 20% más a los 90 días.

Calor de hidratación

Desprende menos calor de hidratación que los cementos puros, permitiendo manejar grandes masas de hormigón.

Presentación

Sacos de 50kg.

Disponible también en Empaque Anti-humedad para las zonas húmedas.



La Iniciativa Certificación Punto Verde por Empresa Eco-Eficiente se entregó a UNACEM Ecuador S.A. ubicada en Otavala, Km 7 1/2 vía a Selva Alegre, por haber obtenido 4 casos exitosos de producción más limpia en menos de dos años.



Oficina principal
Teléf.: (5932) 245 9712 / 140
Fax: (5932) 225 6091
Av. Amazonas y NN.UU.
Edificio La Previsora, 4to. piso, Of. 402.
Quito - Ecuador

Servicio al cliente
1800 UNACEM (862 236)
www.unacem.com.ec

**CONFORMIDAD
AMBIENTAL**



Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-5104-M

Puyo, 13 de julio de 2021

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

ASUNTO: CONFORMIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2021.

Señor Director, en referencia al Documento No. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-5005-M, remito a Usted, el INFORME No. 011-DGA-CA-SB-2021, suscrito por la Ing. Stefany Natali Barreno Ubilluz, Técnica responsable de efectuar la Fiscalización Ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA", correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio de 2021; una vez que se ha verificado que no existe afectaciones al ambiente en el área del mencionado proyecto, se determina la **Conformidad Ambiental**.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. David Alejandro Yedra Machado
DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL



Referencias:

- GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-5005-M

Anexos:

- oficio_n°_pufp-oglan-009-2021-a.pdf
- informe_técnico_ambiental_no._011-signed-signed.pdf
- ficha_de_monitoreo0573321001625775084.pdf
- oficio_contratista.pdf

Copia:

Sra. Ing. Stefany Natali Barreno Ubilluz - Analista Gestion Amb. 1. / Sra. Téc. Maria Isabel Moya Hidalgo - Secretaria Ejecutiva 2 /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Téc. Maria Isabel Moya Hidalgo - Secretaria Ejecutiva 2

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

14 JUL 2021

Fecha:

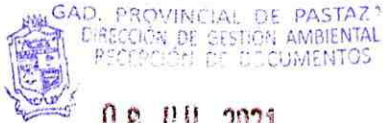
Recibido: 

Número: 5104

Hora: 8:54



Firmado electrónicamente por:
**DAVID ALEJANDRO
YEDRA MACHADO**



Fecha: **08 JUL 2021**
Recibido: Coatima G.
Número: 5005-M Hora: 15h28

Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-5005-M

Puyo, 08 de julio de 2021

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

ASUNTO: CONFORMIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2021.

De mi consideración:

Estimado Ingeniero, mediante Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021.0201-M, se designa a mi persona como Técnica Responsable del Monitoreo, Control y Seguimiento para el proyecto **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Mediante Oficio No. PUPF-OGLAN-009-2021-A de fecha 29 de junio del 2021, el Ing. Pedro Freire - Fiscalizador Externo del proyecto, ingresa a la Dirección de Gestión Ambiental el Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de JUNIO, mismo que es recibido con fecha 30 de JUNIO del 2021. Al respecto me permito remitir el Informe Técnico Ambiental Nro. 011-DGA-CA-SB-2021 realizado en base a la salida de campo del día miércoles 7 de junio de 2021, en el cual se determina la **CONFORMIDAD AMBIENTAL** para el periodo 1 al 30 de JUNIO de 2021.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Stefany Natali Barreno Ubilluz
ANALISTA GESTION AMB. 1.

Referencias:

- GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-0150-E

Anexos:

- oficio_nº_pufp-oglan-009-2021-a.pdf
- informe_técnico_ambiental_no_011-signed-signed.pdf
- ficha_de_monitoreo0573321001625775084.pdf
- oficio_contratista.pdf

Copia:

Sr. Ing. Christian Rolando Vargas Tuqueres - **Analista en Gestión Ambient. 1 /**



Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-5005-M

Puyo, 08 de julio de 2021



Firmado electrónicamente por:
**STEFANY NATALI
BARRENO UBILLUZ**

INFORME TÉCNICO AMBIENTAL No. 011-DGA-CA-SB-2021

Para: Ing. David Yedra Machado. Msc
Director de Gestión Ambiental GADPPz

Asunto: Informe de Fiscalización Ambiental del Proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Equipo Técnico DGA-GADPPz | Ing. Stefany Barreno |
| Dirección de Coordinación. | Gestión Ambiental |
| Fiscalizador Externo | Ing. Pedro Freire |
| Contratista | Pastaza Buildings |
| Fecha de elaboración. | 08/07/2021 |

1. ANTECEDENTES:

Mediante Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-0201-M, de fecha 14 de enero de 2021, se designa a mi persona como Técnica Responsable de Monitoreo, Control y Seguimiento Ambiental para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”.

Mediante contrato celebrado el 25 de septiembre de 2020 entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Contratante; y en calidad de Contratista el CONSORCIO PASTAZA BUILDING legamente representado por el Ing. Jaime Sailema Chiquiana para la Construcción del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”.

Mediante contrato celebrado el 22 de octubre de 2020 entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Contratante; y en calidad de Contratista el Ing. Pedro Ubaldo Freire Paredes para la Fiscalización Externa del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”, donde establece en una de sus obligaciones el cumplimiento por Impactos Medio Ambientales.

Mediante Oficio No. PUPF-OGLAN-009-2021-A, de fecha 29 de junio del 2021; la Fiscalización Externa ingresa a la Dirección de Gestión Ambiental los Informes Ambientales de Cumplimiento correspondientes al mes de **JUNIO** de 2021, para que se realice 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 DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”.



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. 14 donde se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

Art. 395 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.
- 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 o jurídicas en el territorio nacional.

- **CÓDIGO ORGÁNICO DE AMBIENTE** (publicada en Registro Oficial Suplemento 983 de 12 de abril del 2017 y en vigencia a partir del 12 de abril de 2018).

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.

Art. 181.- De los planes de manejo ambiental. El plan de manejo ambiental será el instrumento de cumplimiento obligatorio para el operador, el mismo que comprende varios subplanes, en función de las características del proyecto, obra o actividad. La finalidad del plan de manejo será establecer en detalle y orden cronológico, las acciones cuya ejecución se requiera para prevenir, evitar, controlar, mitigar, corregir, compensar, restaurar y reparar, según corresponda. Además, contendrá los programas, presupuestos, personas responsables de la ejecución, medios de verificación, cronograma y otros que determine la normativa secundaria.

- **TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE (TULSMA)** Mediante Acuerdo Ministerial No. 061 publicado en la Edición Especial No. 270 del Registro Oficial 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.

Art. 261 Del Plan de Acción. - Es un conjunto de acciones a ser implementadas por el Sujeto de Control para corregir los incumplimientos al Plan de Manejo Ambiental y/o Normativa ambiental vigente.

La Autoridad Ambiental Competente podrá disponer la ejecución de planes de acción en cualquier momento sobre la base de los hallazgos encontrados por los distintos mecanismos de control y seguimiento. El Plan de Acción deberá ser presentado por el Sujeto de Control para la debida aprobación correspondiente.

INFORMES AMBIENTALES DE CUMPLIMIENTO. Art. 262 De los Informes Ambientales de cumplimiento y Art. 263 De la periodicidad y revisión.

DE LAS AUDITORÍAS AMBIENTALES. Art. 268 De la Auditoría Ambiental de Cumplimiento y Art. 269 Periodicidad de la auditoría ambiental de cumplimiento.

HALLAZGOS

Art. 274 De los hallazgos. - Los hallazgos pueden ser observaciones, Conformidades y No Conformidades, mismas que son determinadas por los mecanismos de control y seguimiento establecidos en este Libro y demás normativa ambiental.

DE LAS NO CONFORMIDADES

Art. 275 Clases de no conformidades. - Las No Conformidades pueden calificarse según el incumplimiento:

No conformidad menor (NC-). - Se considera No Conformidad Menor, cuando por primera vez se determine un hallazgo.

No conformidad mayor (NC+). - Los criterios de calificación son reincidencia del incumplimiento notificado, entre otros (...)

Art. 279 Del incumplimiento de normas técnicas ambientales. - (...)

- a) Imposición de una multa entre las veinte (20) y doscientos (200) remuneraciones básicas unificadas, la misma que se valorará en función del nivel y el tiempo de incumplimiento de las normas, sin perjuicio de la suspensión de la actividad específica o el permiso ambiental otorgado hasta el pago de la multa o la reparación ambiental correspondiente.

- **Normativa de la C.G.E.** - Normas de Control Interno.
- **Procesos contractuales establecidos en el Contrato LCC-GADPPz-003-2020**
- **Procesos contractuales establecidos en el Contrato LICO-GADPPz-003-2020**

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 DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO”. La Fiscalización Externa menciona que el proyecto tiene un porcentaje de avance de obra del 63 %.

Se ubica en las siguientes coordenadas UTM DATUM WGS 84 ZONA 17S:

| COORDENADAS DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN | | |
|---|---------|---------|
| Nro. | Coord_X | Coord_Y |
| 1 | 873110 | 9857660 |
| 2 | 873105 | 9857671 |
| 3 | 873157 | 9857691 |
| 4 | 873163 | 9857679 |
| 5 | 873110 | 9857660 |

Para el período correspondiente al mes de junio 2021, de acuerdo a la revisión del informe ambiental ingresado y la inspección realizada, se han ejecutado las siguientes actividades:

- Remoción de Tierra.
- Doblaje de hierro para la fabricación de la estructura de las cajas de anclaje.
- Construcción de caja para anclaje de cables de la primera torre.
- **En el mes de junio no se han realizada actividades de extracción de material pétreo en el área de libre aprovechamiento “ARAJUNO”.**

| COORDENADAS DEL ACCESO AL PUENTE | | |
|----------------------------------|---------|---------|
| Nro. | Coord_X | Coord_Y |
| 1 | 873031 | 9857679 |
| 2 | 873062 | 9857663 |
| 3 | 873102 | 9857679 |
| 4 | 873113 | 9857651 |
| 5 | 873071 | 9857634 |
| 6 | 873009 | 9857653 |
| 7 | 873031 | 9857679 |



Para el período correspondiente al mes de junio de 2021, de acuerdo a la revisión del informe ambiental ingresado y la inspección realizada, se han ejecutado las siguientes actividades:

- Capacitaciones al personal que labora en el proyecto.
- Remoción de tierra
- Afirmado del acceso al puente.

Registro Generador de Desechos Peligrosos y/o Especiales

En cumplimiento con lo que establece la Normativa Ambiental en cuanto al cumplimiento de las obligaciones: *“En caso de que la actividad productiva genere desechos peligrosos y/o especiales debe iniciar el proceso de obtención del respectivo Registro de Generador de Desechos Peligrosos y/o Especiales, en el término no mayor a 60, conforme la normativa ambiental aplicable, en caso de no aplicar, se debe remitir el justificativo a esta Cartera de Estado dentro del mismo plazo”*. Al respecto se ha presentado ante la Autoridad Ambiental competente el Informe de justificación de no generación de desechos peligrosos y/o especiales, mediante Oficio GADPPz-DGA-860-2020 para su revisión y pronunciamiento.

4.3. Resultados.

En base a la revisión y análisis de los Informes Ambientales de Cumplimiento del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO”, emitido Oficio No. PUFPP-UGLAN-009-2021-A de fecha 29 de junio del 2021 por parte de la Fiscalización Externa y recibido en la Dirección de Gestión Ambiental el Informe Ambiental de Cumplimiento para la Conformidad Ambiental; previa inspección de seguimiento y control ambiental al presente periodo se determina que las actividades constructivas de acuerdo al avance de obra cumplen con las medias ambientales establecidas en el plan de manejo ambiental aprobado.

5. CONCLUSIONES

Se evaluó in situ el nivel de cumplimiento del plan de manejo de la Ficha Ambiental y el Registro Ambiental Aprobado por la Autoridad Ambiental y condiciones establecidas en los contratos, procesos contractuales del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO”, se determina la Conformidad Ambiental del periodo del 1 al 30 de junio 2021. El porcentaje de avance de obra del proyecto es del 63%.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
**STEFANY NATALI
BARRENO UBILLUZ**

Ing. Stefany Barreno
ANALISTA DE GESTIÓN AMBIENTAL 1
Adjunto: Registro de control y seguimiento.

Revisado por:



Firmado electrónicamente por:
**CHRISTIAN ROLANDO
VARGAS TUQUERES**


Ing. Christian Vargas
ANALISTA DE GESTIÓN AMBIENTAL 1

ANEXO 1- REGISTRO FOTOGRÁFICO



FICHA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO

| | | |
|---|---|---|
|  | Responsable de la elaboración de la ficha: Ing. Stefany Barreno | FISCALIZADOR EXTERNO: ING. PEDRO FREIRE |
| | Modalidad: Contratación | CONTRATISTA: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS CONTRATISTA |

1.- Descripción del estado del Proyecto: **Fecha: 07-07-2021**

- Construcción de caja para anclajes de cables de las Torres
- Doblado de hierro para anclaje de cables

| Nº | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES |
|---|---|-----------------------|--------------|----|----|----------------------|
| | | | C | NC | NA | |
| Plan de Manejo Ambiental-Construcción | | | | | | |
| SUB PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS | | | | | | |
| 1 | En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos deben 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. | No aplica | | | X | En el proyecto no se |
| 2 | 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 | No aplica | | | X | almacenan sustancias |
| 3 | 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. | No aplica | | | X | químicas peligrosas |
| 4 | 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. | No aplica | | | X | |
| 5 | La identificación y rotulado de materiales, productos y/o sustancias químicas, se realizará de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace | No aplica | | | X | |

| | | | | | | |
|----|---|-----------|---|--|---|------------------------------------|
| 6 | Los combustibles y/o lubricantes deberán estar rotulados y etiquetados, de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace. | No aplica | | | X | No existe sus lanchas químicas |
| 7 | 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. | No aplica | | | X | ni combustibles en el proyecto |
| 8 | Se deberá asignar un espacio para el material desbrozado, en áreas libres y no inundables, el mismo que será apliado para evitar el lavado de materiales por precipitaciones. | No aplica | X | | | |
| 9 | Aislar el lugar del proyecto colocando y manteniendo cerramientos provisionales para controlar el polvo. | No aplica | X | | | |
| 10 | Humedecer la tierra durante las excavaciones cuando se requiera para reducir emisión de material particulado. | No aplica | | | X | Se lo realizó cuando sea necesario |
| 11 | Cubrir los montículos de materiales finos con plástico o lona protectora para reducir emisión de material particulado. | No aplica | X | | | |
| 12 | Colocar lonas cobertoras en las volquetas para transporte de materiales y escombros para reducir emisión de material particulado. | No aplica | X | | | |
| 13 | Utilizar tubos conectados entre sí para la evacuación vertical de escombros | No aplica | X | | | |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| <p>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 bosques, prohibición caza y recolección de fauna silvestre.</p> | <p>No aplica</p> | <p>X</p> | <p>Bosque Protector</p> |
| <p>14</p> | <p>Inventario forestal de GADPPz, considerando que el proyecto es la construcción de un puente sobre el río Oglan grande</p> | <p>X</p> | |
| <p>15</p> <p>La actividad económica a desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica.</p> | <p>Se justificará en el siguiente informe</p> | <p>X</p> | |
| <p>16</p> <p>Disponer de letrinas cercanas al proyecto y entregar los efluentes a un gestor ambiental autorizado</p> | <p>Se justificará en el siguiente informe</p> | <p>X</p> | |
| <p>17</p> <p>En caso de mezclar manualmente el concreto se realizará sobre una caja de madera o sobre geotextil.</p> | <p>Se justificará en el siguiente informe</p> | <p>X</p> | |
| <p>18</p> <p>Reutilizar el agua siempre que sea posible en la fase constructiva y procurar la recolección de agua lluvia</p> | <p>En el lugar donde se ejecuta no existen sistema de agua</p> | <p>X</p> | <p>Recolección de agua lluvia.</p> |
| <p>19</p> <p>Realizar inspecciones para evitar fugas de agua en equipamiento, mangueras, instalaciones sanitarias, griferías con aspersores.</p> | <p>No aplica</p> | <p>X</p> | <p>Si se cuenta con bombas de agua</p> |
| <p>20</p> <p>En caso de contar con bombas de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables como también los recipientes de combustible utilizados.</p> | <p>No aplica</p> | <p>X</p> | <p>El ruido no excede los límites</p> |
| <p>21</p> <p>Aislar acústicamente cualquier fuente F de ruido que sobre pase los límites máximos permisibles.</p> | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| 22 | Evitar los trabajos más ruidosos en horas de descanso o de menor actividad (noche-primeras horas de la mañana) | El personal del proyecto labora en el horario de 08:00 a 17:00, respetando su hora de almuerzo. Registro fotográfico | X | | Los trabajos son diurnos |
| 23 | Realizar mantenimiento preventivo a la maquinaria, vehículos y equipos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante | Hojas de control de mantenimiento semestral | X | | |
| 24 | Usar en lo posible energías renovables en opciones constructivas. | No aplica | | X | No hay energía en el sector |
| 25 | Diseñar fachadas y espacios internos para optimizar luminosidad, confort térmico y acústico. | No aplica | | | |
| 26 | Usar iluminación de bajo consumo | No aplica | | X | No hay luz eléctrica |
| SUB-PLAN DE CONTINGENCIA | | | | | |
| 27 | 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: - Identificación de las contingencias que se puedan por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros). Desarrollar acápites específicos del plan de contingencia respectivo. - 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. | Se emite el plan de contingencia por parte de la empresa contratista | X | | Plan contingencia Anexo 4 |

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| <p>- 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.</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 contingencia.</p> | | | |
| <p>28 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> | No aplica | X | |
| <p>29 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 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.</p> | Se emite el plan de contingencia por parte de la empresa contratista | | |
| <p>30 Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra incendio</p> | Registro fotográfico | X | Uso de EPP |
| <p>31 Se debe señalizar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las salidas y vías de emergencia.</p> | Registro fotográfico | X | Señalero de seguridad |
| <p>32 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.</p> | Registro fotográfico | X | |
| <p>33 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.</p> | Registro fotográfico | X | |
| <p>34 Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la señalización</p> | Registro fotográfico | X | |
| <p>35 Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias.</p> | Registro fotográfico | X | Señalero cb seguridad |
| <p>36 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.</p> | No aplica | X | No hay Luz |

| 37 | Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | Informe correspondiente una vez aplicada la medida | - | - | - | Se encuentra pendiente |
|----|---|--|---|---|---|------------------------------|
| 38 | 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. | No aplica | X | | | Anexo 4 IAC |
| 39 | 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. | No aplica | X | | | Uso Epp |
| 40 | Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | No aplica | - | - | - | Esto pendiente |
| 41 | Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad | No aplica | | | X | |
| 42 | 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. | No aplica | | | X | Se lo realizó de ser el caso |
| 43 | 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. | No aplica | X | | | Anexo 4 IAC |
| 44 | 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. | No aplica | | | X | No hay sustancias |
| 45 | 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. | No aplica | | | X | químicas peligrosas |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|---------|
| 46 | Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá contar con ventilación natural o mecánica | No aplica | | | X | |
| 47 | Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática. | No aplica | | | X | |
| 48 | El área de manipulación y almacenamiento de sustancias explosivas deberá contar con el equipo de respuesta a una contingencia debidamente señalado y ubicado en un sitio visible, de acceso rápido y sin obstáculos. | No aplica | | | X | |
| 49 | En el área de manipulación de sustancias y/o materiales explosivos los equipos deberán estar conectados a tierra. | No aplica | | | X | |
| 50 | 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. | No aplica | | | X | |
| 51 | 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. | No aplica | | | X | |
| 52 | 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 | Justificativo en el siguiente informe | X | | | Anexo 4 |
| 53 | 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. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 54 | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 55 | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 56 | El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos, y el equipo mínimo necesario. | Plan de contingencia | X | | | |
| 57 | Se deberá contar con un botiquín de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 58 | 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. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 59 | En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento en el menor tiempo posible desde su acontecimiento. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| SUB PLAN DE CAPACITACIÓN | | | | | | |
| 60 | En caso de contratación de personal de comunidades, será capacitado en conjunto con el personal operativo sobre los riesgos ambientales y trabajo a ejecutarse. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | Anexo 1 |
| 61 | 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 especímenes de fauna silvestre o huevos y su conservación. 5. Preservación de áreas biológicamente sensibles (sitios de | Justificativo en el siguiente informe | X | | | IAC |

| | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|---|---|--|---|
| | 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 | | | | | |
| 62 | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 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 desechos 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). | Justificativo en el siguiente informe | X | | | Cuento con almacenamiento temporal de desechos, y son entregados al servicio recolector municipal |
| 63 | 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. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 64 | 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) | No aplica | | X | | |
| 65 | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 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) | No aplica | | X | | |
| 66 | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Medidas de disminución y ahorro de energía 2. Procedimientos que involucran el uso de este tipo de energía en las diferentes Etapas del proceso. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 67 | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Concientización sobre el uso de agua y acciones de ahorro 2. Procedimientos que involucran el uso de agua en las diferentes etapas del proceso | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |
| 68 | En caso de contratación de personal de comunidades, será capacitado en conjunto con el personal operativo sobre los riesgos ambientales y trabajo a ejecutarse. | Justificativo en el siguiente informe | X | | | |

SUB PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS

| | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 69 | <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> <p>1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final</p> | Justificativo en el siguiente informe | X | | |
| 70 | 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 kilogramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales). | Justificativo en el siguiente informe | X | | |
| 71 | 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). | Justificativo en el siguiente informe | X | | |
| 72 | <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> | No aplica | X | | |
| 73 | Realizar la recolección, clasificación y separación de residuos y desechos no peligrosos. Se deberá contar con recipientes debidamente rotulados. | Registro fotográfico | X | | |
| 74 | 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 | Registro fotográfico | X | | |
| 75 | 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 | Justificativo en el siguiente informe | X | | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| 76 | 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. | No aplica | | | |
| 77 | 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 lava ojos, etc., así como equipo de contingencia adecuado para enfrentar una situación de contingencia, conforme el plan de contingencia respectivo | No aplica | | | |
| 78 | 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 | Justificativo en el siguiente informe | | | |
| SUB PLAN RELACIONES COMUNITARIAS | | | | | |
| 79 | Se deberá disponer de un buzón donde se recepte las quejas y/o sugerencias de la población | Registro fotográfico | | | |
| 80 | Se deberá disponer de un buzón donde se recepte las quejas y/o sugerencias de la población. | Registro fotográfico | | | |
| 81 | Receptar por escrito de las inquietudes, sugerencias, consultas y denuncias planteadas por la población. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | | | |
| 82 | Receptar por escrito de las inquietudes, sugerencias, consultas y denuncias planteadas por la población. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | | | |
| 83 | En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acorde al conflicto o malestar generado. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | | | |
| 84 | En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acorde al conflicto o malestar generado. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | | | |
| 85 | En caso de existir requerimientos de la población en reuniones, estos deberán ser registrados en un acta de reunión | Acta de reunión | | | |
| 86 | En caso de existir requerimientos de la población en reuniones, estos deberán ser registrados en un acta de reunión. | Acta de reunión | | | |
| 87 | En caso de llegar a un acuerdo se debe firmar un acta | Acta de reunión | | | |
| 88 | En caso de llegar a un acuerdo se debe firmar un acta | Acta de reunión | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|---------------------------|
| 89 | 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 | Acta de servidumbre, alquiler o compra de terrenos | | | | X | NO expropiación |
| 90 | 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 | Acta de servidumbre, alquiler o compra de terrenos | | | | X | 11 |
| 91 | La población aledaña al proyecto deberá ser informada de la actividad desarrollada y las medidas ambientales aplicadas | Registro fotográfico, acta de reuniones, invitaciones | | | | X | Socialización |
| 92 | La población aledaña al proyecto deberá ser informada de la actividad desarrollada y las medidas ambientales aplicadas | Registro fotográfico, acta de reuniones, invitaciones | | | | X | |
| 93 | Toda actividad que requiera la contratación de personal, deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | Mecanizado del IESS | | | | X | |
| 94 | Toda actividad que requiera la contratación de personal, deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | Mecanizado del IESS | | | | X | |
| 95 | 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 | Mecanizado del IESS | | | | X | Uso de mano de obra local |
| 96 | 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. | Mecanizado del IESS | | | | X | Uso de mano de obra local |
| 97 | 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. | Mecanizado del IESS | | | | X | local del lugar |
| 98 | 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. | Mecanizado del IESS | | | | X | lugar |
| 99 | 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. | Mecanizado del IESS | | | | X | |
| 100 | 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. | Mecanizado del IESS | | | | X | |
| SUB PLAN REHABILITACIÓN E ÁREAS AFECTADAS | | | | | | | |
| 101 | En caso de ocurrir un evento no deseado (incendio, derrame, explosión, entre otros) a causa de la construcción y al verse afectados componentes ambientales, se deberá presentar a la autoridad ambiental competente un | Plan emergente | | | | X | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|--|--|------------|
| 102 | 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. | Informe de revegetación | | | | X |
| SUB PLAN RESCATE DE VIDA SILVESTRE | | | | | | |
| 103 | En caso de encontrar especies de flora y fauna silvestres (incluye fauna silvestre urbana), el operador deberá aplicar los procedimientos de rescate de vida silvestre emitidos por la Autoridad Ambiental (Documentación anexa) | Registro fotográfico | | | | X |
| SUB PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO | | | | | | |
| 104 | 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 reemplace | No aplica | X | | | Check List |
| 105 | Realizar informes sobre el cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los subplanes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa ambiental vigente. | Informe de cumplimiento ambiental | X | | | |
| SUB PLAN CIERRE Y ABANDONO | | | | | | |
| 106 | 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. | No aplica | | | | X |


2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

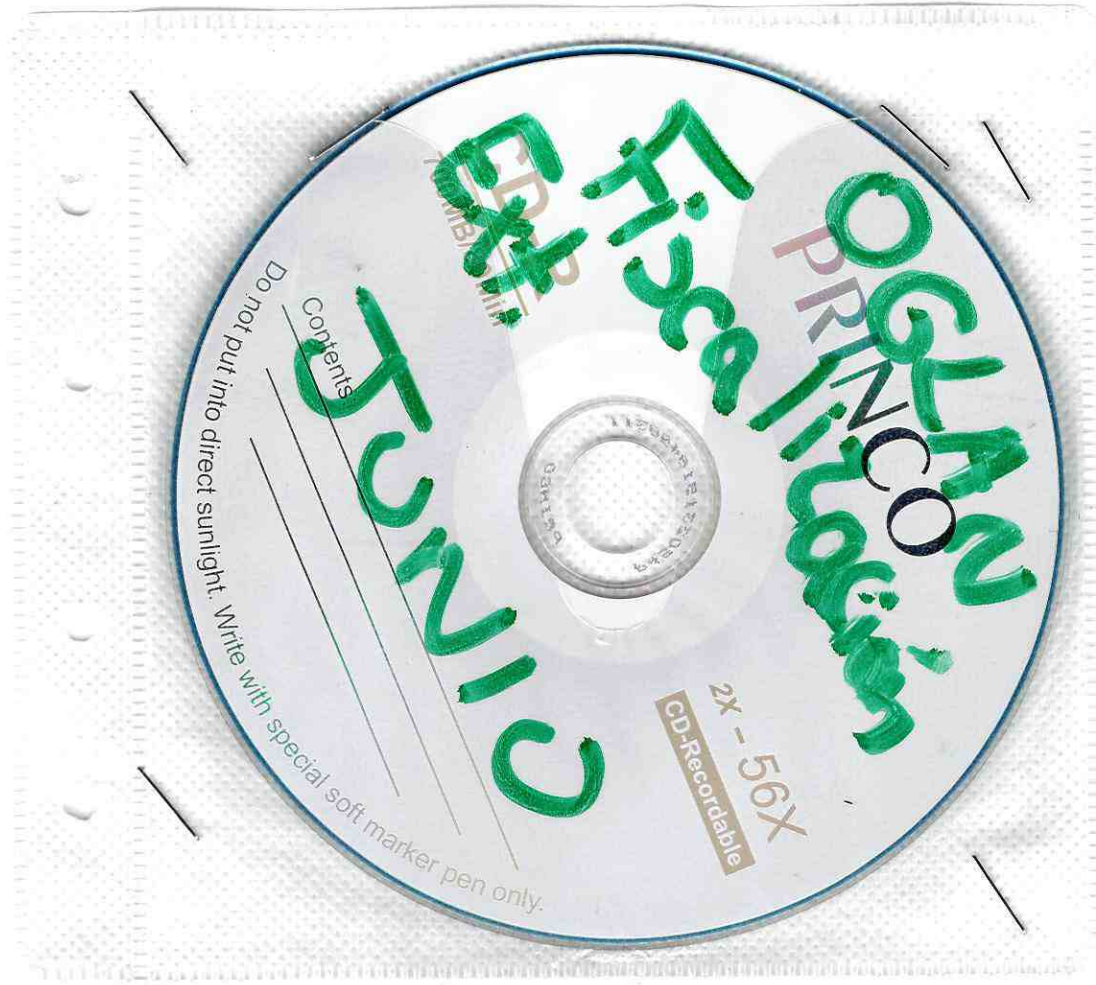
- *Mejorar el manejo de desechos no peligrosos*

Firma de responsabilidad de Control y Monitoreo:


1724118979-8
Ing. Stefany Barreno

Firma del responsable de Obra


ISAD C ARBOLEDA
0500 891636



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

Contents

CD-Recordable
2x - 56X

PRINCO
Financial Overview
TUMIC

Puyo, 29 de Junio del 2021

Asunto: INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO.



Fecha: **29 JUN 2021**
Recibido: mmh
Número: 0150-E Hora: 16:19

Ingeniero

David Yedra

Directo de Gestión Ambiental GADPPZ

De mi consideración:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACION LCC-GADPPZ-003-2020, cuyo objeto contractual señala la: **FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO**, en virtud de estos antecedentes, a usted con el debido respeto, comparezco y expongo lo siguiente:

- Realizo la entrega del **SEPTIMO INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO**, correspondiente al mes de Junio.
- La entrega del **QUINTO INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DE LA GUIA DE LAS BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES DEL ACCESO EN LA ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO**, correspondiente al mes de Junio.

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

Atentamente



Firmado electrónicamente por:
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire

FISCALIZADOR EXTERNO

Recibido
30/06/2021

ING. XIMENA BARREDO → FAVOR MANEJE PERTINENTE
CONFORME RESPONSABILIDAD ASIGNADO.

**INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

**PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE
EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VIA
ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO**

FISCALIZACIÓN EXTERNA

JUNIO 2021

ELABORADOR POR:

ING. ANABEL YEDRA PEREZ

CONSULTORA AMBIENTAL INDIVIDUAL MAE-SUIA-1016-CI

TÉCNICA AMBIENTAL FISCALIZACION EXTERNA

CONTENIDO

| | |
|---|----|
| 1. Informe técnico de fiscalización ambiental externa | 6 |
| 2. Tema | 7 |
| 3. Antecedentes | 7 |
| 4. Porcentaje de obra | 8 |
| 5. Objetivos | 8 |
| 6. Contenido de la documentación analizar | 8 |
| 7. Firma de responsabilidad | 10 |
| 8. Matriz de resultados del informe de cumplimiento ambiental del pma | 11 |
| 9. Anexos | 63 |
| Anexo 1..... | 64 |
| Anexo 2..... | 65 |
| Anexo 3..... | 69 |
| Anexo 4..... | 70 |
| Plan de contingencia | 70 |
| Anexo 5..... | 70 |
| Mecanicizado del iess | 71 |
| Anexo 6..... | 76 |
| Uso de equipos de proteccion personal | 76 |
| Acta de entrega de equipos de proteccion personal..... | 77 |
| Anexo 7..... | 78 |
| Señaletica debidamente colocada | 79 |
| Anexo 7.1..... | 74 |
| Anexo 8..... | 82 |
| Autorizaciones emitidas por los propietarios para la apertura de acceso al puente y certificado emitido por el maae | 82 |
| Anexo 9..... | 84 |
| Horario de trabajo del tecnico ambiental..... | 84 |
| Anexo 10..... | 85 |
| Anexo 11..... | 88 |
| Material cubierto con plastico | 88 |
| Anexo 12..... | 89 |
| Señaletica de prohibicion..... | 89 |
| Anexo 12.1..... | 84 |
| Anexo 13..... | 91 |

| | |
|---|-----|
| Letrina y pozo septico..... | 91 |
| Anexo 14..... | 92 |
| Tachos para recoleccion de agua | 92 |
| Anexo 15..... | 93 |
| Fachada con luminosidad | 93 |
| Anexo 16..... | 94 |
| Generador electrico..... | 94 |
| Anexo 17..... | 95 |
| Extintor | 95 |
| Anexo 18..... | 95 |
| Caracteristicas tecnicas del extintor..... | 95 |
| Anexo 19..... | 96 |
| Anexo 20..... | 97 |
| Anexo 21..... | 98 |
| Colocación del botiquín con su respectiva señalética en el área de influencia directa..... | 98 |
| Anexo 21.1..... | 98 |
| Señalética del 911 | 98 |
| Anexo 22..... | 99 |
| Socializacion realizada en el proyecto..... | 99 |
| Registro de asistencia a la capacitacion impartida | 100 |
| Anexo 23..... | 101 |
| Contenedores de desechos solidos..... | 101 |
| Entrega de residuo al encargado de la recolección en arajuno | 102 |
| Acta entrega de los residuos generados en el proyecto producto de la construcción | 103 |
| Anexo 24..... | 104 |
| Area asignada para acopio temporal de desechos (reciclaje) | 104 |
| Anexo 25..... | 105 |
| Personal realizando limpieza | 105 |
| Anexo 26..... | 106 |
| Material cubierto (cemento) y espacio asignado para el almacenamiento de materiales bajo cubierta (bodega) | 106 |
| Anexo 27..... | 107 |
| Señalética del punto de encuentro | 107 |
| Anexo 28..... | 108 |
| Permiso de la concesión minera | 108 |
| Anexo 29..... | 106 |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Anexo 30..... | 107 |
| Anexo 31..... | 108 |
| Anexo 32..... | 109 |
| Anexo 33..... | 112 |
| Anexo 34..... | 114 |
| Anexo 35..... | 121 |
| Anexo 36..... | 122 |
| Anexo 37..... | 123 |
| Anexo 38..... | 124 |
| Anexo 39..... | 125 |
| Anexo 40..... | 126 |
| Anexo 41..... | 127 |
| 10. Conclusiones..... | 1238 |

1. INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA

FICHA TÉCNICA

| | |
|--|--|
| NOMBRE DEL PROYECTO | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCOA, CANTON ARAJUNO |
| TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO | 365 DIAS |
| ACTIVIDAD | CONSTRUCCION DE PUENTES Y VIADUCTOS |
| CODIGO DEL PROYECTO | MAAE-RA-2020-377437 |
| CATEGORIA | REGISTRO AMBIENTAL |
| FECHA DE EMISION DEL REGISTRO AMBIENTAL | 4 DE DICIEMBRE DE 2020 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS |
| FISCALIZADOR EXTERNO | ING. PEDRO FREIRE |
| PERIODO | JUNIO |
| FISCALIZADOR AMBIENTAL | ING. ANABEL YEDRA TECNICA AMBIENTAL |

2. TEMA

- ❖ Revisión y Análisis del 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 GADPPz realiza la adjudicación del proceso de LICITACION DE OBRA LICO-GADPPz-003-2020 celebrado el 29 de Julio del año 2020 para la Construcción del puente sobre el rio Oglán grande, abscisa 10+300, vía Arajuno Pitacocha, cantón Arajuno, de la misma el GADPPZ realiza la adjudicación del proceso de contratación pública por lista corta LCC-GADPPz-003-2020 para la fiscalización externa para la construcción del puente sobre el rio Oglán grande, abscisa 10+300, vía Arajuno Pitacocha, cantón Arajuno.
- ❖ Dando cumplimiento a la normativa ambiental vigente el proponente realiza el trámite para la regulación de proyecto denominado, “construcción de puente y viaductos” para el cual la autoridad ambiental emite el Registro Ambiental con Resolucion No. MAAE-SUIA-RA-DZDCHA-2020-016.
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-003-2020 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del primer informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-004-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del segundo informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-005-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del tercer informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-019-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del cuarto informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-015-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del quinto informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental

- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-032-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del sexto informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-045-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del séptimo informe ambiental de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental

4. PORCENTAJE DE OBRA

El porcentaje de avance de obra es de 40 % aproximadamente hasta la presente fecha.

5. OBJETIVOS

- ❖ Verificar el cumplimiento de la aplicación del Plan de Manejo Ambiental presentado por el contratista Consorcio Pastaza Buildings.
- ❖ Fiscalizar la aplicación del Plan de Manejo Ambiental
- ❖ Controlar el fiel cumplimiento del contrato LICO-GADPPZ-003-2020, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Consorcio Pastaza Buildings.

6. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN ANALIZAR

- **ANTECEDENTES**
- **OBJETIVOS**
- **VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO**
 - **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 Rescate de vida silvestre
 - 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 Rescate de vida silvestre
- Sub Plan de Monitoreo y Seguimiento
- Sub Plan de Cierre y Abandono

- ANEXOS
- CONCLUSIONES

7. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



ES2002-01801-10000000000001
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire

FISCALIZADOR EXTERNO



ES2002-01801-10000000000001
**JAZMIN
ANABEL YEDRA**

Ing. Anabel Yedra

Técnica Ambiental Fiscalizador Externo

8. MATRIZ DE RESULTADOS DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PMA

La revisión y análisis de las medidas se realizó en base al Plan de Manejo Ambiental, obteniendo los siguientes resultados.

| Plan de Manejo Ambiental - Construcción | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| SUB PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS | | | | | | | | |
| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos deben 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. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de sustancias químicas. | | | X | Medida no aplica Es la construcción de un puente | | |
| 2 | Para el caso de almacenamiento de sustancias químicas peligrosas líquidas, el sitio debe contar con cubetos para contención de derrames cuya capacidad sea del 10% del contenedor de mayor capacidad | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de sustancias químicas. | | | X | Medida no aplica Es la construcción de un puente | | |
| 3 | 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. | Informe semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) sobre mecanismos para combatir fuego Registro fotográfico | | | X | Medida no aplica Es la construcción de un puente | | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----|
| 4 | 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. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de sustancias químicas. Hojas de seguridad | X | Medida no aplica Es la construcción de un puente | |
| 5 | La identificación y rotulado de materiales, productos y/o sustancias químicas, se realizará de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento (visualización de recipientes que contienen materiales, productos y/o sustancias químicas con etiquetas y rotulación) | X | Medida no aplica Es la construcción de un puente | |
| 6 | Los combustibles y/o lubricantes deberán estar rotulados y etiquetados, de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de combustibles y/o lubricantes. | X | Medida no Aplica No aplica ya que es la construcción de un puente y no se utiliza sustancias químicas | |
| 7 | 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. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de | X | Se justifica en el siguiente informe | 858 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|---|--|---|--|
| | almacenamiento de combustibles y/o lubricante. | | | | | | | | |
| 8 | 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. | Registro fotográfico del área donde se colocó el material desbrozado. | X | | | | | Ver anexo 10: área donde se coloca el material desbrozado | |
| 9 | Aislar el lugar del proyecto colocando y manteniendo cerramientos provisionales para controlar el polvo. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área. | X | | | | | Ver anexo 38: Campamento con cerramiento | |
| 10 | Humedecer la tierra durante las excavaciones cuando se requiera para reducir emisión de material particulado. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área. | | | | X | | Aun no se realiza excavaciones, pero de ser necesario se aplicara la medida | |
| 11 | Cubrir los montículos de materiales finos con plástico o lona protectora para reducir emisión de material particulado. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área. | X | | | | | Ver anexo 11: material cubierto con plástico en el área de influencia. | |
| 12 | Colocar lonas cobertoras en las volquetas para transporte de materiales y escombros para reducir emisión de material particulado. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área. | X | | | | | Ver anexo 19: volquetas con lonas | |
| 13 | Utilizar tubos conectados entre si para la evacuación vertical de escombros | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a | | | | | | No se realiza excavación vertical de escombros | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|---|--|--|
| | seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área. | | | | | | |
| 14 | 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 bosques, prohibición caza y recolección de fauna silvestre. | X | | | Ver anexo 12: colocación de señalética de prohibición y de información en los extremos del proyecto y área de influencia directa. Ver anexo 37: informe de medidas de cuidado y protección de medio ambiente | anexo 12.1 anexo presentado en el 2 IAC | |
| 15 | La actividad económica a desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica. | X | | | Ver Anexo 3: mapa de implantación del proyecto | | |
| 16 | Disponer de letrinas cercanas al proyecto y entregar los efluentes a un gestor ambiental autorizado | X | | | Ver anexo 13: implementación de letrina y fosa séptica | | |
| 17 | En caso de mezclar manualmente el concreto se realizará sobre una caja de madera o sobre geotextil. | X | | | Ver anexo 30 | | |

| | | | | | |
|---|--|----------|--|--|--|
| <p>18</p> <p>Reutilizar el agua siempre que sea posible en la fase constructiva y procurar la recolección de agua lluvia</p> | <p>Reporte semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de reutilización de agua</p> <p>Registro semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de cantidad de agua Recolectada.</p> | <p>X</p> | <p>Ver anexo 14: colocación de tachos plásticos para la recolección de agua lluvia y de igual forma se recolecta agua de una fuente cercana para uso domestico</p> | | |
| <p>19</p> <p>Realizar inspecciones para evitar fugas de agua en equipamiento, mangueras, instalaciones sanitarias, griferías con aspersores.</p> | <p>Registro de inspecciones</p> | <p>X</p> | <p>No aplica porque en el proyecto no existe sistemas de agua</p> | | |
| <p>20</p> <p>En caso de contar con bombas de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables como también los recipientes de combustible utilizados.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área.</p> | <p>X</p> | <p>Ver anexo 20: bomba de agua</p> | | |
| <p>21</p> <p>Aislar acústicamente cualquier fuente F de ruido que sobre pase los límites máximos permisibles.</p> | <p>Reporte de medidas de aislamiento Registro fotográfico.</p> | <p>X</p> | <p>No aplica, las fuentes de ruido no excede los límites máximos permisibles</p> | | |
| <p>22</p> <p>Evitar los trabajos más ruidosos en horas de descanso o de menor actividad (noche-primeras horas de la mañana)</p> | <p>Registro semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de jornadas laborales.</p> | <p>X</p> | <p>Ver Anexo 1: Libro de obra y registro fotográfico</p> | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|------------------------------------|--|
| 23 | Realizar mantenimiento preventivo a la maquinaria, vehículos y equipos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante | Hojas de control de mantenimiento semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) | X | | Ver anexo 31 hoja de mantenimiento | |
| 24 | Usar en lo posible energías renovables en opciones constructivas. | Reporte semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de Uso de energía de fuentes renovables o no renovables Registro fotográfico | X | En esta fase del proyecto no se utiliza energía renovable, del ser el caso se emitirá en el siguiente informe | | |
| 25 | Diseñar fachadas y espacios internos para optimizar luminosidad, confort térmico y acústico. | Registro fotográfico anual (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a un año) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a un año). | X | Ver anexo 15: en el campamento se efectuó un espacio para la realización de actividades, en que consta con espacios de luminosidad | | |
| 26 | Usar iluminación de bajo consumo | Inventario de luminarias Anual (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a un año) Al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a un año) Registros fotográfico | X | No aplica en el área del proyecto no existe luz eléctrica se utiliza generador eléctrico Ver anexo 16: fotografía del generador eléctrico | | |

SUPLEN PLAN DE CONTINGENCIA

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|------------------------------------|----|--------------|-----------------------------------|--|---------------|--------------------------|-------|
| | | C | NC | NA | | | | | |
| 27 | <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 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 | X | | | Ver anexo 4: plan de contingencia | | | | |

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 de sustancias 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.

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|--|--|
| 28 | <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>Informe de inspección de cumplimiento con registro fotográfico trimestral de la ubicación y accesibilidad del plan al personal.</p> | X | | <p>Ver anexo 35: Informe de cumplimiento al plan de contingencia sobre derrame sucedido en el área</p> | |
| 29 | <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 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</p> | <p>Plan de contingencia - acápite sobre contingencia contra incendio</p> | X | | <p>Ver anexo 4 / plan de contingencia</p> | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | afrentar de manera efectiva la contingencia. | | | | | | | | | | |
| 30 | Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra incendio | Registro fotográfico mensual Registro de entrega y reemplazo (al menos trimestral, según especificaciones del fabricante). Registro de mantenimiento (al menos trimestral, según necesidades de la operación o según especificaciones del fabricante) Certificados de mantenimiento (al menos trimestral, según necesidades de la operación o según especificaciones del fabricante) Informe anual de inspección. | X | | | | | Ver anexo 6: personal usando EPP y acta de entrega de EPP. | Ver anexo 6.1: facturas Anexo emitido en el 2 IAC | | |
| 31 | Se debe señalar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las salidas y vías de emergencia. | Registro fotográfico de las áreas donde se ubicará la señalización | X | | | | | Ver anexo 7: señalética colocada | Ver anexo 7.1: factura Anexo emitido en el 2 IAC | | |
| 32 | 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. | Registro fotográfico semestral de los extintores en las áreas | X | | | | | Ver anexo 17: colocación del extintor. | | | |
| 33 | Se debe realizar la inspección de los detectores de incendio y extintores. En el caso de extintores verificar al menos los siguientes items: estado de mangueras, presurización del equipo, verificación de sellos. | Informe de inspección mensual | X | | | | | Se realiza inspección a los extintores Ver anexo 17: especificaciones del extintor. No existe detectores de incendio | | | |
| 34 | Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la señalización | Registro de mantenimiento de extintores Registro fotográfico de señalética en buen estado | X | | | | | Ver anexo 18: especificaciones del extintor | | | |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|--|
| 35 | Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias. | Registro fotográfico de la señalética | X | | Ver anexo 7: señalética colocada en área de influencia directa | Ver anexo 7.1: factura Anexo emitido en el 2 IAC |
| 36 | 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. | Registro de inspecciones de los sistemas eléctricos | | X | El área donde se desarrolla el proyecto no cuenta con energía eléctrica | |
| 37 | Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | Informe de simulacros realizados | X | | Anexo 32: simulacro realizado con los bomberos de Arajuno Informe de la capacitación. | |
| 38 | En el Plan de Contingencia establecido, desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, que 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 | Plan de contingencia - acápite sobre contingencia contra derrames o fugas | X | | Anexo 4: Plan de contingencia | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|--|--|
| | <p>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> | | | | | | |
| 39 | <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> | <p>Registro fotográfico mensual Registro de entrega y recambio (al menos trimestral, según necesidades de la operación o según especificaciones del fabricante)</p> | X | | <p>Anexo 6: equipos de protección Kit antiderrame</p> | | |
| 40 | <p>Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones</p> | <p>Informe de simulacros realizados</p> | X | | <p>Anexo 32: simulacro realizado con los bomberos de Arajuno Informe de la capacitación.</p> | | |
| 41 | <p>Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad</p> | <p>Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico del almacenamiento de sustancias y hojas de seguridad de sustancia.</p> | | X | <p>Se justificara en el siguiente informe</p> | | |
| 42 | <p>Reportar a la Autoridad Ambiental, en caso de producirse accidentes durante el manejo de materiales, productos y/o</p> | <p>Registros de notificación de accidentes a la autoridad ambiental</p> | | X | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni sustancias peligrosas en toda la fase de construcción</p> | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|--|--|
| | sustancias químicas, en un máximo de 24 horas del suceso. | | | | | | |
| 43 | <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 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.</p> | <p>Plan de contingencia - acápite sobre contingencia contra explosiones</p> | X | | <p>Anexo 4: plan de contingencia general (explosiones)</p> | | |
| 44 | <p>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.</p> | <p>Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico del área de almacenamiento, hojas de seguridad en los sitios donde se almacenan las sustancias y/o materiales.</p> | X | | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción</p> | | |
| 45 | <p>Las áreas de manipulación y almacenamiento de sustancias y/o materiales explosivos deberán</p> | <p>Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico de señalética en las áreas de manipulación y</p> | X | | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni</p> | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|---|---|--|
| | estar debidamente identificados los riesgos y con señalización de prohibición de fumar y restricción de paso a personal no autorizado. Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá contar con ventilación natural o mecánica | almacenamiento de sustancias y/o materiales explosivos. | | | | sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 46 | Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico de sistemas de ventilación | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 47 | Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico del sistema de liberación de energía electrostática. | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 48 | 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. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico del equipo de respuesta a una emergencia | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 49 | En el área de manipulación de sustancias y/o materiales explosivos los equipos deberán estar conectados a tierra. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico de conexiones a tierra de equipos | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 50 | 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. | Registros de notificación de accidentes a la autoridad ambiental | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias químicas peligrosas en toda la fase de construcción | |
| 51 | 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. | Informe de verificación cuatrimestral de señalética de prohibición | | | X | En el proyecto no se almacenará ni manipulará elementos ni sustancias explosivas en toda la fase de construcción | |
| 52 | El Plan de Contingencias deberá incluir un acápite donde se describa de forma clara la | Plan de Contingencia - acápite ante emergencia eventos naturales | | X | | Ver anexo 4 plan de contingencia | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | actuación del personal en caso de emergencia ante eventos naturales | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 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. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico del mapa de evacuación ubicado en un sitio visible Mapa de evacuación digital | X | | | | | | | | | | Ver anexo 36: Mapa de evacuación |
| 54 | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas. | Informe de verificación cuatrimestral y registro fotográfico de señalética de zonas seguras | X | | | | | | | | | | Ver anexo 27 |
| 55 | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones | Informe de verificación cuatrimestral de conformación de brigadas de emergencias | X | | | | | | | | | | Ver anexo 41: Brigada de emergencia Anexo 32: Informe de simulacro impartido por el cuerpo de bomberos de Arajuno |
| 56 | El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos, y el equipo mínimo necesario. | Plan de evacuación médica Inventario y registro fotográfico del equipo de evacuación | X | | | | | | | | | | Ver anexo 4 plan de contingencia |
| 57 | Se deberá contar con un botiquin de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | Registro fotográfico cuatrimestral del botiquin de emergencias y su equipamiento Informe de verificación cuatrimestral de inventario de insumos del botiquin. | | | | | X | | | | | | Ver anexo 21: colocación del botiquin |
| 58 | 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. | Informe de simulacros realizados según la programación | X | | | | | | | | | | Anexo 32: informe de simulacro impartido por el cuerpo de bomberos de Arajuno |
| 59 | En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento | Registro de teléfonos de entidades de seguridad en caso de una emergencia | X | | | | | | | | | | Ver anexo 21.1: señalética de 911 |

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|---------------------------------|---|--|--------------|----|----|--|---|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| SUB PLAN DE CAPACITACIÓN | | | | | | | | |
| 60 | <p>en el menor tiempo posible desde su acontecimiento.</p> <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>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación</p> <p>Registro fotográfico de cada capacitación</p> | X | | | <p>Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia</p> | <p>Ver anexo 22.1: anexo presentado en el 2 IAC</p> | |
| 61 | <p>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</p> | <p>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación</p> <p>Registro fotográfico de cada capacitación</p> | X | | | <p>Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia</p> | <p>Ver anexo 22.1: anexo presentado en el 2 IAC</p> | |
| 62 | <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 1. Reconocimiento, identificación y clasificación de residuos y desechos peligrosos. 2. Aplicación de medidas de</p> | <p>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación</p> | | | X | <p>No aplica, el proyecto no genera desechos peligrosos, se envió al MAE el oficio para la justificación</p> | | |

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|----------|--|---|---|--|
| | <p>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).</p> | <p>Registro fotográfico de cada capacitación</p> | <p>X</p> | | | <p>Ver anexo 29: oficio</p> | |
| <p>63</p> | <p>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,</p> | <p>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación Registro fotográfico de cada capacitación</p> | | | <p>Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia</p> | <p>Ver anexo 22.1: anexo presentado en el 2 IAC</p> | |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|
| | <p>etc. 5. Aplicación del plan de contingencias relacionadas a este tipo de residuos y desechos.</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) | <p>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación</p> <p>Registro fotográfico de cada capacitación</p> | X | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni sustancias químicas peligrosas en toda la fase de construcción</p> | |
| 64 | | | X | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni sustancias químicas peligrosas en toda la fase de construcción</p> | |
| 65 | <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. | <p>Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación</p> <p>Registro fotográfico de cada capacitación</p> | X | <p>En el proyecto no se almacenara ni manipulara elementos ni sustancias químicas peligrosas en toda la fase de construcción</p> | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|--|--------------|--|--|--|
| | Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE) | | | | | | | | | |
| 66 | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Medidas de disminución y ahorro de energía 2. Procedimientos que involucran el uso de este tipo de energía en las diferentes Etapas del proceso. | X | ✓ | | Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación Registro fotográfico de cada capacitación | | Ver anexo 33 | | | |
| 67 | Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Concientización sobre el uso de agua y acciones de ahorro 2. Procedimientos que involucran el uso de agua en las diferentes etapas del proceso | X | ✓ | | Registro de capacitación al ingreso del personal y luego según la duración de la fase de construcción, en el que se especifique asistentes, tema y fecha de capacitación Registro fotográfico de cada capacitación | | Ver anexo 33 | | | |

PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|--|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 68 | 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 | Declaraciones Anuales de gestión de residuos-desechos peligrosos, no peligrosos y especiales Informe técnico anual que abarca el análisis de alternativas de gestión por residuo o desecho conforme a la jerarquización | | | X | No aplica no se genera desechos especiales, los desechos comunes se entrega al servicio de recolección municipal. Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega Anexo 29: oficio de no generar desechos | Ver anexo 23.1: | |
| 69 | 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 | Bitácora de generación de residuos o desechos no peligrosos (registros diarios) | X | | | Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega | | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|----------|--|---|--|--|
| | <p>generación), cantidad en toneladas (o kilogramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales).</p> | | | | | | |
| 70 | <p>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).</p> | <p>X</p> <p>Bitácora de gestión de residuos o desechos no peligrosos (registros diarios)</p> | | | <p>Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega</p> | | |
| 71 | <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).</p> | <p>Procedimientos documentados Registros fotográficos semestrales de cumplimiento Informe anual de Inspección visual (y de ser del caso documental) sobre el cumplimiento de los procedimientos establecidos Bitácora</p> | <p>X</p> | | <p>El proyecto no genera desechos peligrosos ni especiales Anexo 29: oficio de no generar desechos peligrosos</p> | | |

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 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

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|---|---|--|
| 72 | Realizar la recolección, clasificación y separación de residuos y desechos no peligrosos. Se deberá contar con recipientes debidamente rotulados. | Registro fotográfico trimestral Informe anual de Inspección visual | X | | | Ver anexo 23: contenedores colocados | |
| 73 | 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 | Registro fotográfico semestral Informe anual de Inspección visual | X | | | Ver anexo 24: área asignada para el acopio temporal de residuos | |
| 74 | 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 | Registro de residuos entregados a gestores ambientales Actas de entrega recepción (no aplica para la entrega de basura común al recolector) | X | | | Ver anexo 23: acta de entrega de residuos | |
| 75 | 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. | Registro fotográfico semestral Informe anual de Inspección visual Planos de la infraestructura acoplada para contención de derrames | | X | | En este proyecto solo se genera desechos sólidos | |
| 76 | 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 lava ojos, etc.. así como equipo de contingencia adecuado para | Registro fotográfico semestral Informe anual de Inspección visual Registro de entrega de equipo de primeros auxilios y contingencia. | | | X | En este proyecto solo se genera desechos sólidos | |

| | enfrentar una situación de contingencia, conforme el plan de contingencia respectivo | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|----|----|---------------|--------------------------|-------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|--|
| 77 | 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 | Registro fotográfico trimestral Informe anual de Inspección visual | X | | | | | | | | | | | | Ver anexo 34 | |
| SUB PLAN RELACIONES COMUNITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | | | | | | | |
| | | | C | NC | NA | | | | | | | | | | | |
| 78 | Se deberá disponer de un buzón donde se recopile las quejas y/o sugerencias de la población | Instalación de buzón Registro fotográfico | X | | | | | | Ver anexo 39: buzón de quejas | | | | | | | |
| 79 | Receptar por escrito de las inquietudes, sugerencias, consultas y denuncias planteadas por la población. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | X | | | | | | Ver anexo 40: | | | | | | | |
| 80 | En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acorde al conflicto o malestar generado. | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | X | | | | | | Ver anexo 40: | | | | | | | |
| 81 | En caso de existir requerimientos de la población en reuniones, estos deberán ser registrados en un acta de reunión | Registro mensual de inquietudes, quejas, sugerencias, consultas y denuncias | X | | | | | | Ver anexo 40: | | | | | | | |
| 82 | En caso de llegar a un acuerdo se debe firmar un acta | Registro mensual de gestión o respuestas emitidas a la población o informe de investigación (incluye documentación sobre la respuesta y gestión realizada por el operador) | X | | | | | | Ver anexo 40: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|--|--|
| 83 | 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 | Registro mensual de gestión o respuestas emitidas a la población o informe de investigación (incluye documentación sobre la respuesta y gestión realizada por el operador) | | | X | En el caso de existir esta medida el contratista deberá aceptar y emitir el anexo en el informe correspondiente | |
| 84 | La población aledaña al proyecto deberá ser informada de la actividad desarrollada y las medidas ambientales aplicadas | Actas de reunión | X | | | Ver anexo 2: Se realizó la primera reunión con la comunidad de influencia directa, tratando temas de inicio de construcción. | |
| 85 | Toda actividad que requiera la contratación de personal, deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | Actas de reunión | X | | | Ver anexo 5 | |
| 86 | 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 | Actas | X | | | Ver anexo 5 | |
| 87 | 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. | Actas | | | X | La mano de obra no calificada será del sector del área de influencia del proyecto, cabe mencionar que en la zona no se cuenta con conectividad ni energía eléctrica por lo que no es posible que la población tenga acceso a la plataforma socio empleo. | |
| 88 | En caso de requerir la contratación de personal en la Región Amazónica los empleadores | Nómina de trabajadores de la zona | X | | | Ver anexo 5 | |

| | 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. | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|----|--------------|---|----|---|--------------------------|-------|----|--|
| SUB PLAN REHABILITACIÓN E ÁREAS AFECTADAS | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | |
| | | C | NC | NA | C | NC | | | | NA | |
| 89 | 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 | No aplica en fase inicial, pero en caso de ocurrir el contratista deberá presentar el justificativo correspondiente | | | | |
| 90 | En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona | | | | | X | No aplica en fase inicial, se dará cumplimiento una vez terminada la fase de construcción o de forma parcial | | | | |
| SUB PLAN RESCATE DE VIDA SILVESTRE | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | |
| | | C | NC | NA | C | NC | | | | NA | |

| 91 | En caso de encontrar especies de flora y fauna silvestres (incluye fauna silvestre urbana), el operador deberá aplicar los procedimientos de rescate de vida silvestre emitidos por la Autoridad Ambiental (Documentación anexa) | Informe de actividades por cada evento Registro fotográfico | | | | X | | No aplica en fase inicial, pero en caso de ocurrir el contratista deberá presentar el justificativo correspondiente | | |
|---|---|---|--------------|----|----|---------------|---|---|--|--|
| SUB PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | |
| | | | C | NC | NA | | | | | |
| 92 | 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 reemplace | Informes de laboratorio (muestreo) | | | X | | Esta medida será justificada una vez sea realizada | | | |
| 93 | Realizar informes sobre el cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los subplanes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa ambiental vigente. | Informe ambiental de cumplimiento correspondiente al mes de Abril | X | | | | Se presenta a fiscalización externa el sexto informe ambiental de cumplimiento por parte del contratista correspondiente al mes de Junio. | | | |
| SUB PLAN CIERRE Y ABANDONO | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | |
| | | | C | NC | NA | | | | | |
| 94 | 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. | Informe de actualización del plan de cierre y abandono | | | X | | El proyecto se encuentra en fase inicial | | | |

Plan de Manejo Ambiental-Operación

SUB PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|----|----|--------------|----|----------|---|--------------------------|-------|
| | | C | NC | NA | C | NC | NA | | | |
| 1 | En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos deben 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 2 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 3 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 4 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|---|--|
| 5 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 6 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 7 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 8 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 9 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 10 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|---|---|--|
| 11 | En caso de transportar material que genere polvo, cubrir con cobertor la caja, batea o cama del vehículo | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 12 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 13 | En caso de contar con tanques fijos para el almacenamiento, deberán estar diseñados, construidos de acuerdo a las normas técnicas ecuatorianas (Normas INEN). | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 14 | Realizar el mantenimiento e inspecciones técnicas del estado de los tanques y sus sistemas distribución (conexiones, tuberías y acoples). | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 15 | Los sitios de Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles estarán provistos de la señalética que se consideren necesarias, de acuerdo a las áreas de peligro: - PELIGRO INFLAMABLE - PROHIBIDO FUMAR - PROHIBIDA LA ENTRADA SIN AUTORIZACION | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 16 | 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).) | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 17 | 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, | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
| <p>- 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 del mismo.</p> | | | | | | | |
| 18 | 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. | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |
| 19 | 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. | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |
| 20 | 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. | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |
| 21 | Realizar la calibración del horómetro del generador eléctrico con un organismo acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |
| 22 | Las fuentes móviles de combustión (vehículos pesados) que sean utilizados durante la operación, deben aprobar la revisión técnica vehicular. | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |
| 23 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------|---|---|---|--|
| 24 | Mantener registros de consumo de agua e implementar medidas de disminución y ahorro de la misma. | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 25 | En caso de utilizar agua superficial o subterránea se deberá verificar que las instalaciones de captación y/o distribución de agua se encuentre en buenas condiciones y no existan fugas | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 26 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 27 | En caso de no contar con agua de suministro público, obtener el permiso de uso de agua ante MAAE | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 28 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 29 | 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. | Registro fotográfico | X | | Ver anexo 13: letrina y pozo séptico | |
| 30 | Labores rutinarias como: lavado, reparación de vehículos y maquinaria, similares deberá efectuarse en talleres con los permisos ambientales correspondientes. | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 31 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | | |
|----|---|---------------------|--|--|---|---|--|
| 32 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 33 | En caso en el proceso de mantenimiento se generen desechos líquidos, se deberá almacenar y gestionar acorde a norma | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 34 | En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos notificar a MAAE para el respectivo pronunciamiento | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 35 | En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos: Planificar y programar la 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 36 | 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. | Inventario forestal | | | X | Ver anexo 3: Inventario forestal | |
| 38 | La actividad económica a 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 39 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------|----------|----------|---|--|
| 40 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 41 | 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. | Registro fotográfico | X | | Ver anexo 25: personal realizando la recolección de basura | |
| 42 | En caso de remoción de material vegetal y suelo, acopiarlo y taparlo para uso posterior. Una vez terminada la intervención, usar este material para reconformar áreas y aplicar proceso de revegetación. | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 43 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 44 | 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 transiten 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 normativo establecida por Ministerio de Transporte y Obras Públicas | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|---|---|---|--|--|
| 45 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 46 | 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's etc.). | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 47 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 48 | Revisar de forma periódica los insumos químicos almacenados para su consumo en la fechas de vigencia y evitar que se conviertan en desechos debido a factores de caducidad. | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 49 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 50 | Implementar un plan de controles de calidad en el proceso constructivo para mitigar el desperdicio de materiales, aprovechamiento de subproductos como sobrantes | | | X | | Ver anexo 26: área de acopio y utilización de material sobrante | | |
| 51 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

| | | | | | | | |
|----|---|----------------------|---|--|---|---|--|
| 52 | 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. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 27: material bajo cubierta | |
| 53 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 54 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 55 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 56 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 57 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 58 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------|----|----|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 59 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| SUB PLAN DE CONTINGENCIA | | | | | | | | |
| 60 | 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: - Identificación de las contingencias que se puedan por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros). Desarrollar acápites específicos del plan de contingencia respectivo. - 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. - Man tener inventarios de sustancias químicas, bitácoras de residuos y desechos peligrosos y no peligrosos. - Mapa de la instalación donde se ubiquen los sitios de almacenamiento de sustancias 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 | Plan de contingencia | X | | | Ver anexo 4 | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|---|--|
| | 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. | | | | | | | |
| 61 | 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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción |
| 62 | 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 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. | | | | | | X | Plan de contingencia Ver anexo 4 |
| 63 | Contar con equipo de protección personal, equipamiento, materiales, y demás recursos establecidos en el plan de contingencia contra incendio | | | | | | X | Ver anexo 6: personal usando EPP y acta de entrega de EPP. Ver anexo 6.1: facturas Anexo presentado en el 2 IAC |

| | | | | | | | |
|----|---|----------------------|---|--|---|---|---|
| 64 | Se debe señalizar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las salidas y vías de emergencia. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 7: señalética colocada | Ver anexo 7.1: factura Anexo presentado en el 2 IAC |
| 65 | 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. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 17: colocación del extintor. | |
| 66 | Se debe realizar la inspección de los detectores de incendio y extintores. En el caso de extintores verificar al menos los siguientes items: estado de mangueras, presurización del equipo, verificación de sellos. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 18: especificaciones del extintor. | |
| 67 | Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la señalización | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 17: colocación del extintor. | |
| 68 | Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias | | X | | | Ver anexo 7: señalética colocada en área de influencia directa | Ver anexo 7.1: factura Anexo presentado en el 2 IAC |
| 69 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 70 | Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | | | | | |
|----|--|--|----------|---|--|--|
| 71 | <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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 72 | <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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 73 | <p>Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones</p> | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 74 | <p>Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad</p> | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 75 | <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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|
| <p>76</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 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.</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |
| <p>77</p> <p>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</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |
| <p>78</p> <p>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.</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |
| <p>79</p> <p>Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá contar con ventilación natural o mecánica</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |
| <p>80</p> <p>Las áreas donde se almacene sustancias explosivas deberán contar con sistemas de liberación de energía electrostática</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |
| <p>81</p> <p>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</p> | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 82 | En el área de manipulación de sustancias y/o materiales explosivos los equipos deberán estar conectados a tierra | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 83 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 84 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 85 | 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 | Plan de contingencia ante eventos naturales | | X | | | Ver anexo 4 | |
| 86 | 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 | Mapa de evacuación | | X | | | Ver anexo 4 | |
| 87 | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas | Registro fotográfico | | X | | | Ver anexo 27: señalética de punto de encuentro | |
| 88 | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 89 | El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos, y el equipo mínimo necesario. | Plan de contingencia | | X | | | Ver anexo 4 | |
| 90 | Se deberá contar con un botiquín de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| 91 | 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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|--------------|----|----|--|--|---|--|--|
| 92 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| SUB PLAN DE CAPACITACIÓN | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | | |
| | | | C | NC | NA | | | | | |
| 93 | En caso de contratación de personal de comunidades, será capacitado en conjunto con el personal operativo sobre los riesgos ambientales y trabajo a ejecutarse | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia | Ver anexo 22.1: Anexo presentado en el 2 IAC | | | |
| 94 | 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. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia | Ver anexo 22.1: Anexo presentado en el 2 IAC | | | |
| 95 | 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 | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 22: socialización y registro de asistencia | Ver anexo 22.1: Anexo | | | |

| | 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. | | | | | presentado en el 2 IAC | | | |
|--|--|------------------------------------|----|----|--------------|---|---------------|--------------------------|-------|
| 96 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | |
| 97 | Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 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 | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | |
| 98 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | |
| 99 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | | |
| SUB PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS | | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | | | CUMPLIMIENTO | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
| | | C | NC | NA | C | NA | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|----------------------|---|--|--|---|---|
| 100 | <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: 1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final</p> | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega | Ver anexo 23.1: Anexo presentado en el 2 IAC |
| 101 | <p>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 kilogramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales)</p> | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega | Ver anexo 23.1: Anexo presentado en el 2 IAC |
| 102 | <p>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).</p> | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 23: contenedores colocados y acta de entrega | Ver anexo 23.1: Anexo presentado en el 2 IAC |
| 103 | <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</p> | | | | | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |

| | | |
|-----|--|--|
| | <p>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> | |
| 104 | <p>Realizar la recolección, clasificación y separación de residuos y desechos no peligrosos. Se deberá contar con recipientes debidamente rotulados.</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> |
| 105 | <p>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</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> |
| 106 | <p>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</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> |
| 107 | <p>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 canales para conducir derrames a las fosas de retención con capacidad para contener una quinta parte de lo almacenado.</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> |

| 108 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
|--|---|------------------------------------|--------------|----|----|---|--------------------------|-------|
| 109 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 110 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| Sub Plan Rehabilitación e Áreas afectadas | | | | | | | | |
| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
| | | | C | NC | NA | | | |
| 111 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 112 | En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

SUB PLAN DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|--|------------------------------------|--------------|----|----------|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 113 | En caso de encontrar especies de flora y fauna silvestres (incluye fauna silvestre urbana), el operador deberá aplicar los procedimientos de rescate de vida silvestre emitidos por la Autoridad Ambiental (Documentación anexa) | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

SUB PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|--|--|--------------|----|----------|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 114 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 115 | Los vehículos y maquinarias como sus conductores, deberán contar con los documentos habilitantes correspondientes | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |
| 116 | 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 | Permiso de la concesión minera Arajuno | | | X | Ver anexo 28 | | |
| 117 | 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 Realizar el monitoreo de gases de emisión de las fuentes fijas de combustión significativas, a | | | | X | Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|----------|--|--|--|
| <p>través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace</p> | | | | | | |
| <p>118</p> <p>Para medición de emisiones gaseosas en fuentes fijas de combustión el operador deberán 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</p> | | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | | |
| <p>119</p> <p>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 definida (A.M 097-A o normativa que la reemplace) por la autoridad ambiental competente.</p> | | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | | |
| <p>120</p> <p>Realizar el monitoreo de descargas líquidas, a través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace</p> | | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | | |
| <p>121</p> <p>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 097-A o normativa que la reemplace) por la autoridad ambiental competente</p> | | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | | |
| <p>122</p> <p>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.</p> | | | <p>X</p> | <p>Esta medida no aplica debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción</p> | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--|----------|--|----------|--|--|
| 123 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | |
| 124 | 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 | Informe ambiental de cumplimiento correspondiente al mes Febrero | X | | | Se presenta a fiscalización externa el informe ambiental de cumplimiento por parte del contratista | |

SUB PLAN CIERRE Y ABANDONO

| ÍTEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|------------------------------------|--------------|----|----------|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 125 | 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 debido a que el proyecto se encuentra en fase de construcción | | |

9. ANEXOS

ANEXO 1

Personal laborando en horas de la mañana





Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

000000219

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOGHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACIÓN: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día 02 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLO= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 7 | COMPRESOR ELECTRICO | ✓ |
| INGENIERO MECANICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | ✓ |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Corte - lijado de Acero estela $f = 4.200 \text{ Kg/m}^2$
- Acero A 578
- Polvo con material pótreo en orcosos del Rente.

OBSERVACIONES:

Seguimiento, Gestión y monitoreo al PMA - Verificación de uso de EPP, manejo adecuado de residuos - Hechos Agnese Tec. Ambiental J. J. L.
Horas de Trabajo de 07 Hrs a 17 Hrs PM
Entrega de Gantes

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000218

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACION: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 7 | Mes: 06 | AÑO: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LED= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 101 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | | COMPRESOR ELÉCTRICO | / |
| INGENIERO MECANICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | ✓ |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Relleno con material ceno y salida del puente
- Curo y fijación ceno $\rho = 4.200 \text{ kg/m}^3$
- ceno ASR - peso AS

OBSERVACIONES:

Seguimiento y Monitoreo al PMA. Personal Labores de 08:00 a 13:00
Ing. Anabel Yodra Tec. Amb. *(Signature)*

CONTRATISTA

(Signature)
FISCALIZACIÓN

ANEXO 2

Socialización a la comunidad sobre proyecto

Anexo presentado en el primer y segundo Informe Ambiental de Cumplimiento

Socialización impartida por el contratista



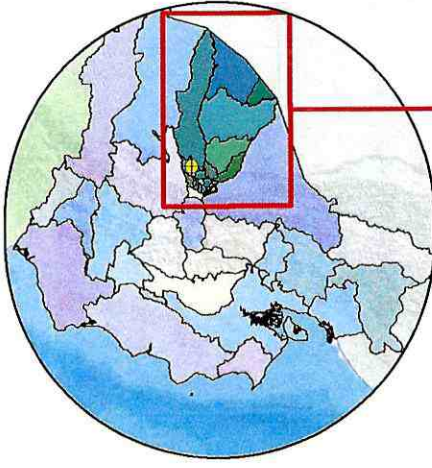
ANEXO 3

MAPA DE IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO

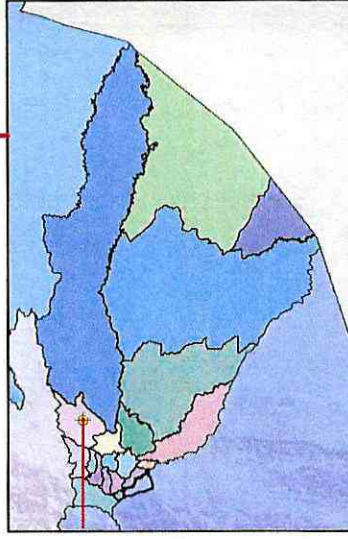
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE ABCISIA 10+300 VÍA ARAJUNO PITACOCCHA CANTON ARAJUNO






UBICACIÓN NACIONAL



UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



| | | | |
|---|---------|-----------|------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector |
| PASTAZA | ARAJUNO | ARAJUNO | PITACOCCHA |
| Elaborado por: | | | |
| ING. RODRIGO HARO | | | |
| Revisado por: | | | |
| ING. STEFANY BARRENO | | | |
| ESCALA | | | |
| 1:4.084 | | | |
| Proyección UTM Zona 17 S | | | |
| Datum WGS 1984 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

Fecha de elaboración
viernes, 26 de marzo de 2021

Sistema de Coordenadas
Proyector: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984 UTM Zone 17S
False Easting: 500 000 000
False Northing: 10 000 000 000
Central Meridian: -81,0000
Scale Factor: 0,9996
Units: Meter

ANEXO 4

PLAN DE CONTINGENCIA

Anexo presentado en el primer y segundo Informe Ambiental de
Cumplimiento

PLAN DE CONTINGENCIA

PROYECTO: CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”



Elaborado por. Meysi Rocio Aguirre Solis

ANEXO 5

MECANIZADO DEL IESS

CONTRATO DE OBRA

Conste por el presente documento que suscriben de una parte Comercio Pastaza Buildings debidamente identificada con RUC 1691727242001 domiciliada en Calle Puyo/Luis Molina y Antonio Acuña a quien en adelante se le denominara la contratante y de otra parte el Sr. Darío Mamino Alquiaga debidamente identificada con C.I. 1500602634, domiciliado en Calle S-29 Y E-11 barrio lucha de los pobres alta a quien en adelante se le denominara el contratado bajo los siguientes términos:

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la construcción de una obra que se denominara FABRICACION DE VIGAS PRINCIPALES PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE la obra consiste en la fabricación de Vigas Principales de 1240 X 70m X 12mm Dovefas Principales, Corte Deplanchon de 2500x6y12mx12mm Para almas de vigas principales de 1500x12mx12mm, Corte Deplanchon de 2500x12mx20mm para patines de vigas principales de 250x12mx20mm, Corte Deplanchon de 2500x12mx8mm para rejisadores de vigas principales de 90x12mx8mm Fabricación de Vigas Principales de 1240x250mm, realizara limpieza de vigas y una mano de pintura anticorrosiva color gris, el cual es debidamente construido con material puesto en obra por parte de la contratante.

PLAZO Y COSTO DEL CONTRATO:

El plazo de este acto jurídico es de treinta días tiempo en el que durara la obra en su entrega total. El costo de la mano de obra del presente contrato es de \$ 13.536,72 (Trece mil quinientos treinta y seis con 72/100) costo total de la obra solo por la mano de obra y la materia prima es a costo de la contratante. La parte contratante al inicio del presente hace entrega del 50% de avance de obra la cantidad de \$6.768,36 (Seis Mil setecientos sesenta y ocho con 36/100) del monto contratado quedando un saldo de \$6.768,36 (Seis Mil setecientos sesenta y ocho con 36/100)

CLAUSULAS ESTABLECIDAS:

PRIMERO: El presente acto jurídico es celebrado libre y espontáneamente por las partes asumiendo la primera una obligación de dar es decir el pago por un servicio contratado y la segunda una obligación de hacer es decir el realizar un trabajo contratado a entera satisfacción de quien lo contrata.

SEGUNDO: debe respetarse el plazo y monto contractual por las dos partes bajo las condiciones ya establecidas bajo apercibimiento de resolver el presente y dar por concluido el vinculo contractual y si hubiese un daño doloso será voluntad de las partes hacer valer sus derechos.



JAIME RICARDO
SALAS
CHUQUIAMA

Ing. Jaime Salas Chuquiama
Gerente General
Consorcio Pastaza Buildings
RUC 1691727242001

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dario Mantillo Alquina', written over a horizontal line.

Sr. Dario Mantillo Alquina
C.I. 1500602634

Puyo, 21 de Febrero 2021



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 24/06/2021

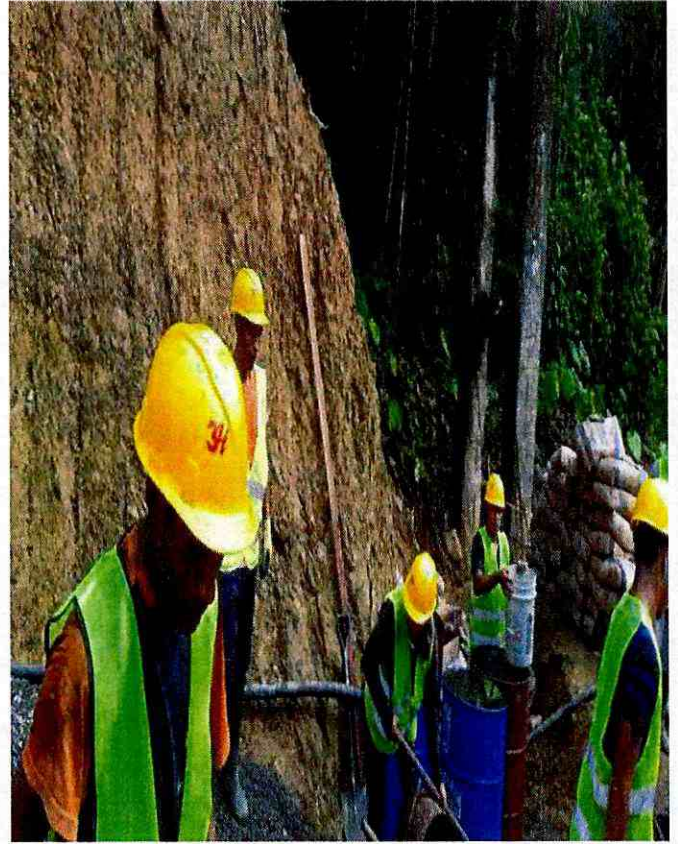
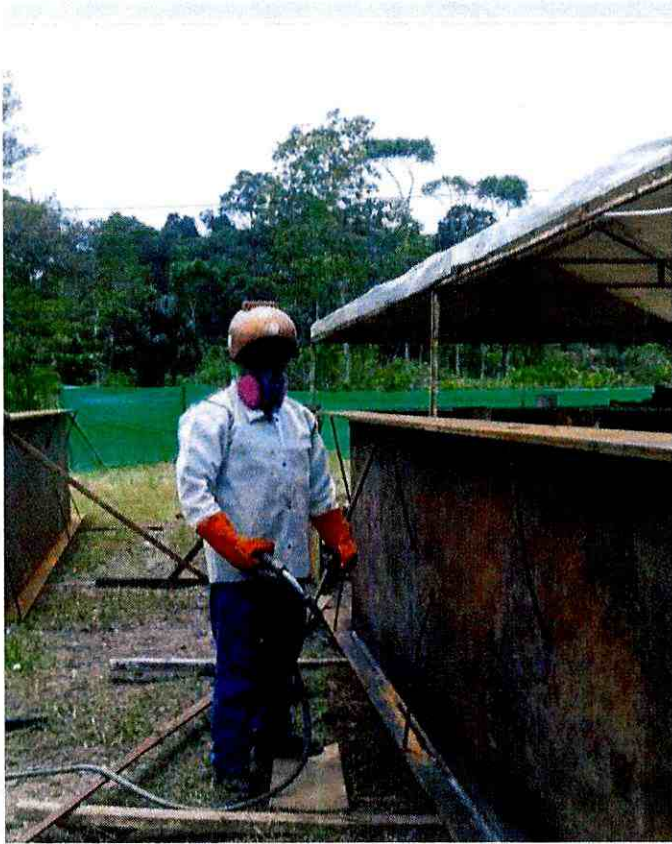
Consolidado de Planillas

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

| Periodo | Cédula | Nombre | Rel. Trabajo | Sueldo | Dias | Patronal | Individual | Aporte Adic | Cesantia | % CCC | Valor CCC | Total Aporte |
|-----------|------------|----------------------------------|----------------------------|----------|------|----------|------------|-------------|----------|-------|-----------|--------------|
| 2021-5 | 0500881636 | ARBOLEDA SARAGIA JOAQUIN ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1725038788 | ARBOLEDA SUPE ANGELO ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600829028 | ARIAS GARCES JOSE ALEJANDRO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1650094186 | ARIAS GARCES LEONARDO WILFRIDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600666687 | ILLANES SANTILLANO BRAULIO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600502825 | NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 434.48 | 28 | 48.44 | 41.06 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.34 | 89.50 |
| 2021-5 | 0941378556 | ORTEGA AGUILAR LADY MELISSA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 40.78 | 3 | 4.55 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.41 | 8.40 |
| 2021-5 | 2100573654 | PALMA ARMUJOS CARLOS FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1600413551 | PAZMIÑO BARROZO JESSICA FERNANDA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 407.76 | 30 | 45.47 | 38.53 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.08 | 84.00 |
| 2021-5 | 1311724816 | SABANDO BAZURTO CARLOS AUGUSTO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 46.55 | 3 | 5.19 | 4.40 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.47 | 9.59 |
| 2021-5 | 1600601429 | SALEMA CHUQUIMANA JAIME RICARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 418.06 | 30 | 46.61 | 38.51 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.12 |
| 2021-5 | 1308267325 | SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 417.62 | 30 | 46.56 | 38.47 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.03 |
| Totales : | | | | 4,073.47 | | 454.20 | 384.94 | 0.00 | 0.00 | | 40.74 | 839.14 |

ANEXO 6

USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

| CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | PROCESO | | GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | CÓDIGO | | RECEPI |
|-----------------------------|---------------------|-------|---|------------------|----------------|------------|------------|-------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|--------|----------|------------|--------|
| | FORMATO | | REGISTRO ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | VERSION | | |
| DATOS FUNCIONARIO | | | ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | RECEBIDO | | |
| NOMBRE | CEDULA DE IDENTIDAD | CARGO | GUANTES PERO | GUANTES DE CUERO | GUANTES CAUCHO | MASCARILLA | TAPON OJOS | GAFAS | TRANSPARENTES | MANGA DE CUERO | GAFAS OSCURAS | CHALECO REFLECTIVO | QUANTES DE LATEX | TRAJE DE PROTECCION | PROTECTOR FACIAL | CIUDAD | FIRMA | FECHA | |
| Fraibon Carda | 16007822609 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Juan Lopez | 16004600-3 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Edison Alanes | 1600679773 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Juan Carlos Aguinda | 16007607-3 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Daniel Qui Andri | 160075333-7 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Ryan Lopez | 16007877-1 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Lindie Greff | 16007444-2 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Fernando Villaverde | 16007883-6 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |
| Berato Lopez | 160070032-6 | | X | | | | | | | | | X | | | | | [Firma] | 05-01-2024 | |

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUI SEÑALADOS, ASI COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SIGUE.

a. Utilizar el elemento durante la jornada de trabajo en las areas donde se requiere el uso de este elemento de seguridad.

b. Consultar cualquier duda sobre el correcto uso del elemento, cuidando de ser perfecto estado y dentro.

KIT ANTIDERRAME

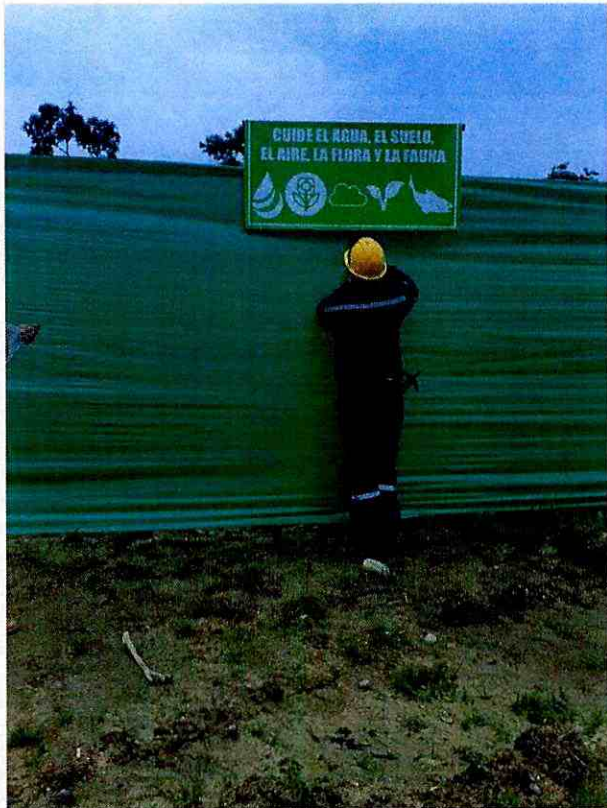


ANEXO 7

SEÑALETICA DEBIDAMENTE COLOCADA







ANEXO 8

AUTORIZACIONES EMITIDAS POR LOS PROPIETARIOS PARA LA APERTURA DE ACCESO AL PUENTE Y CERTIFICADO EMITIDO POR EL MAAE

ACTA DE CONFORMIDAD

CODIGO DE PROCESO: No. DCC-09-083-2020

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCSA 104300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACCOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

FECHA: 30/12/2020

LUGAR: COMUNIDAD OGLAN, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

Yo Humberto López con CI: 1500434426, propietario de un terreno ubicado en el área de influencia directa de la construcción del puente sobre el río Oglan, autorizo al contratista CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS la ejecución de las siguientes actividades dentro de mi propiedad:

- ESCOMBRERAS
- DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION

Doy conformidad de los trabajos realizados y necesarios para llevar a cabo la correcta ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCSA 104300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACCOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA".



CONTRATISTA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

RUC: 1891727242001



PROPIETARIO

HUMBERTO LOPEZ

CI: 1500434426

ACTA DE CONFORMIDAD

CODIGO DE PROCESO: No. LICO-09-083-2020

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACUCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

FECHA: 31/12/2020

LUGAR: COMUNIDAD OGLAN, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

Yo Bolívar Stiguango con CI 160021317-5 propietario de un terreno ubicado en el área de influencia directa de la construcción del puente sobre el río Oglan, y el Ing. Fernando Narváez Residente de obra del Consorcio Pastaza Buildings de acuerdo a la reunión realizada en el sitio de trabajos el día miércoles 30 de diciembre de 2020 a las 13h00, acuerdan lo siguiente:

1.- Todo el material de desalojo producto de la excavación de la vía, sea reubicado y reconformado en los costados de la vía, dentro del área que corresponde a la propiedad del Sr Bolívar Stiguango, La misma que lindera con la vía Arajuno-pitacocha y se extiende hasta el margen del río Oglan.

Por lo tanto, autorizo a la contratista Pastaza Buildings a desalojar y reconformar el material en los lugares señalados.



CONTRATISTA- Ing. Jaime Salama
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727243001



PROPIETARIO
Bolívar Stiguango

CI 160021317-5



ANEXO 9

HORARIO DE TRABAJO DEL TECNICO AMBIENTAL DEL CONSORCIO

| DÍAS | HORA DE INGRESO | HORA DE SALIDA | OBSERVACIONES |
|--------|-----------------|----------------|---|
| LUNES | 11H00 AM | 17H00 PM | LAS 2 HORAS RESTANTES SE REALIZA TRABAJO DE OFICINA |
| JUEVES | 07H00 AM | 12H00 AM | LAS 3 HORAS RESTANTES SE REALIZA TRABAJO DE OFICINA |
| SÁBADO | 07H00 AM | 15H00 PM | |

NOTA: Considerar que la participación del técnico ambiental en el proyecto es 50% lo que equivale 2 días y medio, conforme lo establece en la normativa vigente que ampara al trabajador detallando que las horas al día de trabajo son 8 horas. Lo que equivale a 19 horas en campo y cinco en oficina dando cumplimiento así el 50% de participación.

Tal como lo establece el código de trabajo detallado a continuación:

Art. 47 del Código del Trabajo, la jornada máxima de trabajo, será de ocho horas diarias, de manera que no excedan de cuarenta horas semanales, salvo por disposición de la ley en contrario.

Para el efecto del cómputo de las ocho horas se considerará como tiempo de trabajo efectivo, aquel en que el trabajador se halle a disposición de sus superiores o del empleador, cumpliendo sus órdenes.

Las jornadas de trabajo obligatorio no pueden exceder de cinco en la semana, o sea de 40 horas hebdomadarias (semanales).

Sin embargo una vez al mes se realiza trabajo presencial en la oficina previa a la entrega del informe para la conformidad ambiental, y de igual forma cuando sea necesario por motivos de adquisición de materiales para el cumplimiento de las medidas establecidas en el permiso ambiental vigente para el proyecto

HORARIO DE TRABAJO DEL TECNICO AMBIENTAL FISCALIZACION EXTERNA

| DIA | HORA DE INGRESO | HORA DE SALIDAD | OBSERVACIONES |
|------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| MIERCOLES | 07:00 | 16:00 | |
| VIERNES | 07:00 | 16:00 | |

NOTA: las horas restantes son empleadas en realizar trabajos de oficina, en caso de ser necesario la presencia del técnico ambiental de fiscalización externa, esta realizara visitas de campo.

ANEXO 10

AREA PARA MATERIAL DESBORZADO



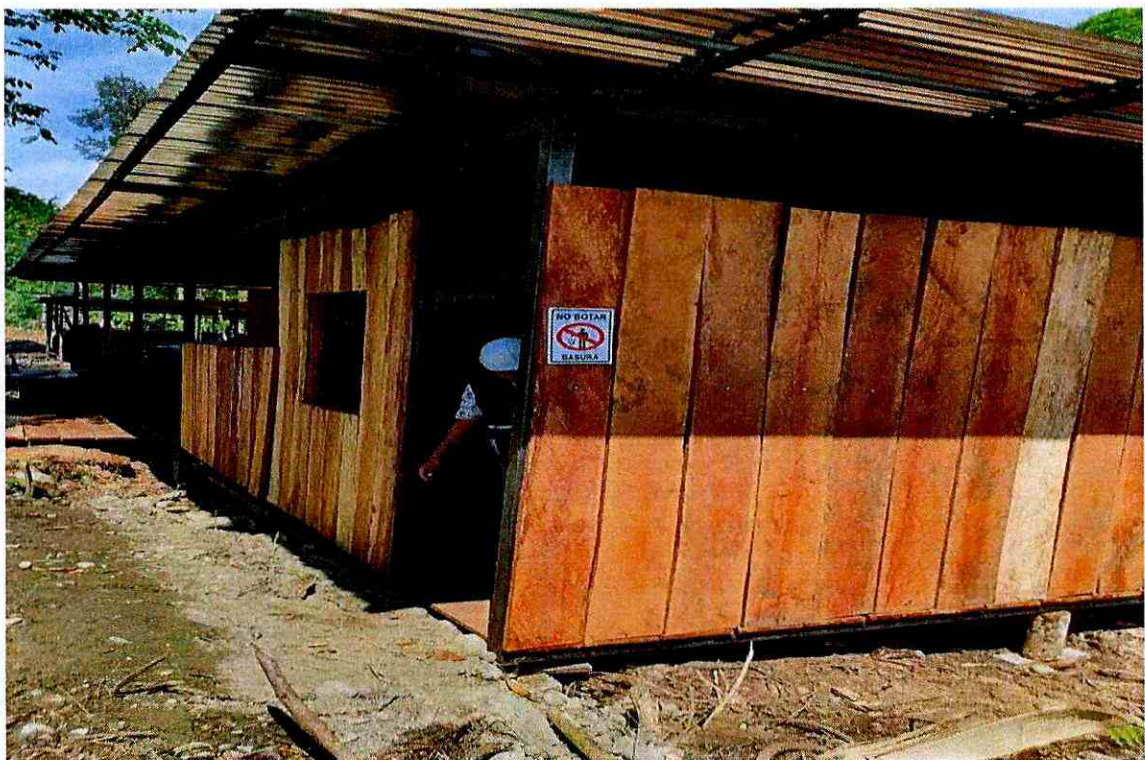
COORDENADAS DE ESCOMBRERAS

| N | X | Y |
|---|--------|---------|
| 1 | 873110 | 9857660 |
| 2 | 873105 | 9857671 |
| 3 | 873157 | 9857691 |
| 4 | 873163 | 9857679 |
| 5 | 873110 | 9857660 |

ANEXO 11
MATERIAL CUBIERTO CON PLASTICO



ANEXO 12
SEÑALETICA DE PROHIBICION



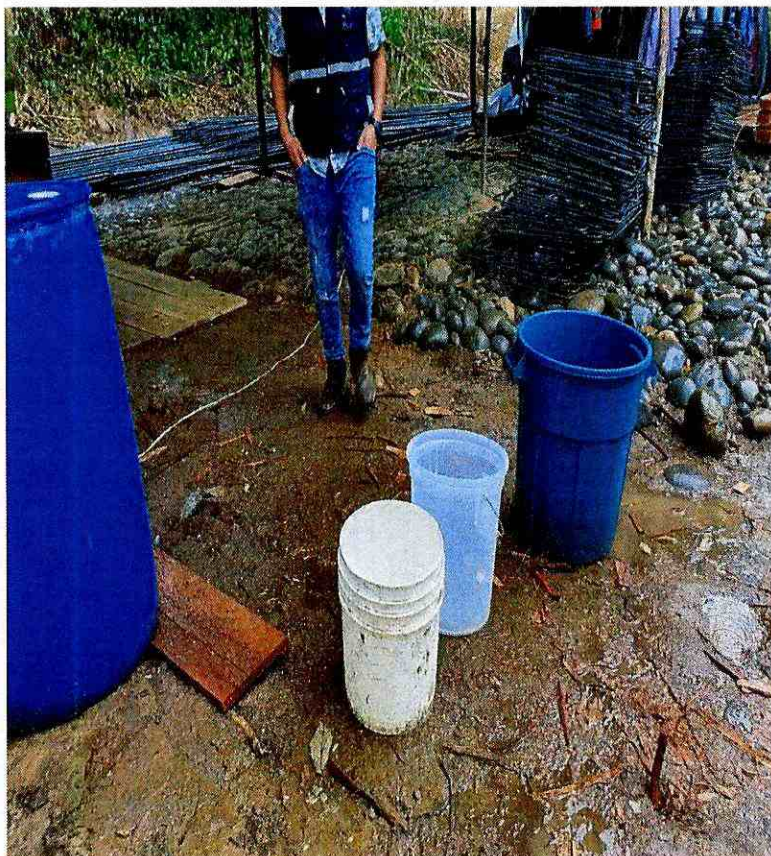
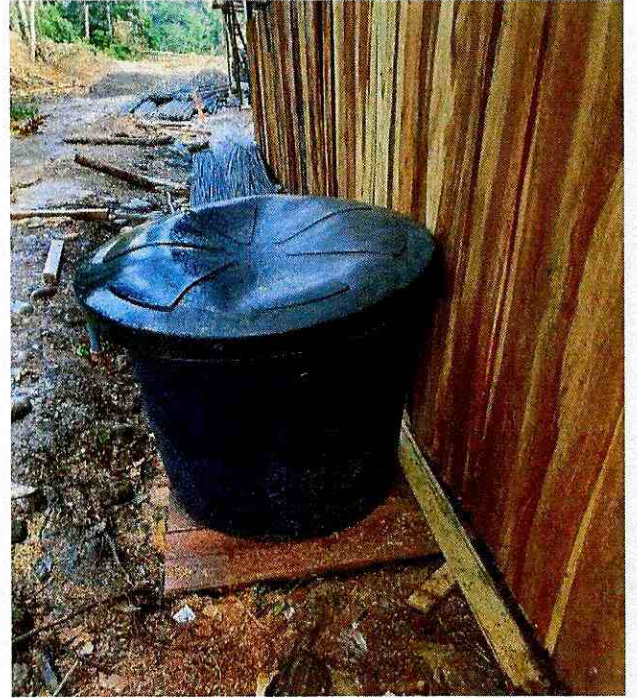


ANEXO 13

LETRINA Y POZO SEPTICO



ANEXO 14
TACHOS PARA RECOLECCION DE AGUA



ANEXO 15
FACHADA CON LUMINOSIDAD



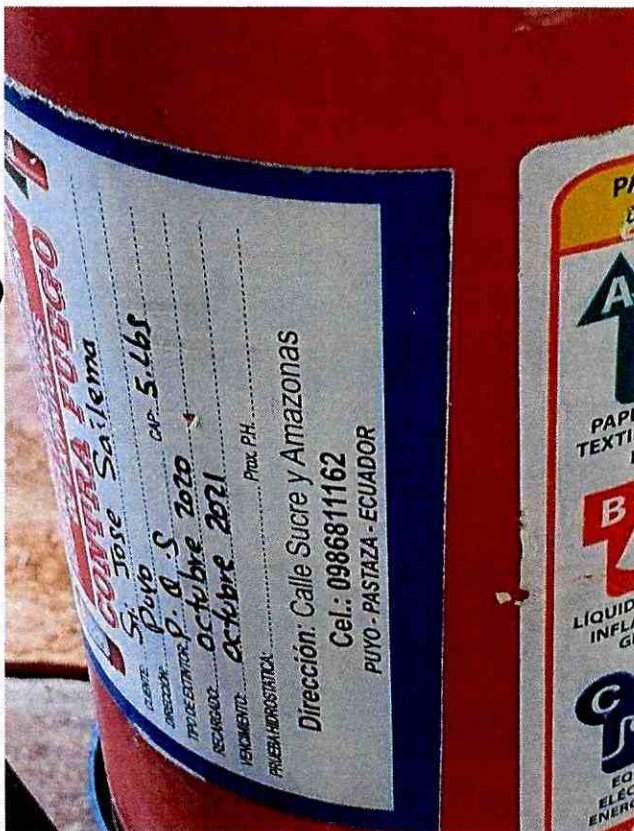
ANEXO 16
GENERADOR ELECTRICO



ANEXO 17
EXTINTOR



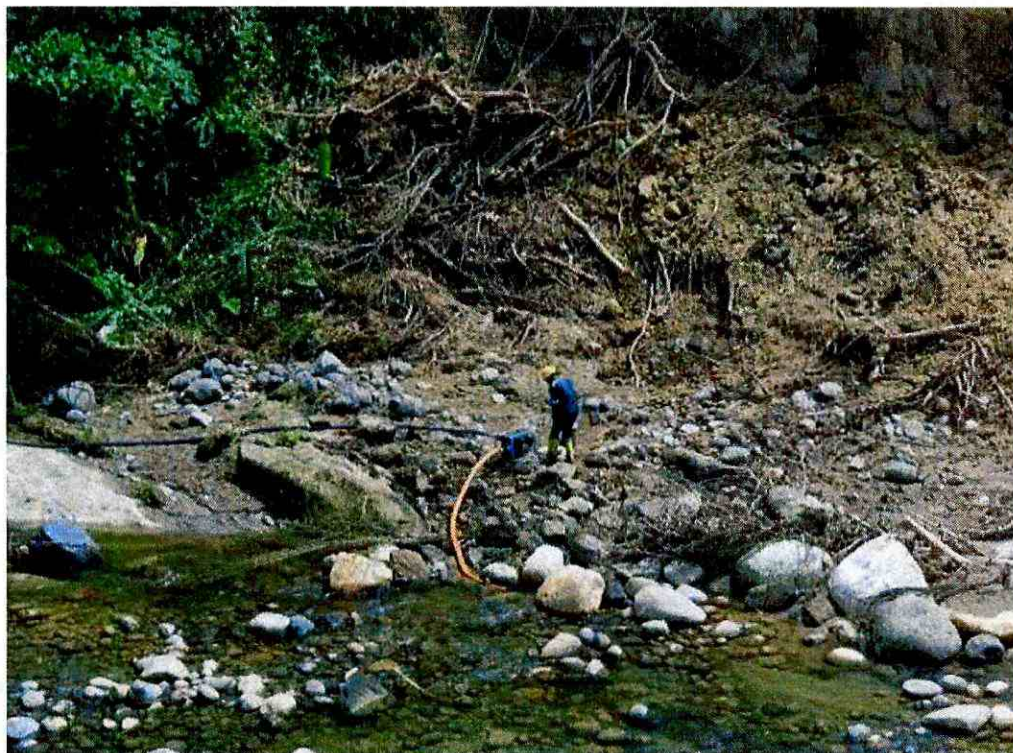
ANEXO 18
CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EXTINTOR



ANEXO 19
VOLQUETAS CON LONAS



ANEXO 20
BOMBA DE AGUA



ANEXO 21

COLOCACIÓN DEL BOTIQUÍN CON SU RESPECTIVA SEÑALÉTICA EN EL
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA



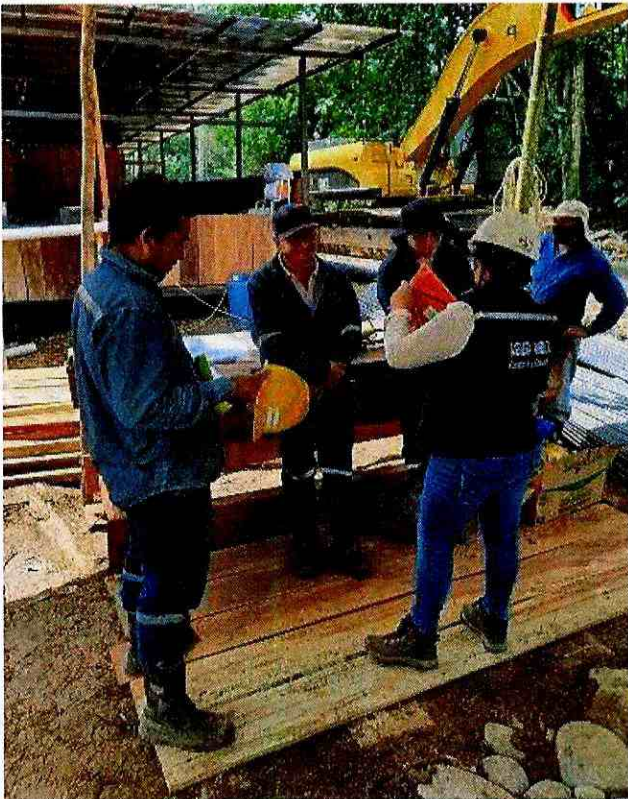
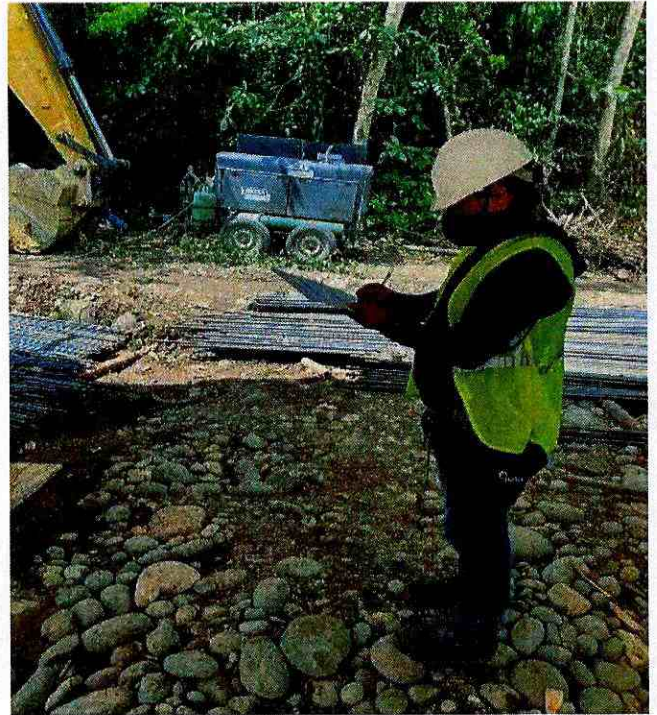
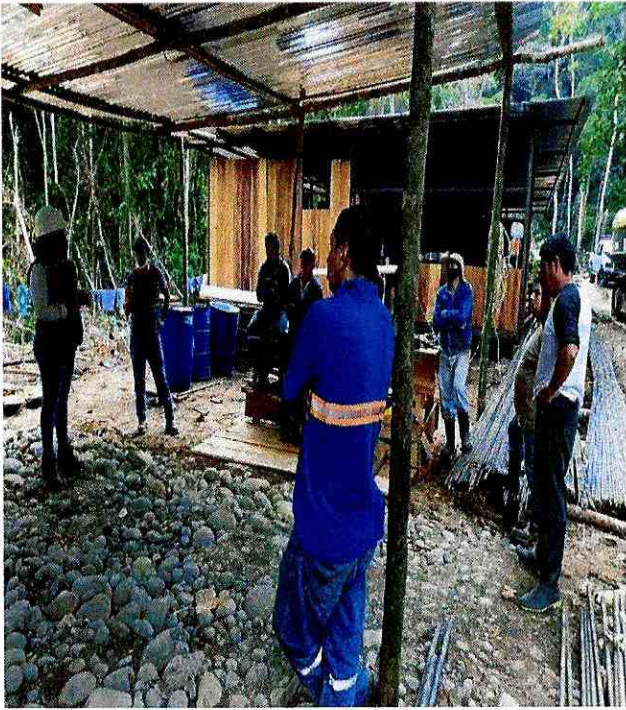
ANEXO 21.1

Señalética del 911



ANEXO 22

SOCIALIZACION REALIZADA EN EL PROYECTO



● REGISTRO DE ASISTENCIA A
CAPACITACIONES

●

REGISTRO DE ASISTENCIA CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Rio Oglain Grande

TEMAS

ASPECTOS TRATADOS:

RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE RESIDUOS Y DESECHOS NO PELIGROSOS _____

ESTIMACIÓN DE MEDIDA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO _____

CARACTERÍSTICAS Y RIESGOS VINCULADOS AL MANEJO DE DESECHOS Y RESIDUOS NO PELIGROSOS _____

Duración (horas): 80 mn Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 11-06-2020

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 Isaac Arborea | | 6500581636 | |
| 2 Braulio Illanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arborea | | 1725038783 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100543654 | |
| 7 Braulio Illanes | | 1600860657 | |
| 8 Rodrigo López | | 16004982-9 | |
| 9 Henry Santi | | 1200731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

SUPERVISOR/INSTRUCTOR:

Nombre: Heriberto Aguirre
 C. I.: 16005120149

REPRESENTANTE CONSORCIO:

Nombre: _____
 C. I.: _____

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Rio Oglón Grande

TEMAS: _____

- QUE HACER EN CASO DE HALLAZGOS DE ESPECIMENES _____
- NORMAS DE COMPORTAMIENTO EN LAS ZONAS A INTERVENIR. • RIESGOS AMBIENTALES Y TRABAJO A EJECUTARSE
 - PRESERVACIÓN DE ÁREAS BIOLÓGICAMENTE SENSIBLES (SITIOS DE ANIDACIÓN, REPRODUCCIÓN, COMEDEROS MADRIGUERAS ETC) • IMPORTANCIA DE LA FAUNA SILVESTRE EN LOS ECOSISTEMAS Y LA CONVIVENCIA CON OTRAS ESPECIES _____
 - NO ALIMENTAR A FAUNA NATIVA PARA EVITAR CREAR DEPENDENCIA ALIMENTICIA _____
 - NO ALTERAR LOS AMBIENTES ACUÁTICOS YA QUE SIRVEN DE ALBERGUE A AVES MIGRATORIAS _____

Duración (horas): 30 min. Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 6-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ARBOLEDA | | 0900581636 | |
| 2 Braulio Alanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arbolada | | 1725038782 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100523654 | |
| 7 Braulio Alanes | | 1600860154 | |
| 8 Rodrigo López | | 16004982-9 | |
| 9 Henry Santi | | 1200731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|---|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Mepi Aguirre</u> C. I.: _____ | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: _____ C. I.: _____ |
|---|---|

REGISTRO DE ASISTENCIA CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río "Oglán Grande"

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, SEA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL GENERADOR O LA TRANSFERENCIA A GESTORES AMBIENTALES SEAN PRIVADOS O MUNICIPALES, MANTENIMIENTO Y USO DEL TIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ETC

APLICACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA RELACIONADAS A ESTE TIPO DE RESIDUOS Y DESECHOS

Duración (horas): 30 min Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 18-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|---------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 Isaac Arborea/EDA | | 09005521636 | |
| 2 Braulio Alanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arborea | | 1725038782 | |
| 6 Carlos Palau | | 2100523654 | |
| 7airo Aldano E | | 1600860654 | |
| 8 Rodrigo López | | 16004982-9 | |
| 9 Henry Santi | | 100731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

SUPERVISOR/INSTRUCTOR:

Nombre: Metan Aguirre
C. I.: _____

REPRESENTANTE CONSORCIO:

Nombre: _____
C. I.: _____

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río Ojón Grande

ASPECTOS TRATADOS: _____

CONCIENCIACIÓN SOBRE EL USO DE AGUA Y ACCIONES DE AHORRO _____

PROCEDIMIENTOS QUE INVOLUCRAN EL USO DE AGUA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO. _____

Duración (horas): 30 min Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 18-06-2020

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ABOLEDA | | 0800551636 | |
| 2 Braulio Alanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arbolada | | 1725058782 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100543654 | |
| 7airo Illano | | 1600860154 | |
| 8 Rodrigo López | | 16004982-9 | |
| 9 Henry Santi | | 1600731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|---|--|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Mapi Agure</u> C. I.: _____ | REPRESENTANTE CONSORCIO Nombre: _____ C. I.: _____ |
|---|--|

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río Oglón Grande.

ASPECTOS TRATADOS: _____
 MEDIDAS DE DISMINUCIÓN Y AHORRO DE ENERGÍA _____
 PROCEDIMIENTOS QUE INVOLUCRAN EL USO DE ESTE TIPO DE ENERGÍA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO _____

| Duración (horas): <u>30 min</u> | Horas Hombre (duración x asistentes): _____ | Fecha (dd/mm/aaaa): <u>11-06-2021</u> | |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|
| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CEDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
| 1 <u>ISAAC ARBOLEDA</u> | | <u>0900581636</u> | |
| 2 <u>Braulio Alanes</u> | | <u>1600666687</u> | |
| 3 <u>Leonardo Arias</u> | <u>Leonardo Arias</u> | <u>1650094186</u> | |
| 4 <u>Domingo Andy</u> | | <u>1500477508</u> | |
| 5 <u>Isaac Arbolada</u> | | <u>1725038782</u> | |
| 6 <u>Carlos Palma</u> | | <u>2100553654</u> | |
| 7 <u>airo Illano</u> | | <u>1000860157</u> | |
| 8 <u>Rodrigo López</u> | | <u>16004982-9</u> | |
| 9 <u>Henry Santi</u> | | <u>1000751960</u> | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|---|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Meyo Aguirre</u> C. I.: _____ | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: _____ C. I.: _____ |
|---|---|

ANEXO 23

CONTENEDORES DE DESECHOS SOLIDOS



ENTREGA DE RESIDUO AL ENCARGADO DE LA RECOLECCIÓN EN ARAJUNO



ACTA ENTREGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROYECTO PRODUCTO DE LA CONSTRUCCIÓN

ACTA DE ENTREGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROYECTO PRODUCTO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN COMUNITARIA PARA LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE EN EL CANTÓN ARAUJO, PROVINCIA DE SANTA CLARA, CANTÓN ARAUJO, PROVINCIA DE SANTA CLARA

| DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO | ORIGEN DEL RESIDUO | | | FECHA DE ENTREGA mes/año/día |
|----------------------------|-------------------------|-------|---------|-------------------------------------|
| | Cantón de origen (obra) | Otro | Residuo | |
| | X | | | 11-05-2024 |
| RESIDUO SOLIDO COMUN | PESO lb | | | Residuos recibidos por el encargado |
| MADERA | | | | |
| PAPEL (FUNDAS DE CEMENTO) | | 25 lb | | fundas cementa |
| CARTON | | | | |
| PLASTICO | | 2 lb | | plasticos |
| VIDRIO | | | | |
| METALES | | | | |
| OTROS MATERIALES | | 5 lb | | - fondo plomo |

FIRMA DE RESPONSABILIDAD:



CONTRATISTA A CARGO DEL PROYECTO

FIRMA DE LA PERSONA QUE RECIBE:



ENCARGADO DE LA RECOLECCION DE LOS RESIDUOS EN EL CANTÓN ARAUJO

NOTA: DE ACUERDO A LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE EN EL CANTÓN ARAUJO, EL ENCARGADO DE LA RECOLECCION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS DEBE CONFECCIONAR LA RECOLECCION, CLASIFICACION, ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y DISPOSICION FINAL, PARA LO CUAL LOS TRES PRIMEROS PASOS SE LOS REALIZAN EN EL LUGAR DE ORIGEN AL QUE PERTENECE DICHOS RESIDUOS, MIENTRAS QUE LA DISPOSICION FINAL ES RESPONSABILIDAD DEL ENCARGADO DE LA RECOLECCION DE RESIDUOS DEL CANTÓN SANTA CLARA.

ELABORADO POR: ING. ANDREA GARRIDO
TECNICO AMBIENTAL

ANEXO 24

AREA ASIGNADA PARA ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS



Anexo 25
Personal realizando limpieza



ANEXO 26

MATERIAL CUBIERTO (CEMENTO) Y ESPACIO ASIGNADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES BAJO CUBIERTA (BODEGA)



Anexo 27

Señalética del punto de encuentro



ANEXO 28

PERMISO DE LA CONCESIÓN MINERA

Anexo presentado en el primer y segundo Informe Ambiental de
Cumplimiento

RESOLUCIÓN N° 005-2014

Dr. Pablo Santiago López Freire

Director Provincial del Ambiente de Pastaza

Considerando:

- Que, el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*, y declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;
- Que, el numeral 27 del artículo 66 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;
- Que, el numeral 4 del artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que el régimen de desarrollo tendrá como uno de sus objetivos el de 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;
- Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley de Gestión Ambiental, las obras públicas, privadas o mixtas y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, deben previamente a su ejecución ser calificados, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el recopilatorio;
- Que, para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental, se deberá contar con la licencia ambiental, otorgada por el Ministerio del ramo, conforme así lo determina el artículo 20 de la Ley de Gestión Ambiental;
- Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 28 de la Ley de Gestión Ambiental, toda persona natural o jurídica tiene derecho a participar en la gestión ambiental a través de los mecanismos de participación social, entre los cuales se incluirán consultas, audiencias públicas, iniciativas, propuestas o cualquier forma de asociación entre el sector público y el privado;
- Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 29 de la Ley de Gestión Ambiental, toda persona natural o jurídica tiene derecho a ser informada sobre cualquier actividad de las instituciones del Estado; que pueda producir impactos ambientales;
- Que, de acuerdo al artículo 62 del Acuerdo Ministerial N° 068, publicado en el Registro Oficial 033 del 31 de julio de 2013, la participación ciudadana en la gestión ambiental tiene como finalidad considerar e incorporar los criterios y las observaciones de la ciudadanía, especialmente la población directamente afectada de una obra o proyecto, sobre las variables ambientales relevantes de los estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental.

ANEXO 29

JUSTIFICATIVO DE NO GENERAR DESECHOS PELIGROSOS

Anexo presentado en el primer y segundo Informe Ambiental de
Cumplimiento

Oficio GADPPz-DGA-860-2020
Puyo, 29 de diciembre de 2020

Señores
MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA- PASTAZA
Ciudad

DIRECCION PROVINCIAL DEL
AMBIENTE DE PASTAZA
Recibido Jonathan C
29 DIC 2020
Hora 12:46
Fojas 7 Anexos SI NO

De mi consideración:

Estimados Señores, reciba un cordial y atento saludo al mismo tiempo deseándole los mejores éxitos en sus funciones.

A través del presente me permito remitir el justificativo de No Generación de Desechos Peligrosos y/o Especiales, del Proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"**, para su revisión y pronunciamiento.

Agradeciéndole de antemano su atención, aprovecho la ocasión para reiterarle mi sentimiento de estima y consideración.

Atentamente,


Ing. David Yedra Machado Msc.
DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPPz


Adjunto: Habilidades
Elaborado por: Sebastián Freire
Revisado por: Ing. David Yedra



Anexo 30




Anexo 31



**LUBRICADORA
TAPIA Q. HNOS**
en vehículo en buenas manos

RUC: 1600249997001
FACTURA 001-100-000000116
NUMERO DE AUTORIZACION:
2202202101160024999700120011000000001162102221513
FECHA Y HORA AUTORIZACION:
AMBIENTE: PRODUCCION 2021-02-22 15:23
EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2202202101160024999700120011000000001162102221513
Contribuyente Régimen Microempresas

**LUBRICADORA TAPIA Q HNOS
QUISPE MARCIA**

Dirección matriz: AVDA ALBERTO ZAMBRANO Y TARQUI
Dirección establecimiento: PUYO
Contribuyente especial No:
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

| IDENTIFICACION: 1891727242001 | | FECHA EMISION: 22-02-2021 | GUIA DE REMISION: . | | |
|---|----------|---|----------------------|-----------------|--------------|
| RAZON SOCIAL: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | | | | | |
| DIRECCION: PUYO | | CUIDAD: PUYO | TELEFONO: 0994920122 | VENDIDO POR: -- | |
| Cod. principal | Cantidad | Descripción | Precio unitario | Descuento | Precio total |
| ELF30 20W50 | 5 | ACEITE ELAION F30 SAE 20W-50 1 LT 4T MOTO | 4.46 | 0.00% | 22.32 |
| PH500 | 1 | FIL ACE CHAMP | 7.14 | 0.00% | 7.14 |
| REFRIGERAN | 1 | REFRIGERANTE FREEZETONE VERDE GALON | 3.57 | 0.00% | 3.57 |
| ATE DOT 4 SL 1/4 | 1 | LIQUIDO FRENO ATE SL 1/4 | 5.36 | 0.00% | 5.36 |

| Información adicional | | | |
|-----------------------|--|-----------|----------|
| Forma de pago: | Sin utilización del sistema financiero | Valor: 43 | Efectivo |
| Observaciones: | | | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| SUBTOTAL 12% | 38.39 |
| SUBTOTAL 0% | 0.00 |
| SUBTOTAL no objeto de IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL exento de IVA | 0.00 |
| SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | 38.39 |
| TOTAL DESCUENTO | 0.00 |
| VALOR ICE | 0.00 |
| VALOR IVA 12% | 4.61 |
| PROPINA | 0.00 |
| VALOR TOTAL | 43.00 |

Enviar retenciones a
meralex.70m@gmail.com

Anexo 32

INFORME DEL SIMULACRO REALIZADO POR LOS BOMBEROS DE ARAJUNO

Informe presentado en el mes de Abril

**INFORME JUSTIFICATIVO CORRESPONDIENTE A LOS
SIMULACROS SOBRE INCENDIOS Y EVACUACIÓN**

**“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300
EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE
PASTAZA”.**



ELABORADO POR: ING. MEYSI AGUIRRE

CONSULTORA AMBIENTAL MAE-SUIA-0555-CI,

Anexo 33
Capacitación al personal



ACTA DE CONFORMIDAD

CODIGO DE PROCESO: No. LICO-09-083-2020

PROYECTO: "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACUCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

FECHA: 31/12/2020

LUGAR: COMUNIDAD OGLAN, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

Yo Bolívar Shiguango con CI: 1600213175 propietario de un terreno ubicado en el área de influencia directa de la construcción del puente sobre el río Oglan, y el Ing. Fernando Narvaes Residente de obra del Consorcio Pastaza Buildings de acuerdo a la reunión realizada en el sitio de trabajos el día miércoles 30 de diciembre de 2020 a las 13h00, acuerdan lo siguiente:

1 - Todo el material de desalojo producto de la excavación de la vía, sea reubicado y reconformado en los costados de la vía, dentro del área que corresponde a la propiedad del Sr Bolívar Shiguango. La misma que lindera con la vía Arajuno-pitacocha y se extiende hasta el margen del río Oglan.

Por lo tanto, autorizo a la contratista Pastaza Buildings a desalojar y reconformar el material en los lugares señalados.



CONTRATISTA- Ing. Jaime Sallesma
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1681727242001



PROPIETARIO
Bolívar Shiguango
CI: 1600213175





COORDENADAS DE ESCOMBRERAS

| N | X | Y |
|---|--------|---------|
| 1 | 873110 | 9857660 |
| 2 | 873105 | 9857671 |
| 3 | 873157 | 9857691 |
| 4 | 873163 | 9857679 |
| 5 | 873110 | 9857660 |

Volumen del desalojo

| Número de viajes | Capacidad de volquetas (m3) | Volumen total desalojado (m3) |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 24 | 12 | 289 |

ANEXO 35

INFORME DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE EMERGENCIA ANTE UN DERRAME

Informe presentado en el mes de Abril

**INFORME JUSTIFICATIVO CORRESPONDIENTE A LAS
OBSERVACIONES EXPUESTAS**

**“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300
EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE
PASTAZA”.**

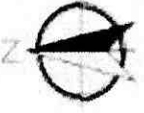


ELABORADO POR: ING. MEYSI AGUIRRE

CONSULTORA AMBIENTAL MAE-SUIA-0555-CI,

ANEXO 36

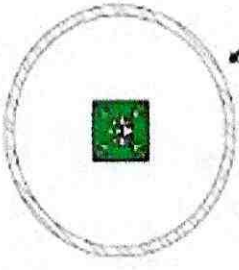
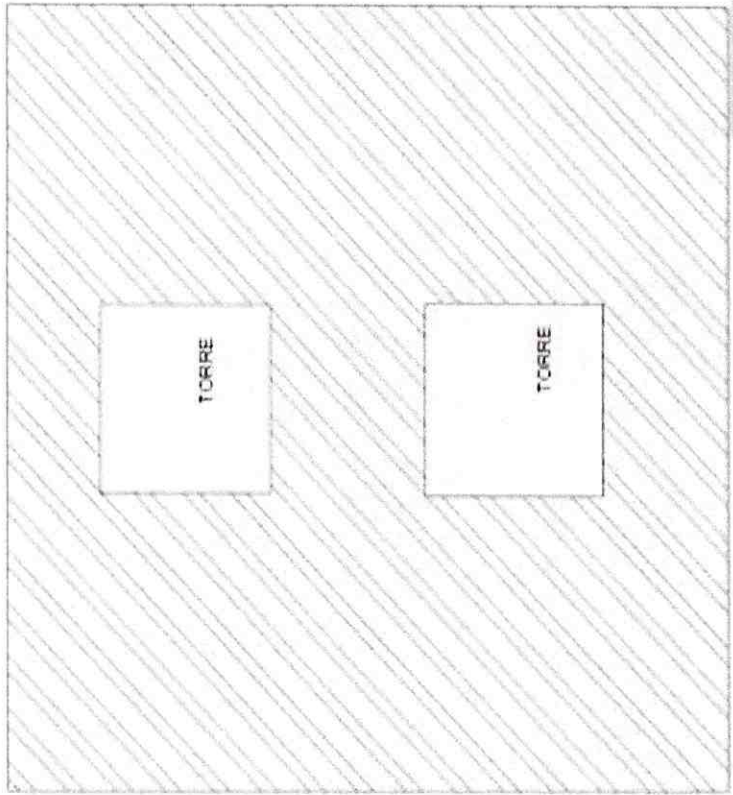
MAPA DE EVACUACION



CALLE A

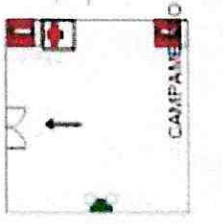
BOSQUE

AREA DE TRABAJO



RUTA DE EVACUACION

RUTA DE EVACUACION



BOSQUE

SIMBOLOGIA

| | |
|--|------------------------|
| | UBICACION |
| | ESTACION DE EMERGENCIA |
| | FUENTE DE EMERGENCIA |
| | LOT. DE EMERGENCIA |
| | RUTA DE EVACUACION |

ANEXO 37

MEDIDAS DE CUIDADO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Informe presentado en el mes de Abril

**INFORME JUSTIFICATIVO CORRESPONDIENTE A LAS
MEDIDAS DE CUIDADO Y PROTECCIÓN DE MEDIO
AMBIENTE**

**“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCSISA 10+300
EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE
PASTAZA”.**



**ELABORADO POR: ING. MEYSI AGUIRRE
CONSULTORA AMBIENTAL MAE-SUIA-0555-CI,**

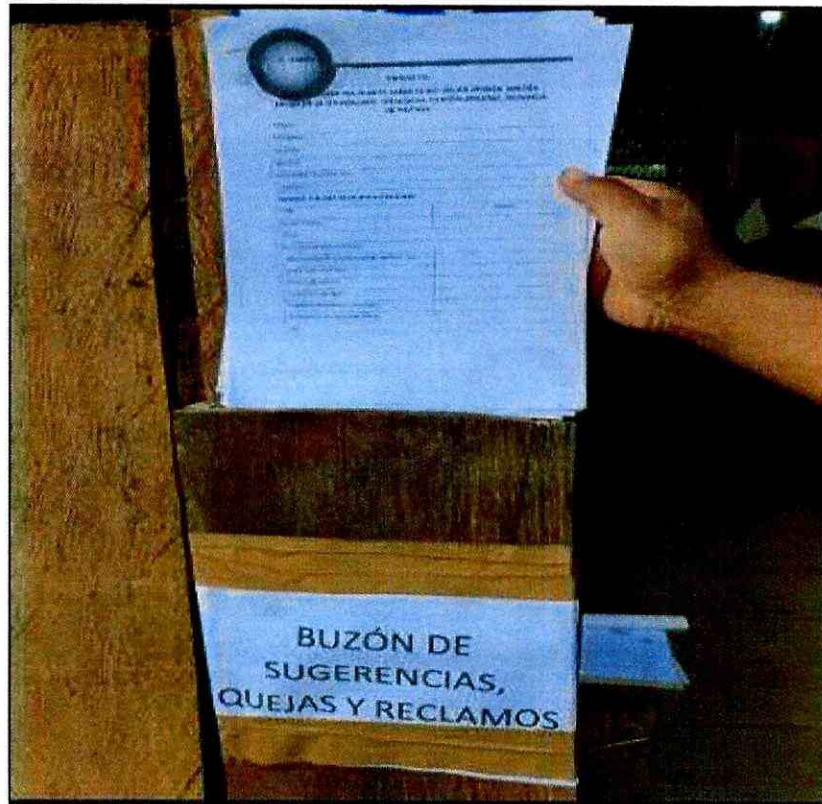
Anexo 38

Campamento con cerramiento



Anexo 39

Buzón de quejas



Anexo 40

INFORME DE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS
DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS

Informe presentado en el mes de Abril



**INFORME DE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ATENCIÓN
DE QUEJAS Y RECLAMOS**

PROYECTO:

**“ PROYECTO CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL
PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA
ARAJUNO - PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”**

Arajuno, 20 de Abril del 2021

Anexo 41

BRIGADA DE EMERGENCIA

ACTA DE LA CONFORMACIÓN DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

CONFORMACION ACTA DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Dentro del SUB PLAN DE CONTINGENCIAS EVENTOS NATURALES DEL CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE, ABCISA 10 +300, VIA ARAJUNO PITACUCHA, CANTÓN ARAJUNO, con la supervisión del PROCURADOR COMÚN Ing. Jaime Salas se posesiona a los miembros de la brigada para el proyecto los cuales son:

- Pelota Amaya Cande Jimeno - 210057365-7
- Munoz Cerzo Victor Manuel - 120507080-06
- Illanes Cevallos Edwin Abelardo - 160067212-3
- _____

PARA CONSTANCIA FIRMAN LAS PERSONAS INVOLUCRADAS

 - 120507080-06

 - 160067212-3

 - 210057365-7

CEDULAS DEL PERSONAL QUE CONFORMA LA BRIGADA



ONSTANCIA

REPUBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CÉDULA

CÉDULA DE CIUDADANÍA 120507080-6

APellidos y Nombres: MUNOZ CEREZO VICTOR MANUEL

Lugar de Nacimiento: LOS RIOS VINCES VINCES

Fecha de Nacimiento: 1994-03-05

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: M

Estado Civil: SOLTERO



REPUBLICA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL

TRANSACCIONES Y CANCELACIONES

ESTADO DE

BASES

AYUDANTE

APellidos y Nombres del Padre: MUNOZ MUNOZ BRUNO

Apellidos y Nombres de la Madre: CEREZO ROSADO PAULA

Lugar y Fecha de Expedición: PASTAZA 2016-06-09

Fecha de Expiración: 2020-06-09



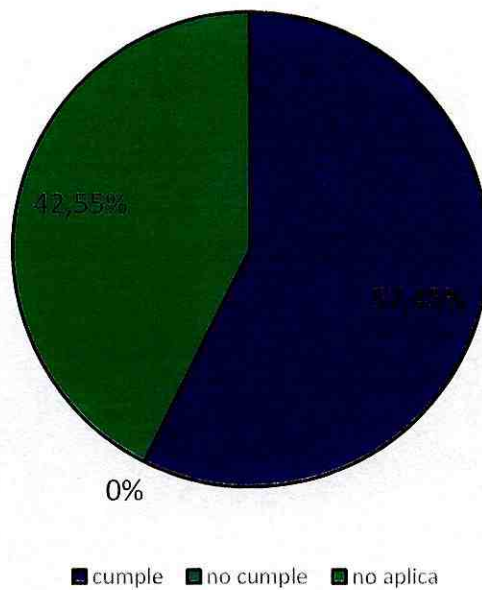
10. CONCLUSIONES

Como se puede evidenciar en la gráfica tenemos un 57.45% del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y un 42.55% que no aplica. Debido a que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción.

Las actividades realizadas en el mes de Junio son:

- Remoción de tierra
- Fundición de la segunda torre
- Entrega de EPP al personal

Cumplimiento del PMA Construcción del puente sobre el río Oglán grande



Elaborado por: Ing. Anabel Yedra Fiscalización Ambiental Externa

**INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL
DE LA GUIA DE BUENAS PRÁCTICAS
AMBIENTALES**

**“ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABSCISA
10+300, VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON
ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA.”**

**PROYECTO: CONSTRUCCION DEL PUENTE
SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA
10+300, VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON
ARAJUNO**

FISCALIZACIÓN EXTERNA

JUNIO 2021

ELABORADOR POR:

ING. ANABEL YEDRA PEREZ

CONSULTORA AMBIENTAL INDIVIDUAL MAE-SUIA-1016-CI

TÉCNICA AMBIENTAL FISCALIZACION EXTERNA

CONTENIDO

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1. INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA..... | 4 |
| 2. TEMA..... | 5 |
| 4. PORCENTAJE DE OBRA..... | 6 |
| 5. OBJETIVOS..... | 6 |
| 6. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN ANALIZAR..... | 6 |
| 7. FIRMA DE RESPONSABILIDAD..... | 7 |
| 8. MATRIZ DE RESULTADOS DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE LA GUIA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES..... | 8 |
| 9. CONCLUSIONES..... | 25 |
| 10. ANEXOS..... | 26 |
| Anexo1..... | 27 |
| Personal del proyecto con su toalla personal..... | 27 |
| Anexo 2..... | 28 |
| Campamento en el área con suficiente ventilación..... | 28 |
| Anexo 3..... | 29 |
| Personal laborando en horas de la mañana..... | 29 |
| Certificación del horario de trabajo..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Anexo 4..... | 31 |
| Colocación de contenedores de desechos con señalética..... | 31 |
| ANEXO 5..... | 32 |
| Punto de hidratación..... | 32 |
| ANEXO 6..... | 33 |
| Área de alimentación del proyecto..... | 33 |
| ANEXO 7..... | 34 |
| Vehículo del consorcio para el transporte del personal para el área del proyecto.. | 34 |
| ANEXO 8..... | 35 |
| Personal con el uso de EPP..... | 35 |
| Acta de entrega de EPP..... | 36 |
| ANEXO 8.1..... | 37 |
| Factura compra de EPP..... | 37 |
| ANEXO 9..... | 38 |
| Capacitaciones realizadas al personal..... | 38 |
| Registro de asistencia..... | 39 |

| | |
|--|----|
| ANEXO 9.1 | 40 |
| Factura de socializacion impartida por el técnico ambiental del proyecto | 40 |
| ANEXO 10..... | 41 |
| Señalética colocada..... | 41 |
| ANEXO 10.1 | 42 |
| Factura de señalética | 42 |
| ANEXO 11..... | 43 |
| Cinta colocada en el area de influencia directa..... | 43 |
| ANEXO 11.1 | 44 |
| Factura de cintas de seguridad..... | 44 |
| ANEXO 12..... | 45 |
| Botiquin..... | 45 |
| ANEXO 13..... | 46 |
| Extintor..... | 46 |
| ANEXO 14..... | 47 |
| Mecanizado del IESS | 47 |
| ANEXO 15..... | 49 |

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
EXTERNA

FICHA TÉCNICA

| | |
|--|---|
| NOMBRE DEL PROYECTO | ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABSCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA.” |
| TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO | 365 DIAS |
| ACTIVIDAD | CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CALLES, ACERAS, CICLO VÍAS Y BORDILLOS |
| CODIGO DEL PROYECTO | MAAE-RA-2020-379584 |
| CATEGORIA | CERTIFICADO AMBIENTAL |
| FECHA DE EMISION DEL REGISTRO AMBIENTAL | 29 DE DICIEMBRE DE 2020 |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS |
| FISCALIZADOR EXTERNO | ING. PEDRO FREIRE |
| PERIODO | JUNIO |
| FISCALIZADOR AMBIENTAL | ING. ANABEL YEDRA TECNICA AMBIENTAL |

2. TEMA

Revisión y Análisis del Informe Ambiental de Cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.

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 GADPPz realiza la adjudicación del proceso de LICITACION DE OBRA LICO-GADPPz-003-2020 celebrado el 29 de Julio del año 2020 para la Construcción del puente sobre el rio Oglán grande, abscisa 10+300, vía Arajuno Pitacocha, cantón Arajuno, de la misma el GADPPZ realiza la adjudicación del proceso de contratación pública por lista corta LCC-GADPPz-003-2020 para la fiscalización externa para la construcción del puente sobre el rio Oglán grande, abscisa 10+300, vía Arajuno Pitacocha, cantón Arajuno.

- ❖ Dando cumplimiento a la normativa ambiental vigente el proponente realiza el trámite para la regulación de proyecto denominado, “construcción y/o rehabilitación y mejoramiento de las calles, aceras, ciclo vías y bordillos” para el cual la autoridad ambiental emite el certificado ambiental con código MAAE-RA-2020-379584.

- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-019-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del tercer informe ambiental de cumplimiento de la Guía de las Buenas Prácticas Ambientales.

- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-015-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del cuarto informe ambiental de cumplimiento de la Guía de las Buenas Prácticas Ambientales

- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-032-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del cuarto informe ambiental de cumplimiento de la Guía de las Buenas Prácticas Ambientales

- ❖ Mediante oficio No. LICO-PB-045-2021 el consorcio Pastaza Buildings hace la entrega del quinto informe ambiental de cumplimiento de la Guía de las Buenas Prácticas Ambientales

4. | PORCENTAJE DE OBRA

El porcentaje de avance de obra es de 60 % aproximadamente hasta la presente fecha.

5. OBJETIVOS

- ❖ Verificar el cumplimiento de la aplicación de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales presentado por el contratista Consorcio Pastaza Buildings.
- ❖ Fiscalizar la aplicación de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales
- ❖ Controlar el fiel cumplimiento del contrato LICO-GADPPZ-003-2020, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Consorcio Pastaza Buildings.

6. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN ANALIZAR

- ANTECEDENTES
- OBJETIVOS
- VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
 - Uso de la energía
 - Uso del agua
 - Gestión de desechos
 - Uso de papel
 - Consumo responsable
 - Transporte y movilidad
 - Plan de seguridad y salud ocupacional
- CONCLUSIONES
- ANEXOS

7. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES

Ing. Pedro Freire

FISCALIZADOR EXTERNO



JAZMIN
ANABEL YEDRA

Ing. Anabel Yedra

Técnica Ambiental Fiscalizador Externo

8. MATRIZ DE RESULTADOS DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La revisión y análisis de las medidas se realizó en base a la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, obteniendo los siguientes resultados.

| USO DE LA ENERGIA | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------|----|---------------|---|--|
| EQUIPOS DE OFIMÁTICA | | | | | | | |
| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | VALOR | |
| | | | C | NC | NA | | |
| | | | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | |
| 1 | Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos. | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, una vez que se implemente se realizara el justificativo correspondiente | |
| 2 | Cuando te ausentes por más de una hora, mejor apaga el monitor de la computadora o ponlo en hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60 W, unos 6.5 W en espera, y 1W apagado. | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, una vez que se implemente se realizara el justificativo correspondiente | |
| 3 | El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad. | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, una vez que se implemente se realizara el justificativo correspondiente | |
| 4 | Los ordenadores portátiles son más eficientemente energéticos que los de mesa | No aplica | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 5 | Reduce el uso del papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 1 | |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|---|--|--|
| 6 | Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico. | No aplica | | | | X | Medida no Aplica No aplica ya que es la construcción de un puente y no se utiliza sustancias químicas | |
| 7 | Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que el proyecto a ejecutarse es la construcción de un puente y por ende no implica la existencia de edificaciones | |
| 8 | No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 9 | Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiatoras, impresoras, etc. en modo de "ahorro de energía" para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 10 | Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de cuatro hojas, la copiadora es la mejor opción. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 11 | Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 12 | Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |
| 13 | Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse. | No aplica | | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | |

USO DE LA ENERGIA

CLIMATIZACION

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|--------------|----|----|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire pueden refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 2: el campamento cuenta con ventilación | | |
| 2 | Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo. | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto | | |
| 3 | Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización. | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto | | |
| 4 | Mantener la temperatura aproximadamente en 20°C en invierno, y aproximadamente en 24°C en verano, para disminuir el consumo energético. | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto | | |
| 5 | Asegurarse de que los equipos de climatización se programan para funcionar exclusivamente en el periodo de trabajo, a excepción de situaciones en las que haga falta calefacción o refrigeración previas | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto | | |
| 6 | Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos de climatización, para impedir pérdidas y derroche. | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto | | |

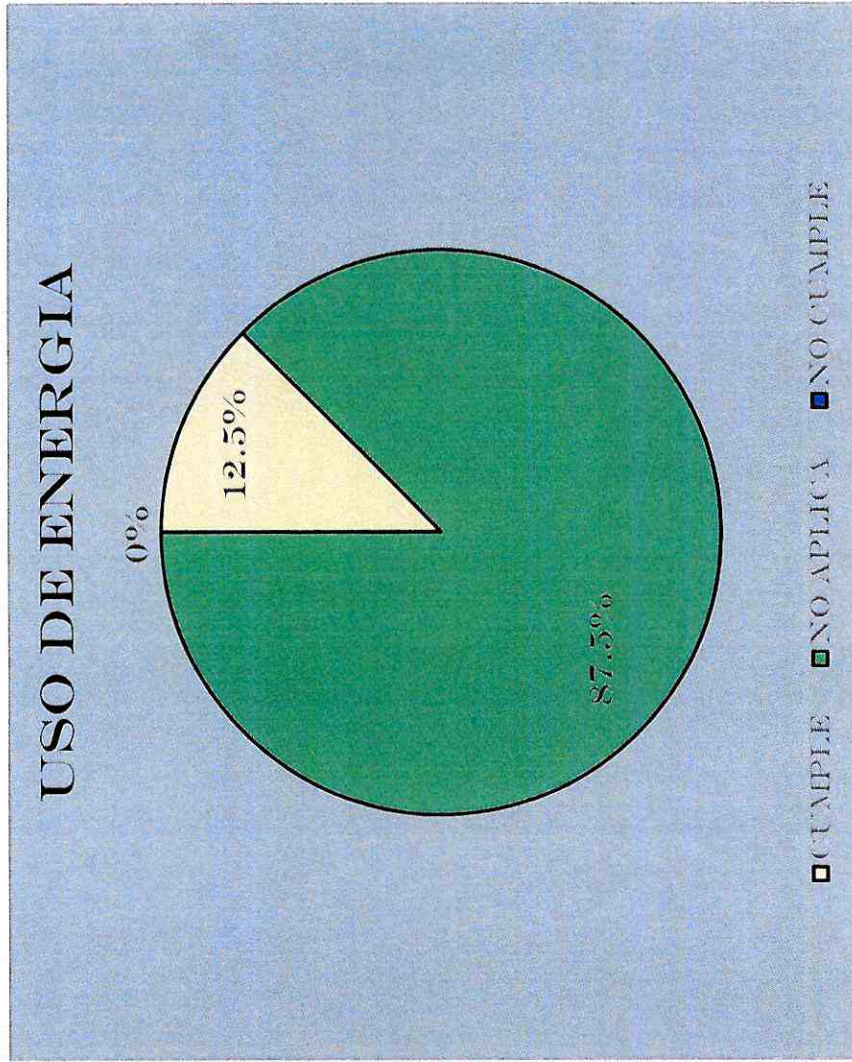
USO DE LA ENERGIA ILUMINACION

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz. | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, se usara una planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se realizara el justificativo correspondiente | | |
| 2 | Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, se usara una planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se realizara el justificativo correspondiente | | |
| 3 | Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas u otros elementos similares, etc. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 3: personal laborando en horas de la mañana y tarde | | |
| 4 | Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de la pantallas, así como instalando láminas antirreflejantes en las ventanas o cortinas orientables | No aplica | | | X | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. | | |
| 5 | Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales. | No aplica | | | X | Esta medida no aplica porque en el área de trabajo no existe energía eléctrica, se usara una planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se realizara el justificativo correspondiente | | |

SINTESIS 1.-

De las 24 medidas establecidas en el uso de energía (equipos de ofimática, climatización, iluminación) cumple 3 actividades y 21 actividades no aplican debido a que el lugar en donde se encuentra el proyecto no cuenta con energía eléctrica y de ser necesaria se utilizara una planta de luz.

Ver grafica 1



Grafica 1: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

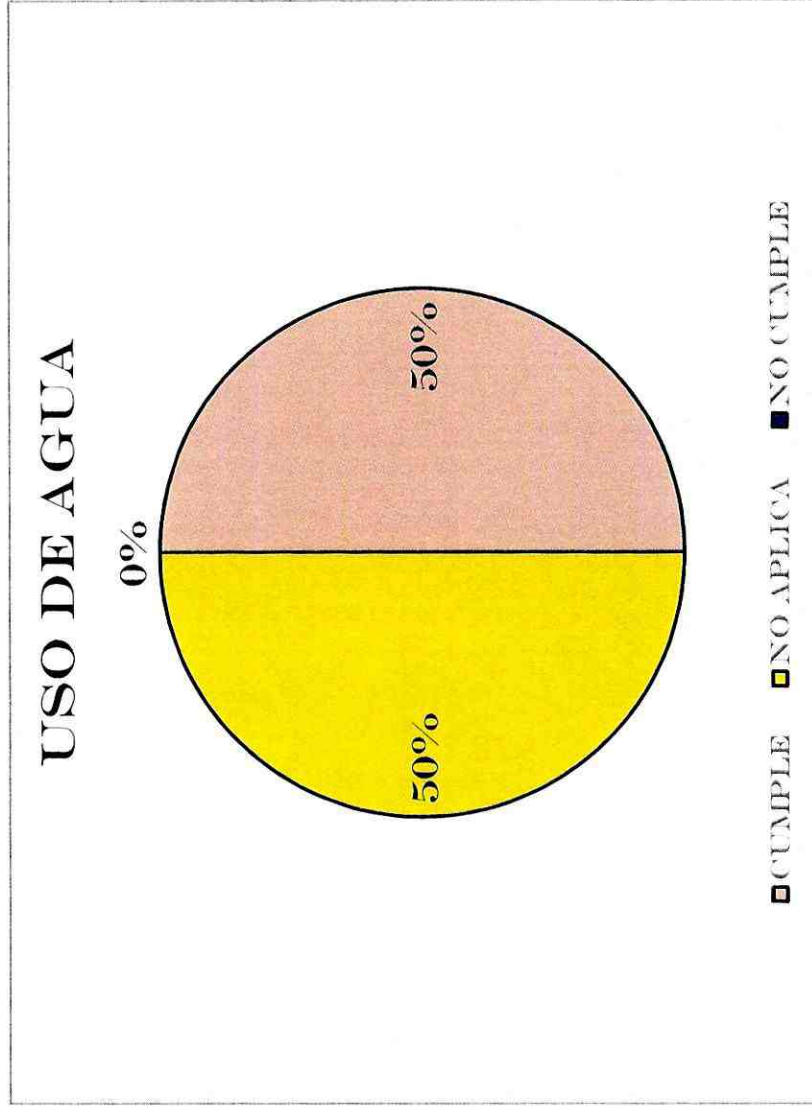
USO DEL AGUA

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso. | No aplica | | | X | En el área de influencia directa no existe un sistema de agua potable ni entubada, por tal razón esta medida no aplica. | | |
| 2 | Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas. | Registro fotográfico | X | | | Debido a que en el área del proyecto de influencia directa no existe un sistema de agua y por tal razón no se cuenta con sistema, el personal recolecta agua lluvia para uso personal y para alimentación utilizan agua tratada. (botellón) Ver anexo 15 | | |
| 3 | Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal. | Registro fotográfico | X | | | Debido a que en el área del proyecto de influencia directa no existe un sistema de agua y por tal razón no se cuenta con sistema, el personal recolecta agua lluvia para uso personal y para alimentación utilizan agua tratada. (botellón) Ver anexo 15 | | |
| 4 | Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico) | No aplica | | | X | Se presentara el justificativo en el siguiente informe | | |

SINTESIS 2.-

De las 4 medidas establecidas en el uso agua 2 cumple y 2 actividades no aplican debido a que el lugar en donde se encuentra el proyecto no cuenta con suministro de agua potable o entubada, por lo que recolectan agua lluvia y utilizan agua de botellón

Ver grafica 2



Grafica 2: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

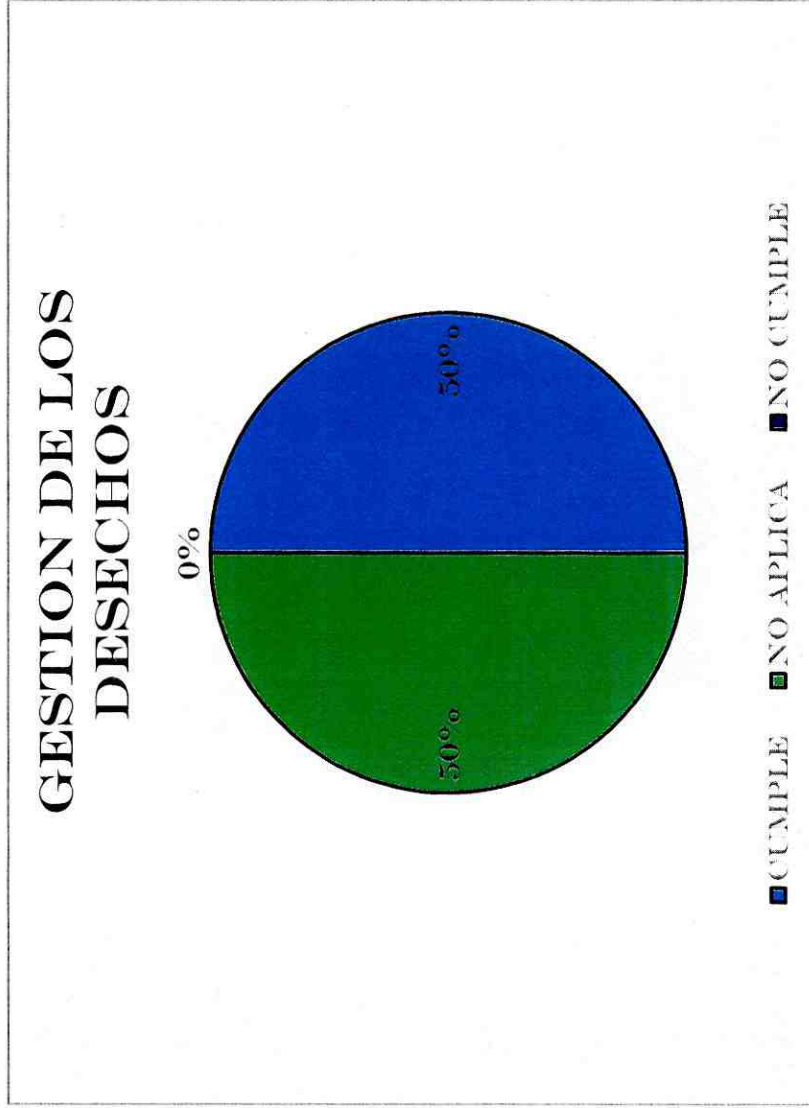
GESTION DE LOS DESECHOS

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios) | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 4: contenedores colocados con sus respectivas etiquetas y colores. | | |
| 2 | Poner en práctica las 3 R's | No aplica | | | X | No aplica porque el proyecto se trata de la adecuación del acceso en la absceisa 10+300 y por efecto no se generan residuos sólidos que puedan cumplir con las 3R's, a medida que el proyecto avance y si genera residuos se dará cumplimiento a las 3R's. | | |
| 3 | Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando tomatodo o tu vaso personal. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 5: los trabajadores acceden al punto de hidratación donde consumen agua del dispensador mismo que se encuentra en el campamento. | | |
| 4 | Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables. | No aplica | | | X | Debido a que el proyecto se basa en la adecuación del acceso en la absceisa 10+300 y no es necesario la utilización de fundas plásticas en esta actividad. | | |

SINTESIS 3.-

De las 4 medidas establecidas en la gestión de desechos cumple 2 actividades y 2 actividades no aplican debido a que el proyecto se trata de la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por efecto no se generan residuos sólidos que puedan cumplir con las 3R's y la utilización de fundas plásticas.

Ver grafica 3



Grafica 3: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

USO DE PAPEL

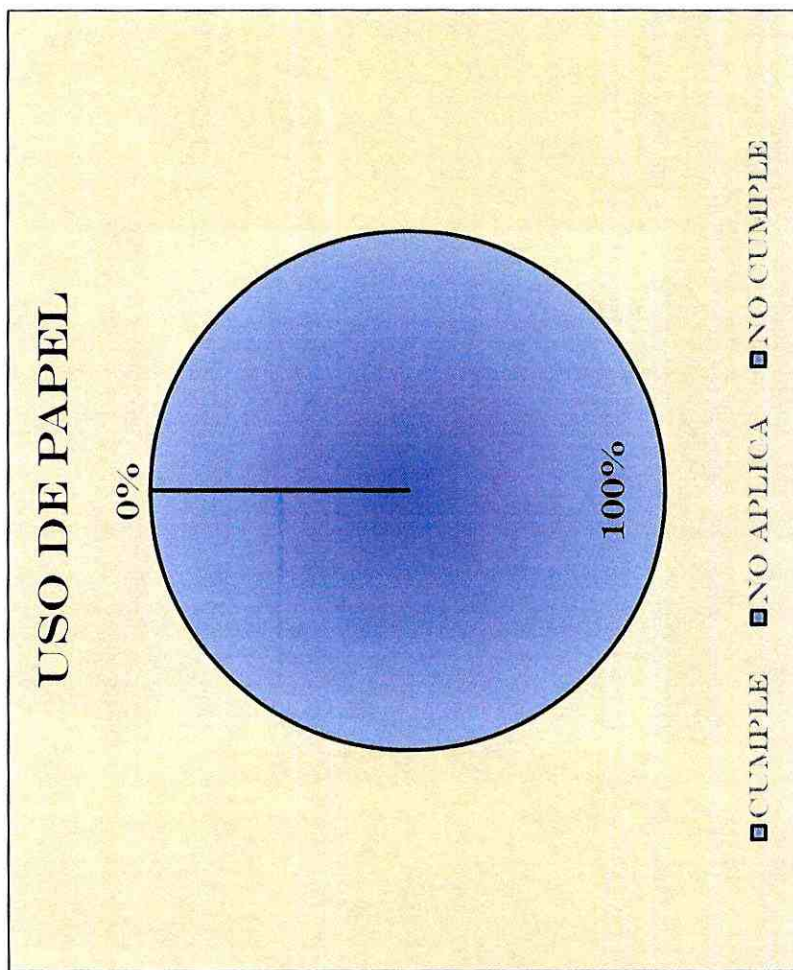
| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|--|-----------------------|--------------|----|----|---|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc. Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |
| 2 | Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen mucho espacios libres (Ej: presentaciones de power point) | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |
| 3 | Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen mucho espacios libres (Ej: presentaciones de power point) | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |
| 4 | Antes e imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de márgenes, división de párrafos eficiente, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |
| 5 | Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |
| 6 | Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|---|---|--|
| 7 | Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 8 | Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 9 | Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 10 | Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 11 | Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 12 | Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |
| 13 | Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje. | No aplica | | | X | El proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. | |

SINTESIS 4.-

De las 13 medidas establecidas en el uso de papel todas las actividades no aplican, debido a que el proyecto se trata de la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por efecto se utiliza papel.

Ver grafica 4



Grafica 4: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

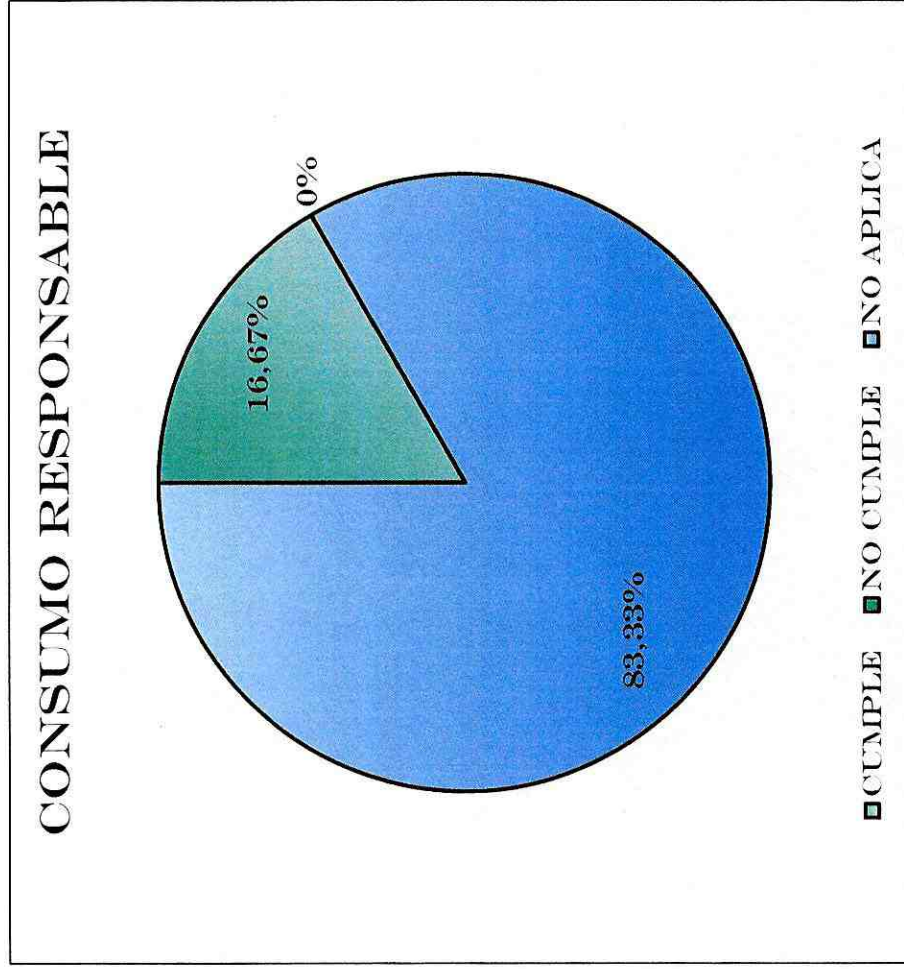
CONSUMO RESPONSABLE

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|-----------------------|--------------|----|----|--|--------------------------|-------|
| | | | C | NC | NA | | | |
| 1 | Ajustate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente. | No aplica | | | X | El único material a utilizar es pétreo debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por tal razón no es necesario la utilización de insumos. | | |
| 2 | Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución. | No aplica | | | X | El único material a utilizar es pétreo debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por tal razón no es necesario la utilización de insumos. | | |
| 3 | Si vas a almacenar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex) para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos. | Registro fotográfico | X | | | Ver anexo 6: El personal se alimenta en el área de alimentación del proyecto (campamento) | | |
| 4 | Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado. | No aplica | | | X | No es necesario para este proyecto el uso de pilas debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por tal razón no es necesario la utilización de pilas. | | |
| 5 | Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable. | No aplica | | | X | No es necesario para este proyecto el uso de lápices o marcadores debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por tal razón no es necesario. | | |
| 6 | Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente. | No aplica | | | X | En el área directa del proyecto no existe alojamiento y por ende el personal estas actividades realizan dentro de sus hogares. | | |

SINTESIS 5.-

De las 6 medidas establecidas dentro del consumo responsable 1 actividad cumple y 5 actividades no aplican, porque el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y no es necesario de uso de pilas recargables, lápices o marcadores recargables.

Ver grafica 5



Grafica 5: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

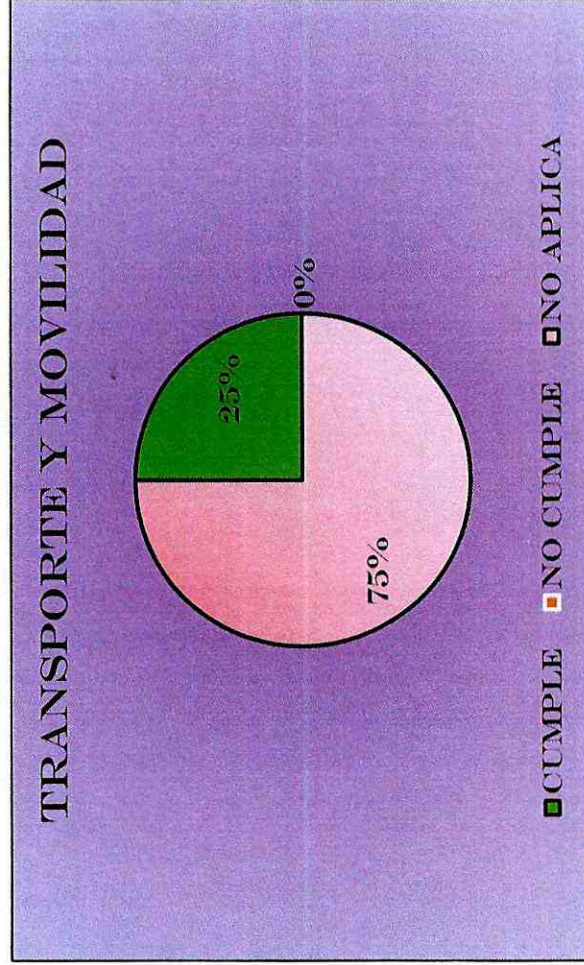
TRANSPORTE Y MOVILIDAD

| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|--|-----------------------|----|----|--------------|----|----|---|--------------------------|-------|
| | | C | NC | NA | C | NC | NA | | | |
| 1 | Desplazamiento a pie | | | | | | X | El área directa del proyecto se encuentra ubicada distante del cantón Arajuno, por tal razón no aplica que el personal ingrese a pie. | | |
| 2 | Utilizar el transporte público | | | | | | X | El personal cuenta con su propia movilización. | | |
| 3 | Utilizar bicicleta | | | | | | X | El personal cuenta con su propia movilización. | | |
| 4 | Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente | | | | | | X | Ver Anexo 7: El personal cuenta con vehículo a disposición para ser trasladados hasta el área de trabajo | | |

SINTESIS 6.-

De las 6 medidas establecidas dentro del consumo responsable 1 actividad cumple y 5 actividades no aplican, porque el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y no es necesario de uso de pilas recargables, lápices o marcadores recargables.

Ver grafica 6



Grafica 6: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

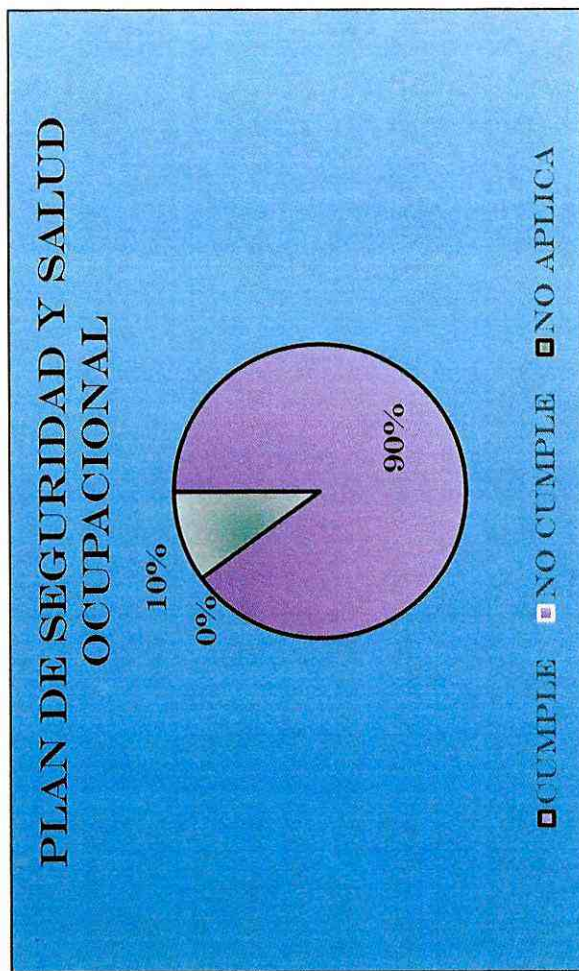
| ITEM | MEDIDA PROPUESTA | MEDIO DE VERIFICACION | | | CUMPLIMIENTO | | | OBSERVACIONES | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------|---|--|----|----|--------------|----|----|---|--|----------|
| | | C | NC | NA | C | NC | NA | | | |
| 1 | Entrega de equipos de protección personal Y uso adecuado del EPP | Registro fotográfico | | | X | | | Ver anexo 8: uso de EPP y acta de entrega | Ver anexo 8.1 Factura N.- 001-001-000014217 Compra EPP | \$10.50 |
| 2 | Impartición de charlas de inducción a los trabajadores. | Registro fotográfico | | | X | | | Ver anexo 9: registro de la capacitación | Ver anexo 9.1 Factura de socialización No. 00009 | \$350 |
| 3 | Implementación de señalética preventiva E informativa en obra. | Registro fotográfico | | | X | | | Ver anexo 10: señalética colocada | Ver anexo 10.1 Factura N°0002516 | \$112.80 |
| 4 | Implementación de cintas de seguridad | Registro fotográfico | | | X | | | Ver anexo 11: cinta colocada en el área de influencia directa | Ver anexo 11.1 Factura N.-0000414 | \$6.50 |
| 5 | Difusión de protocolos de bioseguridad para la prevención del COVID-19 en la obra | | | | | | X | Se emitirá el justificativo correspondiente en el siguiente informe | | |
| 6 | Capacitaciones sobre seguridad laboral en el área de trabajo | Registro fotográfico Registro de capacitaciones | | | X | | | Ver anexo 9: registro de la capacitación | Ver anexo 9.1 de factura de socialización No. 00009 | \$350 |
| 7 | Capacitaciones sobre el uso de EPP en el área de trabajo | Fotografías y capacitación. | | | X | | | Ver anexo 9: registro de la capacitación | Ver anexo 9.1 de factura de socialización No. 00009 | \$350 |

| | | | | | |
|----|--|----------------------|---|------------------------|--|
| 8 | Implementación de Botiquin de primeros auxilios. | Registro fotográfico | X | Ver anexo 12 :botiquín | |
| 9 | Implementación de extintor | Registro fotográfico | X | Ver anexo 13: extintor | |
| 10 | Documentación acorde al seguro de los trabajadores | Mecanizado del IESS | X | Ver anexo 14 | |

SINTESIS 7.-

De las 10 medidas establecidas dentro del consumo responsable 9 actividades cumple y 1 actividades no aplican, pero será justificada en el siguiente informe.

Ver grafica 7



Grafica 7: Porcentaje de Cumplimiento

Elaborado por: Ing. Anabel Yedra

9. CONCLUSIONES

- ✓ Dentro de las medidas citadas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales obtuvimos que la mayoría de las actividades no aplican, debido a que el proyecto se trata de la adecuación del acceso en la abscisa 10+300, trabajo complementario que se lleva a cabo para la construcción del puente sobre el río Oglán Grande.
- ✓ Las medidas realizadas en el mes de Junio son:
 - Capacitaciones al personal que labora en el proyecto
 - Remoción de tierra
 - Afirmado del acceso
- ✓ El consorcio Pastaza Buildings da cumplimiento a las medidas aplicables de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, permitieron prevenir, minimizar y mitigar los impactos ambientales que se puedan generar dentro de la obra.

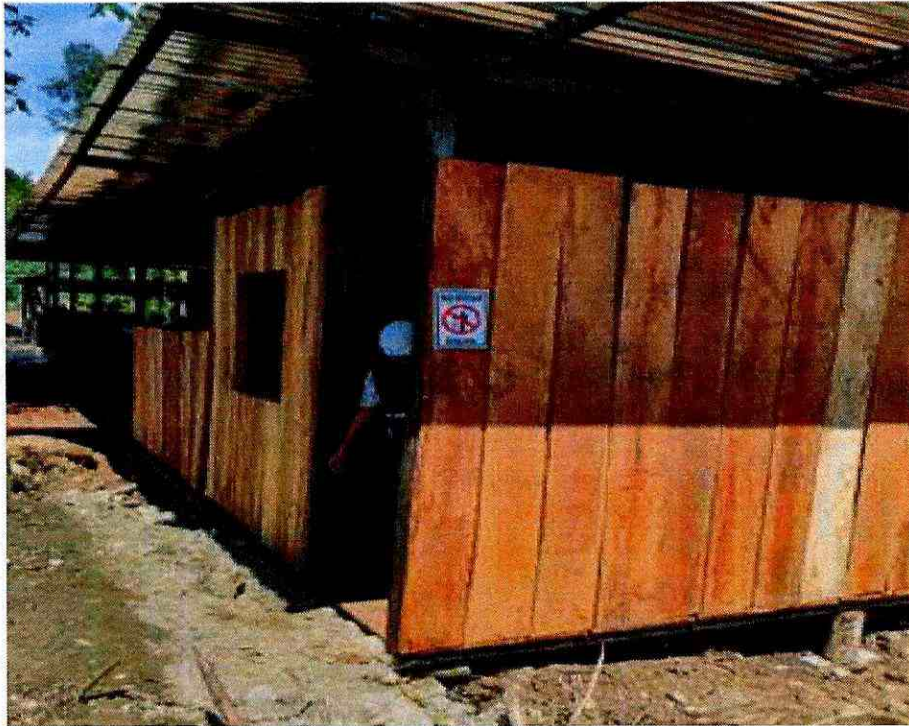
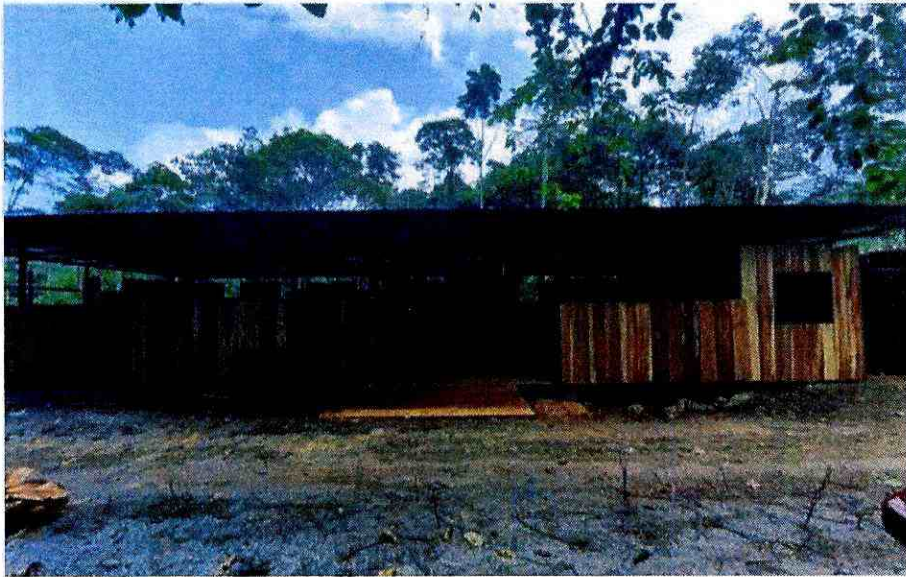
10. ANEXOS

Anexo 1
PERSONAL DEL PROYECTO CON SU TOALLA PERSONAL



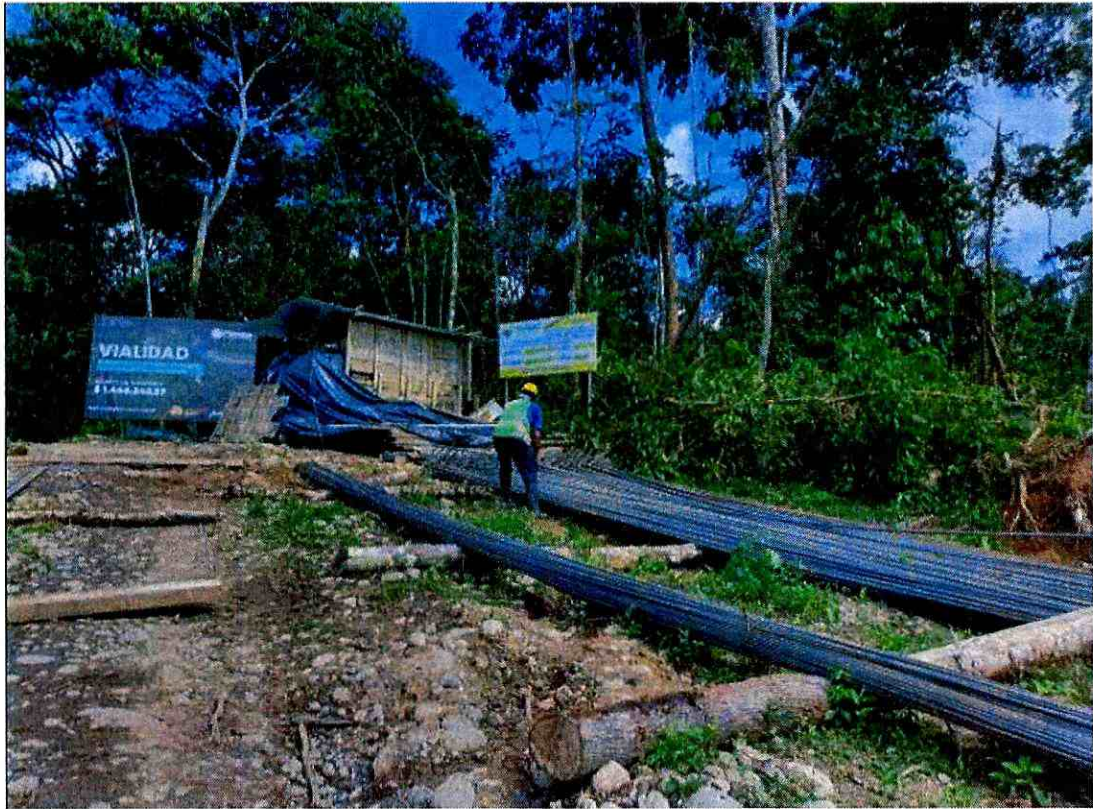
Anexo 2

CAMPAMENTO EN EL ÁREA CON SUFICIENTE VENTILACIÓN



Anexo 3

PERSONAL LABORANDO EN HORAS DE LA MAÑANA



LIBRO DE OBRA



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000218

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACÓCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACION: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día: 7 | Mes: 06 | Año: 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| | PERSONAL | | EQUIPO |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | 1 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | | COMPRESOR ELÉCTRICO | ✓ |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | ✓ |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | ✓ |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | ✓ |
| | | GENERADOR ELECTRICO | ✓ |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Pelleno con material acceso y salida del puente
- Cuadrado y diagonales Acceso $A = 4.200 \text{ m}^2$
- Acceso A 5.85 - Acceso A 5

OBSERVACIONES:

Seguimiento y Monitoreo al PYA. Personal laboren de 08:00 a 17:00
Ing. Arabel Yodsa Tec. Amb. (Anexo)

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

000000219

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| PROYECTO | "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABCISCA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA" | | |
| • UBICACION: | ARAJUNO | | |
| • CONTRATISTA: | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| • FISCALIZADOR: | ING. PEDRO FREIRE | | |
| • FECHA DE REPORTE: | Día 02 | Mes 06 | Año 2021 |
| • ESTADO DEL TIEMPO: | MAÑANA | | TARDE |
| D= DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLUVIA DÉBIL | LLF= LLUVIA FUERTE |
| PERSONAL | | EQUIPO | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 01 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 7 | COMPRESOR ELECTRICO | / |
| INGENIERO MECANICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 09 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | |
| CHOFER | | EQUIPO DE OXICORTE | |
| SOLDADOR | | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | / |
| | | GRUA PARA MONTAJE | |
| | | VIBROCAPISONADOR MEC | |

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Corte - lijado de Acero estirado $f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$
- Acero A 578
- Rebar con material pétreo en accesos del Rante.

OBSERVACIONES:

Seguimiento, Ejecución y monitoreo al PMA - Verificación de uso de EPP, manejo adecuado de residuos - Mesa de Trabajo de 07:00 a 17:00 PM
Entrega de Gantes
Téc. Ambiental J. L.

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

Anexo 4

COLOCACIÓN DE CONTENEDORES DE DESECHOS CON SEÑALÉTICA



ANEXO 5
PUNTO DE HIDRATACION

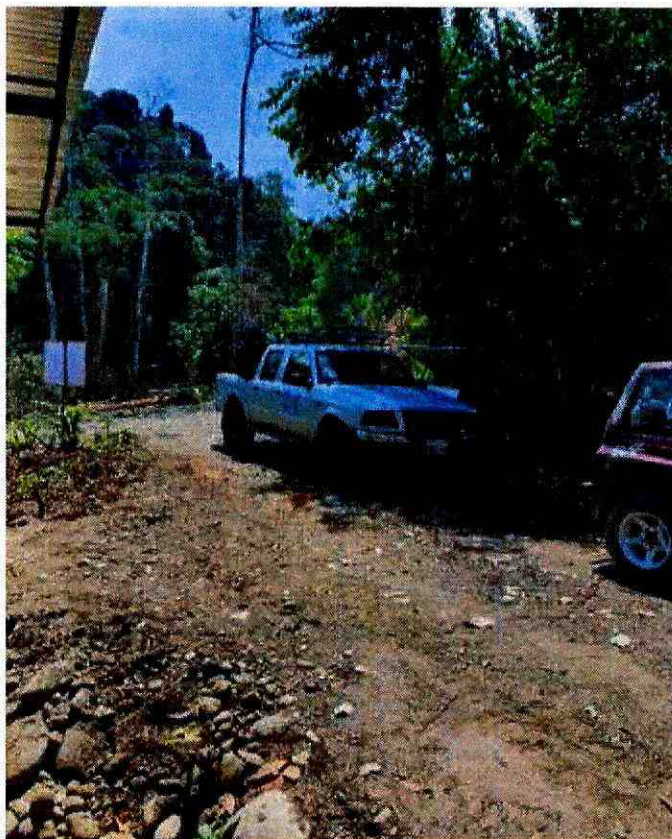


ANEXO 6
ÁREA DE ALIMENTACIÓN DEL PROYECTO

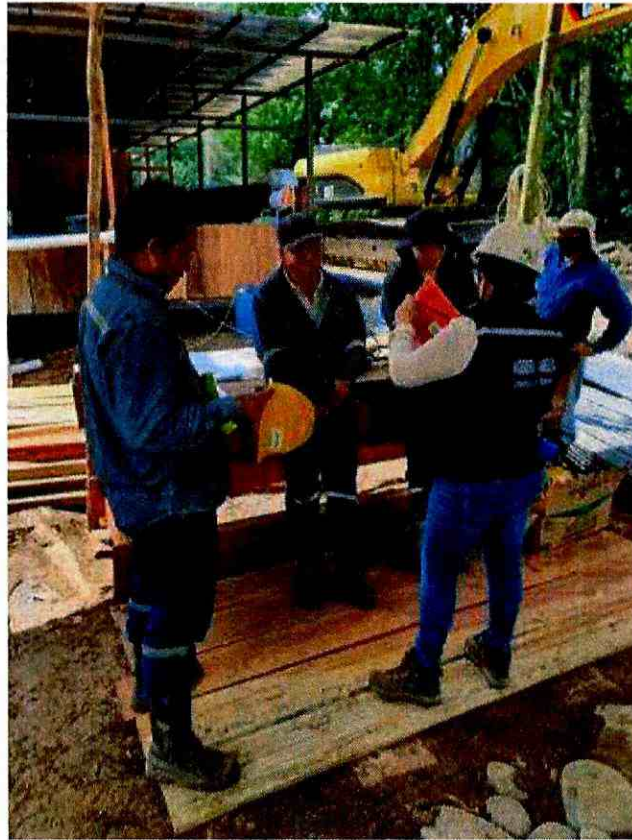


ANEXO 7

VEHÍCULO DEL CONSORCIO PARA EL TRANSPORTE DEL PERSONAL PARA EL
ÁREA DEL PROYECTO.



ANEXO 8
PERSONAL CON EL USO DE EPP



ACTA DE ENTREGA DE EPP

| EMPLEADO | | ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | | | | FECHA | |
|-----------------|----------------|----------------------------------|---|---|---|------------|-------------|
| NOMBRE | IDENTIFICACION | 1 | 2 | 3 | 4 | ENTREGA | RECIBO |
| Alfonso | 100571511 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Vito A.D. | 102702079 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Henry Sola | 100737100 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Leonardo Rojas | 1650071186 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Diego Andy | 1500473008 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Jairo Illanes | 160080157 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Osiris Arbolada | 1727058400 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Paula Moya | 1400116187 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| ISAO Chaleco | 0800281936 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |
| Rodrigo Lopez | 160018020 | V | V | V | V | 10/08/2018 | [Signature] |

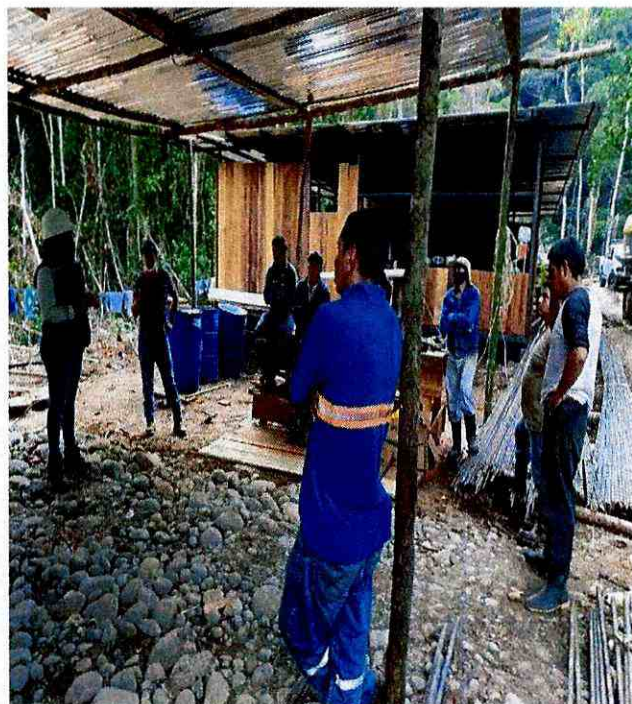
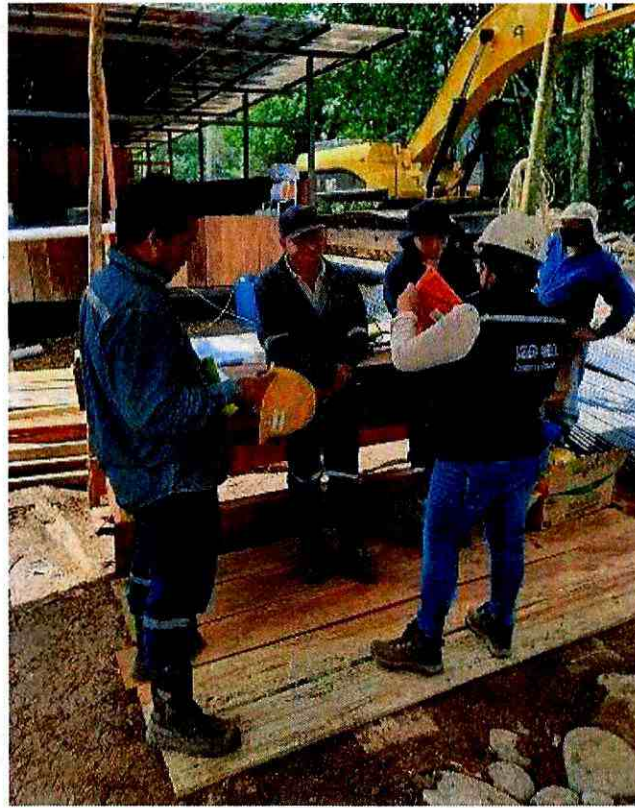
DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUÍ SEÑALADOS, ASÍ COMO LAS INSTRUCCIONES PARA SU CORRECTO USO Y ACEPTO EL COMPROMISO QUE SE SOLICITA DE MI PARTE al momento durante el proceso de trabajo en las áreas cuya responsabilidad de uso se encuentra señalada.

COMUNICAR cualquier duda sobre el correcto uso de los elementos de protección personal al personal de seguridad y salud.

ANEXO 8.1
FACTURA COMPRA DE EPP

| FACTURA | | No. 001-002-000074980 | |
|--|--------------------------------------|--|----------|
| FERRETERIA COTOPAXI MONTESDEOCA TASIGCHANA ROSA ALBA Dir.: Cotopaxi s/n y Guayaquil * Cel.: 0999859607 Telf.: 2893518 Email.: rosariomt32@yahoo.com.mx PUYO - PASTAZA R. (s): <i>Consorcio Pastaza Buildings</i> Dirección: <i>Puyo</i> RUC/CI: <i>1691727242001</i> | | RUC: 1713257606001 FACTURA 001-001- 000014217 Fecha de Emisión: 15 01 2021 DIA MES AÑO | |
| Autorización SRI N° 1127517371 | | Gula de Remisión: | |
| Cant. | DESCRIPCIÓN | V. Unitario | V. VENTA |
| 3 | <i>Conco anexoillo conserplon +</i> | | 10.50 |
| 1 | <i>Vanilla 10MM x 12 M + Naranja</i> | | 7.65 |
| CONDOR PLASTIGAMA | | Yale CONDORAZO | |
| CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS FORMA DE PAGO ✓ EFECTIVO PAGO ELECTRÓNICO CHEQUE DE CRÉDITO / DÉBITO OTROS | | SUB TOTAL 12% 16.21 SUB TOTAL 0% DESCUENTO SUB TOTAL 16.21 IVA 12% 1.94 VALOR TOTAL 18.15 | |
| Firma Autorizada <i>[Firma]</i> Recibi Conforme | | [Firma] | |
| IMPRESORA ALFREDO MOROCHO JANETA - IMP. OFFSET "JESÚS DEL GRAN PODER" - Av. Alberto Zambrano - R.U.C. 0601582935001 Tel. N° 1195 - Fecha de Autorización 10-DICIEMBRE-2020-del 0014101 al 0014300 Fecha de Caducidad 10-DICIEMBRE-2021 | | | |

ANEXO 9
CAPACITACIONES REALIZADAS AL PERSONAL



REGISTRO DE ASISTENCIA

REGISTRO DE ASISTENCIA CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| <input type="checkbox"/> Charra PRE-START/ Día de Trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro | <input checked="" type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros | <input type="checkbox"/> Oficina <input checked="" type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de Trabajo <input type="checkbox"/> Otro | |
|--|---|--|----------------|
| PROYECTO: Construcción del Puente sobre el Rio Galán Grande, obra en la vía Arapuca (Abecación del acceso). | | | |
| ASPECTOS TRATADOS: Uso del EPP - Manejo de residuos sólidos - Conservación del Medio Ambiente - Aplicación de la normativa ambiental vigente | | | |
| Duración (horas): | | Fecha (dd/mm/aaaa): | |
| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
| 1 Juan Arda | | 1600134488 | Mayra |
| 2 Lora Rango | | 1600136632 | Sin Pasa |
| 3 Smith Alvarado | | 1600353146 | Mayra |
| 4 Juan y Ruiz | | 1600893876 | Tilipi |
| 5 Oland Lopez | | 1600139121 | Oglan |
| 6 Olan Shiganga | | 1600382144 | Oglan |
| 7 Oland Andujar | | 1600802178 | Oglan (Cachas) |
| 8 Ina Erta | | 1600753235 | Oglan |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: Megsi Aguirre C.I.: 1600542014 | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: C.I.: | | |

ANEXO 9.1

FACTURA DE SOCIALIZACION IMPARTIDA POR EL TÉCNICO AMBIENTAL DEL PROYECTO

AGUIRRE SOLIS MEYSI ROCIO
 Dir.: Luz de América, 2 de Enero s/n
 y Roldós Aguilera
SANTA CLARA - PASTAZA

RUC: 1800543019001
FACTURA 001-001
0000000093
 AUTORIZACIÓN SRI # 1126794323
 Documento Categorizado: NO

Fecha de Emisión: 19 / 01 / 2021
DIA MES AÑO

Guía de Remisión: _____

Cliente: Comunidad Pastaza Qui Digo

Dirección: Miraflores, Luz Blanca

RUC/C.I.: 1691727242001 Telf.: _____

| CANT. | DESCRIPCION | V.UNITARIO | V.TOTAL |
|-------|--|------------|---------|
| 1 | Presentación de videos ambientales comp lancra ambiental Muestra construcción del Ponte sobre el Rio Ctla. Angulo Pastaza | 350.00 | 350.00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

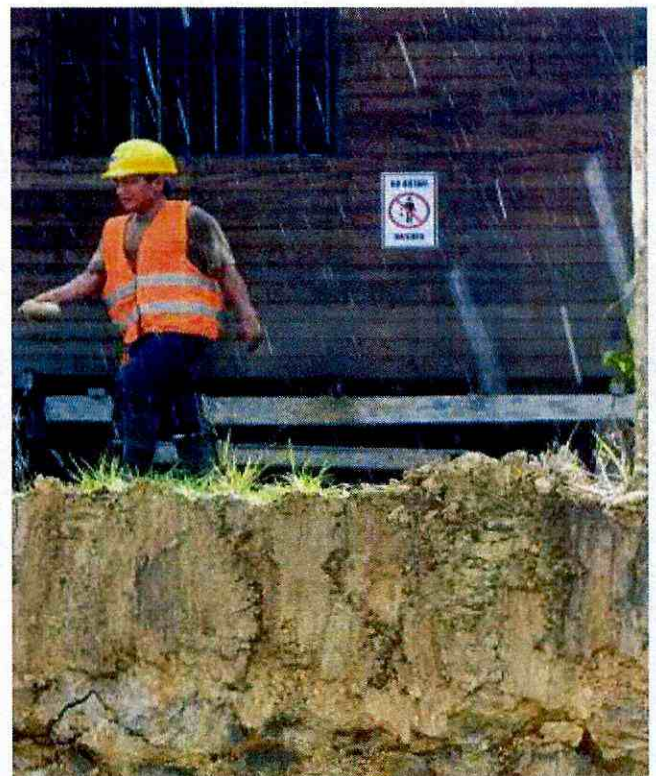
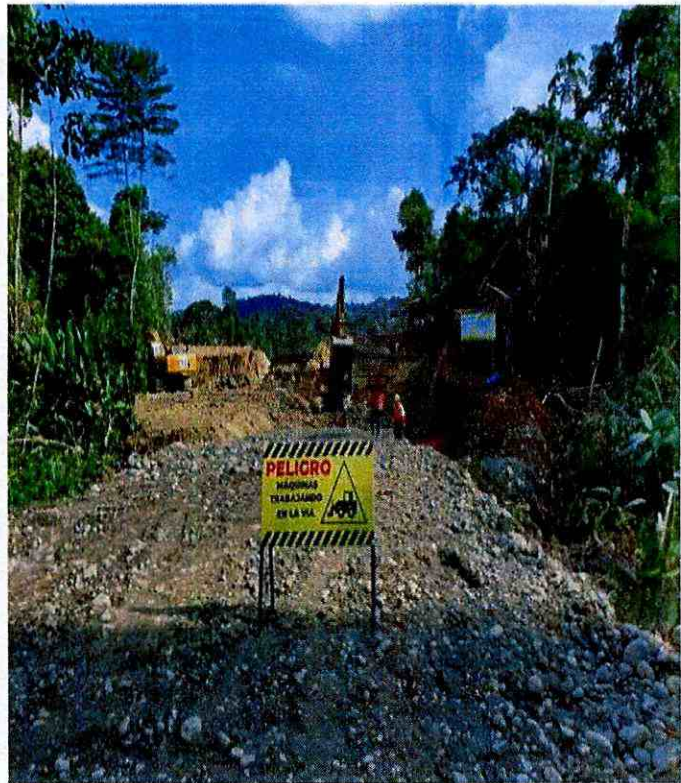
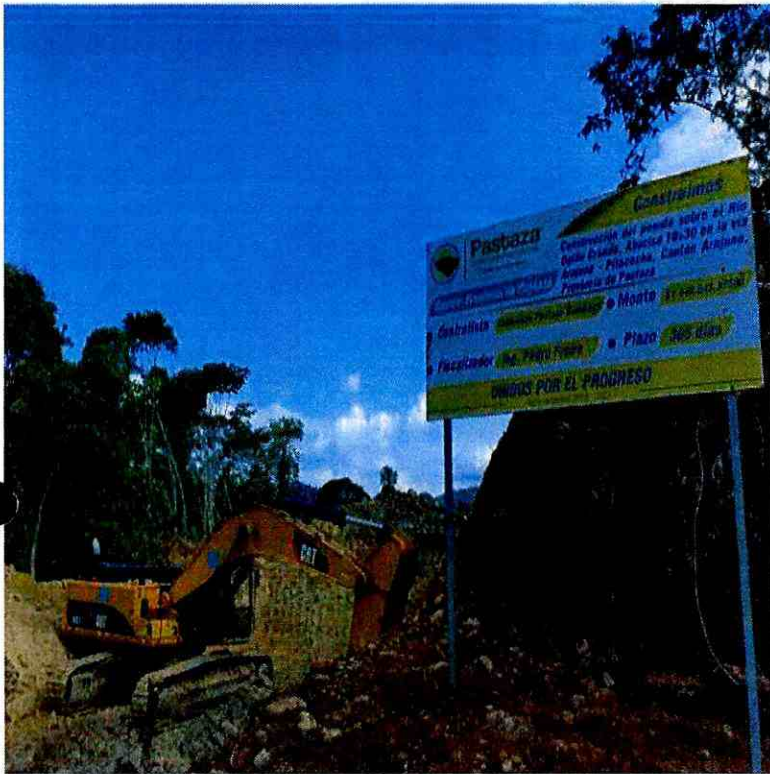
| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> EFECTIVO | <input type="checkbox"/> TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO |
| <input type="checkbox"/> DINERO ELECTRÓNICO | <input type="checkbox"/> OTROS |

218 FIRMA AUTORIZADA [Firma] RECIBI CONFORME

| | |
|--------------------|---------------|
| SUB TOTAL 12 % | 350.00 |
| SUB TOTAL 0% | |
| DESCUENTO | |
| SUBTOTAL | |
| IVA 12 % | 42.00 |
| VALOR TOTAL | 392.00 |

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. "Offset" Jesús del Gran Poder" -Aut. 1195- Av. Alberto Zambrano Telf. 2639 032
 RUC: 0601582935001-del 0000078 al 0000100 - F. Autorización 15-JULIO-2020- F. Caducidad 15-JULIO-2021

ANEXO 10
SEÑALÉTICA COLOCADA



ANEXO 11

CINTA COLOCADA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA



ANEXO 12
BOTIQUIN



ANEXO 13
EXTINTOR



ANEXO 14

MECANIZADO DEL IESS



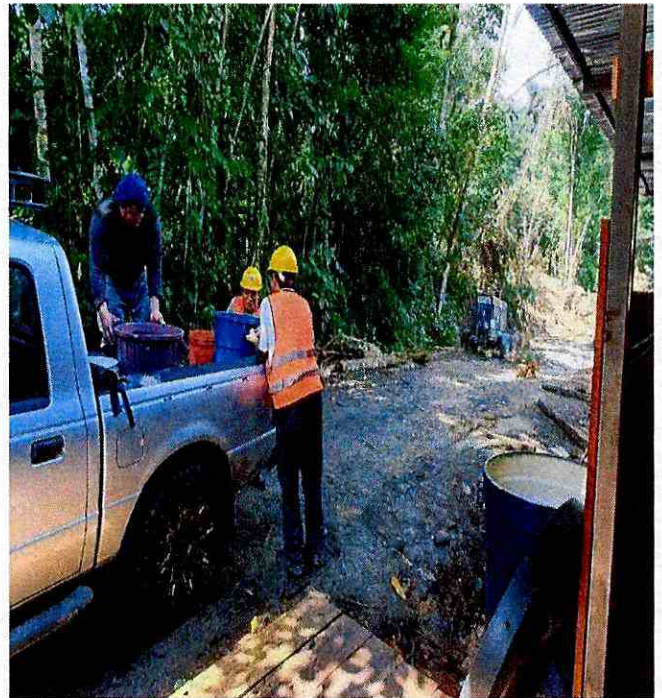
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 24/06/2021

| Consolidado de Planillas | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|--------|------|----------|------------|-------------|----------|-------|-----------|--------------|
| Periodo | Cédula | Nombre | Rel. Trabajo | Sueldo | Días | Patronal | Individual | Aporte Adic | Cesantia | % CCC | Valor CCC | Total Aporte |
| 2021-5 | 0500881636 | ARBOLEDA SARABIA JOAQUIN ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1725038788 | ARBOLEDA SUFE ANGELO ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600929028 | ARIAS GARCES JOSE ALEJANDRO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1650094186 | ARIAS GARCES LEONARDO WILFREDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600666687 | ELANES SANTI LLEVID BRAULIO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600502825 | NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 434.48 | 28 | 48.44 | 41.06 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.34 | 89.50 |
| 2021-5 | 0941378556 | ORTEGA AGUILAR LADY MELISSA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 40.78 | 3 | 4.55 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.41 | 8.40 |
| 2021-5 | 2100573654 | PALMA ARMILIOS CARLOS FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1600413551 | PAZMINO BARROZO JESSICA FERNANDA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 407.76 | 30 | 45.47 | 36.53 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.08 | 84.00 |
| 2021-5 | 1311724916 | SABANDO BAZURTO CARLOS AUGUSTO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 46.55 | 3 | 5.19 | 4.40 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.47 | 9.59 |
| 2021-5 | 1600601429 | SALEMA CHUQUJANA JAIMIE RICARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 418.06 | 30 | 46.61 | 39.51 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.12 |
| 2021-5 | 1308267325 | SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 417.62 | 30 | 46.56 | 39.47 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.03 |
| Totales : | | | | | | | | | | | | 839.14 |

ANEXO 15
CONTENEDORES DE AGUA



Puyo, 28 de Junio del 2021

Mediante Oficio No. LICO-PB-046- 2021 con fecha 27 de Junio del 2021, el consorcio Pastaza Buildings responsables del CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”.

Llega a Fiscalización Externa, el justificativo correspondiente de no haber realizado actividades durante el periodo correspondiente al mes de Junio en el area asignada para la explotación de material petreo en la mina “ARAJUNO”, canton Arajuno, Provincia de Pastaza.”

Una vez realizada la inspección se ha verificado que no se ha realizado actividades correspondientes en el mes de Junio.

Como justificación de la inspección realizada se anexa registro fotográfico del mismo.

Atentamente



FISCALIZACIÓN EXTERNA PASTAZA
**PEDRO UBALDO
FREIRE PAREDES**

Ing. Pedro Freire

Fiscalización Externa



FISCALIZACIÓN EXTERNA PASTAZA
**JAZMIN
ANABEL YEDRA**

Ing. Anabel Yedra

Técnica Ambiental Fiscalización Externa

Registro fotográfico del área minera “ARAJUNO”



Informe NHR.

7mo

Punto Oblen.

Arguino

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PARA LA APLICACIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

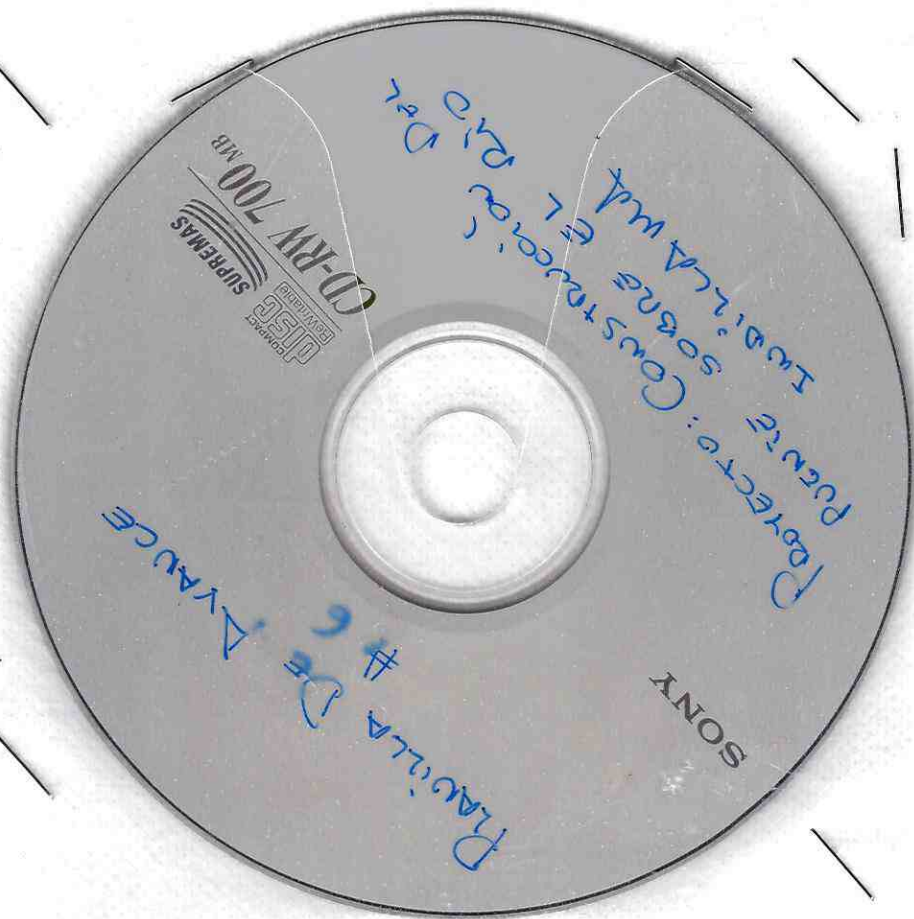
“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300
EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE
PASTAZA”.



PERIODO: 01-06 -2021-30-06 -2021

ELABORADO POR: ING. MEYSI AGUIRRE

CONSULTORA AMBIENTAL MAE-SUIA-0555-CI,



Pauzula De Avruce #6

Proyecto: Construcción Del puente sobre el Rio Iwaila wtd

CD-RW 700 MB
DIGITAL SUPREMAS
74 MIN
700 MB

SONY



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

CONTENIDO

| | | |
|------|---|----|
| 1. | DATOS GENERALES | 2 |
| 1.1 | DATOS DEL PROYECTO | 2 |
| 1.2. | DATOS DEL PERMISO AMBIENTAL..... | 2 |
| 1.3 | DATOS DEL PROPONENTE:..... | 3 |
| 1.4. | DATOS DEL TÉCNICO AMBIENTAL: | 3 |
| 2. | PLANO DE UBICACIÓN DEL PROYECTO | 4 |
| 3. | ANTECEDENTES | 5 |
| 4. | METODOLOGÍA:..... | 6 |
| 5. | OBJETIVOS:..... | 7 |
| 6. | ALCANCE:..... | 7 |
| 7. | MARCO LEGAL:..... | 8 |
| 8. | ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO..... | 15 |
| 9. | CUMPLIMIENTO | 16 |
| 10. | MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL..... | 16 |
| 11. | TABLA DE MEDIDAS AMBIENTALES ACORDE AL PMA EN VIGENCIA PARA EL PROYECTO EN EJECUCIÓN..... | 19 |
| 12. | MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA | 88 |
| 13. | MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE DIFUSIÓN PUBLICITARIA..... | 88 |
| 14. | ACTIVIDADES JUSTIFICADAS..... | 89 |
| 15. | ELABORADO POR: | 89 |
| 16. | FIRMA DE RESPONSABILIDAD: | 89 |



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

I. DATOS GENERALES

1.1 DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA.”

UBICACIÓN DEL PROYECTO:

PROVINCIA: Pastaza

CANTÓN: ARAJUNO

PARROQUIA: ARAJUNO

Ubicación Geográfica:

Coordenadas UTM

| X | Y |
|--------------|---------------|
| 873110.18360 | 9857659.75930 |
| 873110.18360 | 9857659.75930 |
| 873105.44540 | 9857671.41970 |
| 873105.44540 | 9857671.41970 |
| 873157.25040 | 9857690.62510 |
| 873157.25040 | 9857690.62510 |
| 873162.51870 | 9857679.22820 |
| 873162.51870 | 9857679.22820 |
| 873110.18360 | 9857659.75930 |
| 873110.18360 | 9857659.75930 |

Fuente: Equipo técnico

DATOS DEL OFICIO DEL PRIMER IAC: S/N

1.2. DATOS DEL PERMISO AMBIENTAL



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FECHA DE EMISIÓN DE PERMISO AMBIENTAL: Viernes, 4 de diciembre 2020

CÓDIGO DEL PROYECTO: MAAE-RA-2020-377437

PERIODO DEL INFORME: 01-06-2021-30-06-2021

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:

✓ Construcción

1.3 DATOS DEL PROPONENTE Y DE LA INSTITUCIÓN:

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

1.4. DATOS DEL TÉCNICO AMBIENTAL:

Nombre: MEYSI ROCÍO AGUIRRE SOLIS

Domicilio del técnico ambiental: AV. 2 DE ENERO Y ROLDOS AGUILERA

Correo electrónico: meysiaguirre@hotmail.com **Teléfono:** 0987801631

Rango Académico: CONSULTORA AMBIENTAL INDIVIDUAL MAE-SUIA-0122-CI

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

2. MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

[-] [Top] [2D Wireframe]

| COORDENADAS BENCH MARK Y REFERENCIAS | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|---------|
| DESCRIPCION | COORD. Y | COORD. X | ALTURA |
| BM1 | 9857761.89 | 209330.208 | 450.128 |
| RF 1(BM) | 9857755.33 | 209334.821 | 450.343 |
| RF 2(BM) | 9857756.73 | 209335.421 | 452.799 |
| BM2 | 9857782.23 | 209366.536 | 451.067 |
| RF 1(BM) | 9857786.63 | 209359.413 | 450.723 |
| RF 2(BM) | 9857781.47 | 209353.223 | 448.844 |

Command: Specify opposite corner or Fence/Window/CPolygon:

Command:

Command: *Cancel*

Command: Type a command



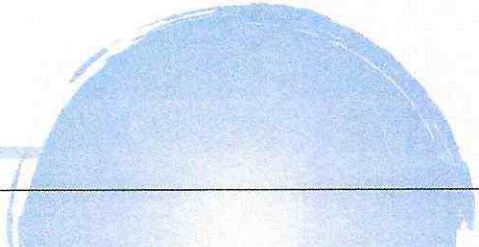
3. ANTECEDENTES

Toda actividad que genere impactos sean de mayor magnitud o menor, debe estar regulada por la entidad competente tal como lo detalla en el COA EN EL CAPITULO III DE LA REGULARIZACIÓN AMBIENTAL en el **Art. 172.-** que detalla lo siguiente 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.

Dando cumplimiento a la normativa ambiental, el proponente realiza el trámite para la regulación de proyecto denominado CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA, el cual debido al impacto que generara su realización es calificado como REGISTRO AMBIENTAL, con el código No MAAE-RA-2020-377437 el día Viernes, 4 de diciembre 2020.

Tomando como referencia el **Art. 263** del ACUERDO MINISTERIAL 061 R.O 316 DEL 04/05/2015 el cual trata sobre 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.

Siendo así se llevó a cabo la presentación del avance al 7 IAC, llevando a cabo el cumplimiento de la normativa ambiental vigente. Dando cumplimiento así a lo estipulado en la normativa aplicable.



4. METODOLOGÍA:

El proyecto comprende la construcción DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA; para este fin se realizaran las siguientes unidades:

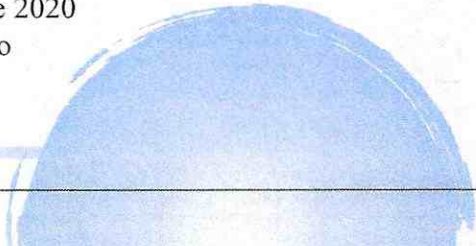
- desbroce
- limpieza
- remoción de cobertura vegetal
- excavación
- desalojo
- replanteo y nivelación
- construcción de hormigones
- montaje de acero estructural
- charlas de sensibilización ambiental
- Entrega del Uso de EPP
- Colocación de basureros
- Construcción de campamento
- Colocación de señalética
- Construcción del puente

Estos trabajos se irán realizando conforme avance la construcción del proyecto.

La materia prima, considerada para el trabajo, como cemento, hierro, tubería, acoples, uniones fueron adquiridas en los centros ferreteros de la localidad y aledañas; el material pétreo necesario para la ejecución del proyecto fue adquirido en las minas del sector, que cuenten con las respectivas autorizaciones de ley, y almacenado en los lugares destinados para el efecto.

El personal requerido para la ejecución de la obra necesariamente fue calificado, y recibió las capacitaciones respectivas con respecto a técnicas de trabajo, seguridad laboral y educación ambiental.

El proyecto contemplo las respectivas socializaciones con la comunidad para evitar el surgimiento de posibles conflictos que vayan a frenar o entorpecer la ejecución de la obra.

- Fecha de registro del proyecto: Viernes, 4 de diciembre 2020
 - Número de informe: Quinto informe de cumplimiento
- 



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

- Etapa del proyecto: Construcción
- Periodo de ejecución del proyecto: 06 de Diciembre de 2020
- Código del registro: No MAAE-RA-2020-377437

5. OBJETIVOS:

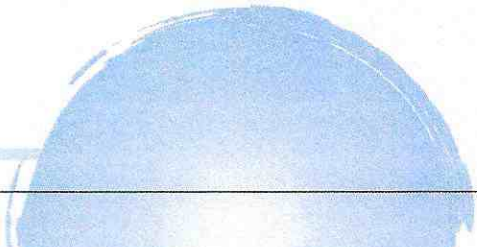
GENERAL

- Cumplir con lo establecido en la ficha ambiental y PMA, contrato No. LICO-09-083-2020, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y **CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS** y Normativa Ambiental Nacional, la misma que señala que se deberá presentar ante el ente de Control los respectivos informes de cumplimiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

6. ALCANCE:

- Periodo del informe: Dicho informe justifica el cumplimiento del PMA del proyecto en construcción por lo tanto abarca el periodo desde el 01 de Junio del 2021 al 30 de Junio del 2021, cabe mencionar que el proyecto está en su fase inicial lo cual significa que las actividades están siendo realizadas paulatinamente. Realizando y acatando las actividades dispuestas, para lo cual se presenta medios de verificación, que pueden ser observados en anexos. De igual forma considerar que las medidas expuestas tener en cuenta que son con fecha 23 de Junio ya que el 25 del mismo se presenta ya a fiscalización el informe, por tal razón actividades que se realicen a partir del 24 ya contemplan en el siguiente informe.
- 



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

7. MARCO LEGAL:

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

TITULO II

DERECHOS

Capitulo 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, sumakkawsay. 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.

Capitulo 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

Capitulo primero

Principios generales

Art. 276.- El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos:





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

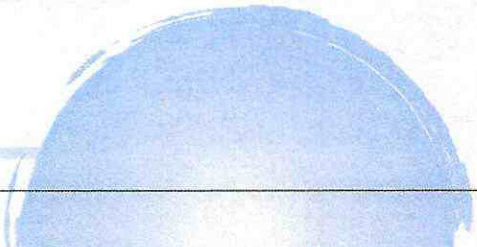
Naturaleza y Ambiente

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





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

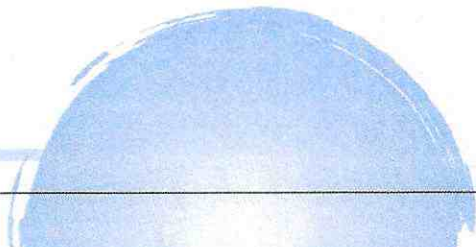
CAPITULO I DEL RÉGIMEN INSTITUCIONAL

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 Unico de Información Ambiental determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental a otorgarse.





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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.

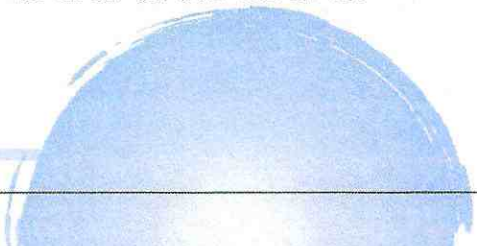
El operador deberá promover en su actividad el uso de tecnologías ambientalmente limpias, energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto, prácticas que garanticen la transparencia y acceso a la información, así como la implementación de mejores prácticas ambientales en la producción y consumo.

LEY DE MINERÍA, Registro Oficial Suplemento 517 de 29 de enero de 2009

Art 56.- Explotación Legal de minerales, Incurrirán en explotación legal de sustancias minerales quienes realicen las operaciones, trabajos y labores de minería en cualquiera de sus fases sin título alguno para ello o sin él permios legal correspondiente.

Art 86.- Daños ambientales.- Para todos los efectos legales derivados de la aplicación de las disposiciones del presente artículo y de la normativa ambiental vigente, la autoridad legal es el Ministerio del Ambiente. Para los delitos ambientales contra el patrimonio cultural y daños a terceros se estará a lo establecido en la Constitución de la República del Ecuador y en la normativa civil y penal vigente, El incumplimiento de las obligaciones contenidas en este Capítulo, dará lugar las sanciones administrativas al titular de los derechos mineros y poseedor de permisos respectivos por parte del Ministerio Sectorial, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que diere lugar. Las sanciones administrativas podrán incluir la suspensión de actividades mineras que forman parte de dicha operación o la caducidad. El procedimiento y los requisitos para la aplicación de dichas sanciones estarán contenidas en el reglamento general de la LEY.

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





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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 aíslen 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

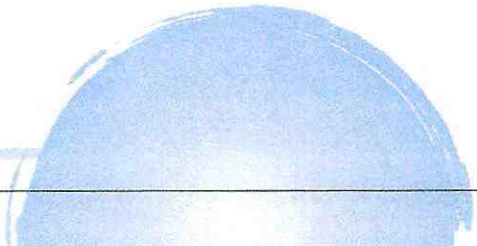


CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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.
- 

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Se llevó a cabo las siguientes actividades enumeradas a continuación:

PARTE CONSTRUCTIVA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

- Socialización con personal del proyecto
- Fundiciones
- Monitoreo en el uso de EPP
- Limpieza del área
- Disposición final de residuos solidos

9. CUMPLIMIENTO

El cumplimiento de las medidas ambientales del PMA, del proyecto en ejecución se puede evidenciar mediante la verificación de las actividades establecidas en dicho plan, las mismas que se encuentran anexadas en este documento.

10. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL

| NORMATIVA AMBIENTAL APLICABLE AL PROYECTO DENOMINADO | | | | | | |
|--|--|--------------|-----------|-----------|--|--|
| Ítem N° | Normativa ambiental aplicable | Cumplimiento | | | Observaciones | Medio de Verificación |
| | | Cumple | No Cumple | No Aplica | | |
| CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA | | | | | | |
| 1 | <p>Art. 396.- El Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos, cuando exista certidumbre de daño. En caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica del daño, el Estado adoptará medidas protectoras eficaces y oportunas.</p> <p>Art 395 - La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales: 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</p> <p>Art. 408.- Son de propiedad inalienable, imprescriptible e inembargable del Estado los recursos naturales no renovables y, en general, los productos del subsuelo, yacimientos minerales y de hidrocarburos, sustancias cuya naturaleza sea distinta de la del suelo, incluso los que se encuentren en las áreas cubiertas por las aguas del mar territorial y las zonas marítimas; así como la biodiversidad y su patrimonio genético y el espectro radioeléctrico. Estos bienes sólo podrán ser explotados en estricto cumplimiento de los principios ambientales establecidos en la Constitución.</p> | X | | | <p>Aprobación del Permiso ambiental del proyecto</p> <p>Se llevó a efecto la socialización con la comunidad de influencia directa</p> <p>Se cuenta con el permiso correspondiente de la concesión minera</p> | <p>ver anexo 1, el documento completo ya se presentó en el 2do informe</p> <p>Ver anexo 2 Registro fotográfico , el mismo que ya presentado en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 3 permiso de la concesión minera otorgada, el mismo que se presentó en el 2 informe</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

CÓDIGO ORGANICO DEL AMBIENTE

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|----------------------------|
| 2 | 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 Unico de Manejo Ambiental, en concordancia con lo establecido en el presente Código | X | | | El proyecto realizo el tramite pertinente de Regularización ambiental, antes de iniciar con la ejecución del mismo obteniendo el Registro correspondiente. | Anexo I Registro ambiental |
|---|--|---|--|--|--|----------------------------|

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

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|
| 3 | 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. | x | | | Se colocó en el área de trabajo un punto de hidratación | Ver anexo 10 registro fotográfico del punto de hidratación |
|---|---|---|--|--|---|--|

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

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| 4 | ISO 3864-3, Símbolos gráficos- Colores de seguridad y señales de seguridad- Parte 3: Principios de diseño para simbolos gráficos utilizados en señales de seguridad | x | | | Se colocó en el área de influencia directa señaléticas preventivas informativas y prohibición | Ver anexo 11 registro fotográfico de la señalita colocada |
|---|---|---|--|--|---|---|

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2481:2014

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|---|
| 5 | 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 | x | | | Se colocó los contenedores con su respectiva señalización | Ver anexo 12 registro fotográfico de la colocación de contenedores Anexo 12.1 acta y fotografías |
|---|--|---|--|--|---|---|

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

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|---|
| 5 | Artículo 262 De los Informes Ambientales de cumplimiento.- Las actividades regularizadas mediante un Registro Ambiental serán controladas mediante un Informe Ambiental de Cumplimiento, inspecciones, monitoreo y demás establecidos por la Autoridad Ambiental Competente. | X | | | Se adjunta el oficio de presentación del avance del Segundo informe de cumplimiento | Anexo 4 oficio del informe de cumplimiento |
|---|--|---|--|--|---|---|

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS, EXPEDIDA R.O. 249 DE 10 DE ENERO DE 2008

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| 7 | TITULO SEGUNDO disposiciones generales Capítulo I obligaciones de empleadores Literal 0) Afiliar a los trabajadores al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, IESS; | X | | | Planillas del IESS del personal que laboro en el proyecto | Ver anexo 5 mecanizado del IESS |
|---|---|---|--|--|---|---|

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

11. TABLA DE MEDIDAS AMBIENTALES ACORDE AL PMA EN VIGENCIA PARA EL PROYECTO EN EJECUCIÓN

| CATEGORÍA | ASPECTO AMBIENTAL | MEDIDA/ ACTIVIDAD | MEDIO DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR | OBSERVACIONES |
|---|---------------------------------------|--|---|--------------------------|-------|---|
| CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS | | | | | | |
| MEDIDAS AMBIENTALES | Almacenamiento de sustancias químicas | almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos deben 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. | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de sustancias químicas | | | La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de por ende no es necesario contar con un espacio adecuado para el almacenamiento de sustancias peligrosas |
| | | 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 | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de sustancias químicas | | | La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de por ende no es necesario contar con un espacio adecuado para el almacenamiento de sustancias peligrosas |
| | | En las bodegas de almacenamiento | Informe semestral (si la duración de | | | La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|---|--|--|
| <p>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.</p> | <p>la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) sobre mecanismos para combatir fuego Registro fotográfico</p> | <p>utiliza sustancias químicas en el proceso de por ende no es necesario contar con un espacio adecuado para el almacenamiento de sustancias peligrosas</p> |
| <p>El almacenamiento de materiales, productos y/o sustancias químicas deberá realizarse acorde a la compatibilidad química definida en las hojas de seguridad y se deben mantener en los sitios de almacenamiento y manipulación.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de y/o sustancias químicas Hojas de seguridad</p> | <p>La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de por ende no es necesario contar con un espacio adecuado para el almacenamiento de sustancias peligrosas</p> |
| <p>La identificación y rotulado de materiales, productos y/o sustancias químicas, se realizará de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de área de almacenamiento (visualización de</p> | <p>La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza sustancias químicas en el proceso de por ende no es necesario contar con un espacio adecuado para el almacenamiento de sustancias peligrosas</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| <p>recipientes que contienen materiales) con etiquetas y rotulación)</p> | | | | | |
| <p>Uso/demanda de combustibles y lubricantes</p> | <p>Los combustibles y/o lubricantes deberán estar rotulados y etiquetados, de acuerdo a la NTE INEN 2288 o la norma que la reemplace.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de combustibles y/o lubricantes</p> | <p>La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza combustibles o lubricantes en la fase inicial en caso de ocupar en lo posterior se procederá a colocar el justificativo correspondiente</p> | | |
| <p>Desbroce y remoción de la cobertura vegetal</p> | <p>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.</p> | <p>registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área de almacenamiento de combustibles y/o lubricantes</p> | <p>La medida expuesta no aplica en este proyecto ya que no se utiliza combustibles o lubricantes en la fase inicial en caso de ocupar en lo posterior se procederá a colocar el justificativo correspondiente</p> | | <p>Ver anexo 13 registro fotográfico del área asignada para acumulación de material</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>Aislar el lugar del proyecto colocando y manteniendo cerramientos provisionales para controlar el polvo.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área</p> | <p>El proyecto geográficamente se encuentra Ubicado en una área rural lo que implica que en el caso de generar partículas no afectara a la comunidad más cercana debido a su ubicación</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>Humedecer la tierra durante las excavaciones cuando se requiera para reducir emisión de material particulado.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) del área</p> | <p>En caso de ser necesario se procederá a realizar la actividad mencionada una vez que en el proyecto se realice la excavación del área intervenir</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>Cubrir los montículos de materiales finos con plástico o lona protectora para reducir emisión de material particulado.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses)</p> | <p>Ver anexo 14 fotografía del material cubierto con plástico en el área de influencia</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>Colocar lonas cobertoras en las volquetas para transporte de materiales y escombros para reducir emisión de material particulado.</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses)</p> | <p>Ver anexo 33 registro fotográfico de la volquetes con lona</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>Utilizar tubos conectados entre si para la evacuación vertical de escobros</p> | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses)</p> | <p>Eta medida no sera ejecutada ya que en el proyecto en ejecución mediante inspección previa con todas las partes involucradas se determino escobrerias que no necesitan</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>colocar tubería para dicha evacuación debido a la presencia de una pendiente considerable</p> | | | | <p>colocar tubería para dicha evacuación debido a la presencia de una pendiente considerable</p> |
| <p>Ver anexo 15 registro fotográfico de la señalética colocada</p> | | <p>informe semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) de medidas realizadas Registro fotográfico</p> | <p>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</p> | <p>Ver anexo 15 registro fotográfico de la señalética colocada</p> |
| <p>conociendo que el límite máximo de extensión para apertura y desbroce es de seis metros a cada lado lo máximo autorizado para el desbroce en cada estremo del área a intervenir</p> | | <p>Planos de implantación Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción</p> | <p>La actividad económica a desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica.</p> | <p>conociendo que el límite máximo de extensión para apertura y desbroce es de seis metros a cada lado lo máximo autorizado para el desbroce en cada estremo del área a intervenir</p> |
| <p>Ver anexo 6 inventario forestal del área Intervenir y plano de implantación, el mismo que ya fue presentado en el 2 informe anexo 6</p> | | | | <p>Ver anexo 6 inventario forestal del área Intervenir y plano de implantación, el mismo que ya fue presentado en el 2 informe anexo 6</p> |
| <p>Ver anexo 16 registro fotográfico de la letrina colocada y la fosa séptica</p> | | <p>Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a</p> | <p>Disponer de letrinas cercanas al proyecto y entregar los efluentes a un gestor ambiental autorizado</p> | <p>Ver anexo 16 registro fotográfico de la letrina colocada y la fosa séptica</p> |
| | | | <p>Generación de descargas líquidas (efluentes)</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | seis meses) Guías de remisión o cadena de custodia | | | | Ver anexo 34 registro fotográfico del material usado para la mezcla del concreto |
| | | | Registro fotográfico semestral (si la duración de la fase de construcción es igual o mayor a seis meses) o al menos una vez (si la duración de la fase de construcción es menor a seis meses) Manual de procedimiento | | | | Ver anexo 17 registro fotográfico de los tachos utilizados para la recolección de agua y la bomba utilizada |
| | | | En el área del proyecto se colocó tachos plásticos para la recolección de agua lluvia y de igual forma se recolecta agua de una fuente cercana para uso domestico | | | | NO APLICA ,en caso de existir en lo Posterior un sistema de agua se emitirá el justificativo correspondiente |
| | | | En el área que se encuentra ubicado el proyecto no existe un sistema de agua, por tal razón esta medida no aplica en este proceso | | | | Ver anexo 17 registro fotográfico de los tachos utilizados para la recolección de agua y la bomba utilizada |
| | | | En el área del proyecto se colocó tachos plásticos para la recolección de agua lluvia y de igual forma se recolecta agua de una fuente cercana para uso domestico | | | | NO APLICA |
| | | | MEDIDA NO APLICA No aplica, la construcción se la realizara dentro de los limites permisibles | | | | Anexo 7 registro fotográfico del personal laborando en horas de la mañana, libro de |
| | | | El personal del proyecto desarrolla sus actividades en horarios diurnos | | | | |
| | | | En caso de mezclar manualmente el concreto se realizara sobre una caja de madera o sobre geotextil. | | | | |
| | | | Reutilizar el agua siempre que sea posible en la fase constructiva y procurar la recolección de agua lluvia | | | | |
| | | | Realizar inspecciones para evitar fugas de agua en equipamiento, mangueras, instalaciones sanitarias, griferias con aspersores. | | | | |
| | | | En caso de contar con bombas de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables como también los recipientes de combustible utilizados. | | | | |
| | | | Aislar acústicamente cualquier fuente F de ruido que sobre pase los límites máximos permisibles. | | | | |
| | | | Evitar los trabajos mas ruidosos en horas de descanso o de menor | | | | |
| | | | Uso/demanda de agua | | | | |
| | | | Emissiones de presión sonora | | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <p>Emisiones acústicas</p> | <p>presión</p> | <p>actividad (noche-primeras horas de la mañana)</p> | <p>de 8h00 a 17h00 respetando su hora de almuerzo</p> | <p>obra</p> |
| <p>Realizar mantenimiento preventivo a la maquinaria, vehículos y equipos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante</p> | <p>Se emite l registro de mantenimiento de vehículos usados en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 36 registro fotográfico del mantenimiento realizado a los vehículos utilizados en el proyecto para el transporte de material y personal</p> | <p>En caso de ocupar energía renovable en el transcurso del proyecto se justificará con los anexos correspondientes</p> | <p>Ver anexo 18 registro fotográfico del área de trabajo</p> |
| <p>Uso de energía de fuentes renovables o no renovables</p> | <p>Usar en lo posible energías renovables en opciones constructivas</p> | <p>Esta medida no aplica en esta fase inicial del proyecto en ejecución.</p> | <p>Ver anexo 19 registro fotográfico del generador en el área del proyecto</p> | |
| <p>Diseñar fachadas y espacios internos para optimizar luminosidad, confort térmico y acústico.</p> | <p>En el área del campamento se efectuó un espacio para la realización de actividades, en que consta con espacios de luminosidad</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en la era a intervenir no existe energía eléctrica, por lo que se usará otras alternativas como generador</p> | | |
| <p>Usar iluminación de bajo consumo</p> | <p>Usar iluminación de bajo consumo</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en la era a intervenir no existe energía eléctrica, por lo que se usará otras alternativas como generador</p> | | |
| <p>CONSTRUCCION- SUB PLAN DE CONTINGENCIA</p> | | | | |
| <p>Generación de contingencias por actos o condiciones subestándar o eventos naturales</p> | <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. En este se considerará. - Identificación de las contingencias que se puedan</p> | <p>SE EMITE EL PLAN DE CONTINGENCIAS DE LA EMPRESA CONTRATISTA</p> | <p>VER ANEXO 8 PLAN DE CONTINGENCIAS, el mismo que se presento en el 2 informe anexo 8</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros).
Desarrollar acápite específicos del plan de contingencia respectivo. - 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 de sustancias químicas, residuos y desechos peligrosos.
- Implementación de señalización y señalética. - Manejo de químicos, residuos y desechos

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <p>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> | <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>ESTA MEDIDA NO APLICA</p> | <p>en caso de existir una emergencia en el lugar de trabajo se procederá a dar cumplimiento al plan de contingencias establecido por la empresa</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>En el Plan de contingencias desarrollar un acapite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que</p> | <p>SE EMITE EL PLAN DE CONTINGENCIAS DE LA EMPRESA CONTRATISTA</p> | <p>VER ANEXO 8 PLAN DE CONTINGENCIAS , , el mismo que se</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>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 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.</p> | <p>Se dotó al personal el EPP necesario para realizar las actividades en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 20 registro fotográfico del personal con el PP</p> | <p>presento en el 2 informe anexo 8</p> |
| <p>Se debe señalar las áreas de peligros potenciales de producir incendios, los sistemas de protección contra incendios y las</p> | <p>Se colocó en el área de influencia directa señalizaciones preventivas informativas y prohibición</p> | <p>Ver anexo II registro fotográfico de la señalita colocada</p> | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|---|---|--|
| salidas y vías de emergencia. 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. 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. | se colocó extintor en el área de implantación una vez haya sido definida y regularizada por la entidad competente | Ver anexo 21 registro fotográfico de la colocación el extintor |
| Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias. | Se procedió a verificar las especificaciones del extintor | Ver anexo 22 extintor con especificaciones |
| 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. | Se colocó en el área de influencia directa señaléticas preventivas informativas y prohibición | Ver anexo 11 registro fotográfico de la señalita colocada |
| Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones | El área donde está implamado el proyecto no cuenta con energía eléctrica | Esta medida no aplica |
| En el Plan de Contingencia establecido, desarrollar un acápite donde se organice y defina las actuaciones (quien debe actuar, con que medios o recursos, que se debe hacer, qué no se debe hacer, como se debe hacer) con respecto | Se llevó a efecto la capacitación y simulacro | Anexo 37 Fotografías y registro de asistencia, oficio presentado de la actividad realizada |
| Generación de incendios por actos o condiciones subestándar | Se llevó a efecto la aplicación del plan en el área afectada | Anexo 38 informe de la aplicación del Plan de Contingencias |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <p>Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar</p> | <p>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> | <p>Se llevó a efecto la aplicación del plan en el área afectada</p> | | |
| <p>Generación de derrames o fugas 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</p> | | | <p>Anexo 38 informe de la aplicación del Plan de Contingencias</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>perigosidad de la sustancia, residuo o desecho</p> | <p>Realizar simulacros en caso de derrames o fugas que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones</p> | <p>Se llevó a efecto la capacitación y simulacro</p> | <p>Anexo 37 Fotografías y registro de asistencia, oficio presentado de la actividad realizada</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas 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> | <p>Se llevó a efecto la capacitación y simulacro</p> | <p>Anexo 37 Fotografías y registro de asistencia, oficio presentado de la actividad realizada</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manejan sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas 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> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> |
| <p>Generación de explosiones debido a 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 actividad del operador.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | <p>Incluya 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.</p> | | | |
| <p>Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> |
| <p>Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar</p> | <p>materiales explosivos deberán estar debidamente identificados los riesgos y con señalización de prohibición de fumar y restricción de paso a personal no autorizado.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto</p> |
| <p>Generación de explosiones debido a actos</p> | <p>Las áreas donde se manipule o almacene sustancias y/o materiales explosivos deberá</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| o condiciones subestándar | construcción natural o con ventilación natural Mecánica | químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | durante toda la fase de construcción del proyecto |
|--|--|--|--|
| 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. | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto |
| 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. | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto |
| 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. | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto |
| 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. | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto |
| Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar | almacenamiento de sustancias explosivas se deberá contar con señalética de prohibición de uso de equipos que puedan | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto | Esta medida no aplica ya que no se manipula ni almacena sustancias químicas o peligrosas durante toda la fase de construcción del proyecto |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc)</p> | <p>generar chispa o servir como tal.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se deberá contar con brigadas de Emergencias debidamente instruidas en sus funciones.</p> | <p>El personal técnico elaboro el plan de contingencias en caso de ocurrir eventos naturales en el área del proyecto</p> <p>Se desarrolló un mapa de evacuación para el área del proyecto</p> | <p>durante toda la fase de construcción del proyecto</p> <p>Ver anexo 23 plan de contingencias en caso de existir un evento natural , el cual se presento ya en el 2 informe anexo 23</p> <p>Ver anexo 24 mapa de evacuación del Proyecto</p> | <p>Ver anexo 23 plan de contingencias en caso de existir un evento natural , el cual se presento ya en el 2 informe anexo 23</p> <p>Ver anexo 24 mapa de evacuación del Proyecto</p> |
| <p>Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc)</p> | <p>El plan de contingencias deberá contar con un plan de evacuación médica en caso de heridos, y el equipo mínimo necesario.</p> <p>Se deberá contar con un botiquin de emergencias con los insumos necesarios para la atención e caso de heridos.</p> <p>Se deberá realizar simulacros de evacuación, donde se medirá los tiempos de reacción del personal y su actuación frente al</p> | <p>Acta de la conformación de la brigada de emergencias</p> <p>La empresa cuenta con el plan de contingencias d</p> <p>Se colocó el botiquin en el área del proyecto con sus respectivas señalizaciones</p> <p>Se efectuó el simulacro en el área de trabajo</p> | <p>Anexo 37 Acta de la conformación de la brigada de emergencias</p> <p>Ver anexo 8 plan de contingencias genera, el cual ya se presentó en el 2 informe anexo 8</p> <p>Ver anexo 25 fotografías del botiquin</p> <p>Anexo 37 Oficio ingresado al cuerpo de bomberos de Arajuno, para la realización</p> | <p>Anexo 37 Acta de la conformación de la brigada de emergencias</p> <p>Ver anexo 8 plan de contingencias genera, el cual ya se presentó en el 2 informe anexo 8</p> <p>Ver anexo 25 fotografías del botiquin</p> <p>Anexo 37 Oficio ingresado al cuerpo de bomberos de Arajuno, para la realización</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>evento, con el fin de establecer medidas correctivas o sobre las cuales se requiere realizar mayor capacitación.</p> <p>En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento en el menor tiempo posible desde su acontecimiento.</p> | | <p>de las capacitaciones, registro fotográfico y registro de asistencia</p> <p>Ver anexo 26 registro fotográfico de la señalética colocada</p> | |
| CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN DE CAPACITACIÓN | | | |
| <p>Oferta / demanda laboral</p> | <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>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Se presento el justificativo en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |
| <p>Uso/demanda de áreas de ecosistemas</p> | <p>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 dependencialimenticia. 7. No alterar los ambientes</p> | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Se presento el justificativo en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Gestión de residuos / desechos peligrosos</p> | <p>acuáticos ya que sirven de albergue a aves migratorias.</p> <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). | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Se presentó el justificativo en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <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. 3. Características y riesgos | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Se presentó el justificativo en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en la construcción no se usará sustancias peligrosas</p> | | |
| | <p>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.</p> | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas específicamente combustibles y lubricantes</p> | <p>Manejo de la guía de respuesta en caso de emergencia (GRE)</p> <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 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)</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en la construcción no se usará sustancias peligrosas</p> | <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada anexo 27.1 registro de asistencia</p> |
| <p>Uso de energía de fuentes renovables o no renovables</p> | <p>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</p> | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada anexo 27.1 registro de asistencia</p> |
| <p>Uso/demanda de agua superficial o subterránea</p> | <p>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.</p> | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada anexo 27.1 registro de asistencia</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

CONSTRUCCIÓN-SUBPLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS

| | | | |
|--|---|---|---|
| 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> <p>1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</p> <p>anexo 12.1 acta entrega de residuos</p> |
| Gestión de residuos / desechos no peligrosos | <p>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 kilogramos), destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales).</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</p> <p>anexo 12.1 acta entrega de residuos</p> |
| Gestión de residuos / desechos no peligrosos | <p>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),</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</p> <p>anexo 12.1 acta entrega de residuos</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | Gestión de residuos / desechos no peligrosos | 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). | Esta medida no se efectuará en este proyecto ya que en la etapa de construcción no se generara desechos peligrosos | | |
| | | <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</p> | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>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> | | | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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.</p> | <p>procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 28 registro fotográfica del área asignada para los residuos temporalmente</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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.</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Anexo 12. 1 acta entrega de residuos</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto se generara solo desechos solidos</p> | |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>La(s) bodega(s) de almacenamiento temporal de residuos-desechos no</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto se generara solo desechos solidos</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>peligrosos debe contar con un servicio básico de primeros auxilios y duchas de emergencia, fuente de lavavajos, etc., así como equipo de contingencia adecuado para enfrentar una situación de contingencia, conforme el plan de contingencia respectivo</p> | <p>Se emite lo justificativos necesarios conforme a la medida</p> | <p>Ver anexo 38 Registro fotográfico y acta de compromiso del desalojo de material</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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</p> | | |
| <p>CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN RELACIONES COMUNITARIAS</p> | | | |
| <p>Demanda de requerimientos de la población</p> | <p>Se deberá disponer de un buzón donde se recepte las quejas y/o sugerencias de la población.</p> | <p>Se procedió a colocar el buzón de quejas en el área de influencia directa</p> | <p>Anexo 39 registro fotográfico del buzón se quejas o sugerencias</p> |
| <p>Demanda de requerimientos de la población</p> | <p>Receptar por escrito de las inquietudes, sugerencias, consultas y denuncias planteadas por la población.</p> | <p>En caso de existir se receptara y se emitirá el anexo correspondiente en el informe que corresponda</p> | |
| <p>Demanda de requerimientos de la población</p> | <p>En caso de existir quejas de la población, las mismas deberán ser gestionadas y documentadas acorde al conflicto o malestar generado.</p> | <p>Se llevó a cabo una reunión con la población solucionando el malestar</p> | <p>Anexo 40 acta de la reunión realizada</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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. | En caso de existir se receiptara y se emitirá el anexo correspondiente en el informe que corresponda | |
| Demanda de requerimientos de la Población | En caso de llegar a un acuerdo se debe firmar un acta | En caso de existir se receiptara y se emitirá el anexo correspondiente en el informe que corresponda | |
| 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 | En caso de existir se emitirá el anexo correspondiente en el informe que corresponda | |
| Desarrollo social | La población aledaña al proyecto deberá ser informada de la actividad desarrollada y las medidas ambientales aplicadas | Se llevo a efecto la primera socialización realizada con la comunidad de influencia directa abordando temas al inicio de la construcción | <p>el mismo que se emitió en el 2 informe ver Anexo 9 informe de la socialización</p> <p>Realizada registro fotografico, actas, invitaciones y firmas</p> |
| Oferta/demanda laboral | Toda actividad que requiera la contratación de personal, deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | Se emite el mecanizado del IESS del personal del consorcio en el segundo informe se emitirá los contratos del personal no calificado que ingrese a trabajar en el proyecto | Ver anexo 5 mecanizado del IESS, avisos de entrada de los trabajadores y contratos |
| Oferta/demanda laboral | Toda actividad que requiera la contratación de personal, deberá priorizar la contratación de mano de obra local. | Se emite el mecanizado del IESS del personal del consorcio en el segundo informe se emitirá los contratos del personal no calificado que ingrese a trabajar en el proyecto | Ver anexo 5 mecanizado del IESS avisos de entrada de los trabajadores y contratos |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| Oferta/demanda laboral | <p>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.</p> | <p>Se emite el mecanizado del IESS del personal del consorcio en el segundo informe se emitirá los contratos del personal no calificado que ingrese a trabajar en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 5 mecanizado del IESS avisos de entrada de los trabajadores y contratos</p> |
| Oferta/demanda laboral | <p>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.</p> | <p>Se emite el mecanizado del IESS del personal del consorcio en el segundo informe se emitirá los contratos del personal no calificado que ingrese a trabajar en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 5 mecanizado del IESS avisos de entrada de los trabajadores y contratos</p> |
| Oferta/demanda laboral | <p>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.</p> | <p>Se emite el mecanizado del IESS del personal del consorcio en el segundo informe se emitirá los contratos del personal no calificado que ingrese a trabajar en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 5 mecanizado del IESS avisos de entrada de los trabajadores y contratos</p> |

CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN REHABILITACIÓN E ÁREAS AFECTADAS

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Generación de afectaciones al ambiente (incendios, derrames)</p> | <p>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.</p> | <p>En caso de ocurrir se presentara el justificativo correspondiente</p> | <p>Esta medida en la fase inicial del proyecto no aplica</p> |
| <p>Uso / demanda de ecosistemas</p> | <p>En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona</p> | <p>Esta medida se dará cumplimiento una vez se haya terminado la fase de construcción, o a su vez se realizara parcialmente conforme avance el proyecto</p> | <p>Esta medida en la fase inicial del proyecto no aplica</p> |
| <p>CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN RESCATE DE VIDA SILVESTRE</p> | | | |
| <p>USO/DEMANDA DE ÁREAS DE ECOSISTEMAS</p> | <p>En caso de encontrar especies de flora y fauna silvestres (incluye fauna silvestre urbana), el operador deberá aplicar los procedimientos de rescate de vida silvestre emitidos por la Autoridad Ambiental (Documentación anexa)</p> | <p>En caso de ocurrir se presentara el justificativo correspondiente</p> | <p>Esta medida en la fase inicial del proyecto no aplica</p> |
| <p>CONSTRUCCIÓN- SUB PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO</p> | | | |
| <p>Emisiones de presión sonora</p> | <p>Se monitoreará ruido ambiental; y, los resultados serán comparados con los límites máximos permisibles indicados en el Anexo 5 del AM</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto no emite ruidos que excedan los límites máximos permisibles, tomando en consideración que las actividades a</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>097-A o la normativa ambiental que la reemplace</p> | | <p>reanizar son de construcción de un puente</p> | <p>Ver anexo 4 oficio del informe presentado a fiscalización externa</p> |
| <p>Monitorio y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental</p> | <p>Realizar informes sobre el cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los subplanes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa ambiental vigente.</p> | <p>Se presenta el tercer informe de cumplimiento evidenciando el avance en la ejecución de medidas acorde a lo establecido en el PMA</p> | |
| <p>CONSTRUCCIÓN- Sub Plan Cierre y Abandono</p> | | | |
| <p>Uso/demanda de áreas de ecosistemas</p> | <p>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</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en la fase inicial</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en la fase inicial</p> |
| <p>OPERACIÓN</p> | | | |
| <p>SUB PLAN PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS</p> | | | |
| <p>Almacenamiento de sustancias químicas</p> | <p>En caso de requerir el uso, acopio y almacenamiento de sustancias químicas, el área de almacenamiento de químicos deben 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.</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <p>Almacenamiento de sustancias químicas</p> | <p>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</p> | | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Almacenamiento de sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Almacenamiento de sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|---|---|---|
| <p>Almacén de sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de combustibles y lubricantes</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|--|---|---|
| <p>Uso/demanda de combustibles y lubricantes</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de combustibles y Lubricantes</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de combustibles y lubricantes</p> | <p>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</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | 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. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| Emisiones de material particulado | En caso de transportar material que genere polvo, cubrir con cobertor la caja, batea o cama del vehículo | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, al momento de ejecutar dicha actividad se presentara el justificativo correspondiente |
| Emisiones 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. | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, al momento de ejecutar dicha actividad se presentara el justificativo correspondiente |
| 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). | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| <p>operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | | | | | |
| <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | | | <p>Realizar el mantenimiento e inspecciones técnicas del estado de los tanques y sus sistemas distribución (conexiones, tuberías y acoples).</p> | <p>Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles</p> | |
| <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | | | <p>Los sitios de Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles estarán provistos de la señalética que se consideren necesarias, de acuerdo a las áreas de peligro: - PELIGRO INFLAMABLE - PROHIBIDO FUMAR - PROHIBIDA LA ENTRADA SIN AUTORIZACION</p> | <p>Almacenamiento de sustancias químicas específicamente combustibles</p> | |
| <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de</p> | | | <p>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 considerarán fuentes fijas</p> | <p>Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|---|--|---|
| | <p>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 10⁶ BTU/h.)</p> | | <p>operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión</p> | <p>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 del mismo</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Emisiones de gases de</p> | | | <p>Esta medida no aplica ya que el</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|--|
| fuentes fijas de combustión | <p>carácter preventivo. El mantenimiento de las fuentes fijas se realizará por personal especializado, en espacios adecuados para este fin.</p> | <p>proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |
| Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | <p>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 acorde a especificaciones técnicas determinadas en normativa ambiental.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |
| Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |
| Emisiones de gases de | <p>Realizar la calibración del</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>fuentes fijas de combustión</p> | <p>horómetro del generador eléctrico con un organismo acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano</p> | <p>proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión</p> | <p>Las fuentes móviles de combustión (vehículos pesados) que sean utilizados durante la operación, deben aprobar la revisión técnica vehicular.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Emissiones de gases de fuentes fijas de combustión</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de agua</p> | <p>Mantener registros de consumo</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| | <p>de agua e implementar medidas de disminución y ahorro de la misma.</p> | | <p>proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de agua</p> | <p>En caso de utilizar agua superficial o subterránea se deberá verificar que las instalaciones de captación y/o distribución de agua se encuentre en buenas condiciones y no existan fugas</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de agua</p> | <p>En caso de contar con bombas de succión de agua deberán estar ubicadas sobre superficies impermeables, así como los recipientes de combustible asociados.</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demanda de agua</p> | <p>En caso de no contar con agua de suministro público, obtener el</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

permiso de uso de agua ante
MAAE

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 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. | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| Generación de descargas líquidas (efluentes) | En caso de no contar con servicios sanitarios, instalara baterias 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 septico provisional mientras dure la obra Labores rutinarias como: lavado, reparación de vehiculos y maquinaria, similares deberá | Se colocó una letrina sanitaria en el área del proyecto y de igual forma se construyó una fosa séptica en la cual se almacena y descomponen los desechos generados | Ver anexo 16 registro fotográfico de la letrina colocada y la fosa séptica |
| Generación de descargas líquidas | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| (efluentes) | efectuarse en talleres con los permisos ambientales correspondientes. | | | fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| 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. | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| Generación de descargas líquidas (efluentes) | Contar y aplicar el procedimiento para drenado técnico de fluidos (aceite hidráulico, aceites lubricantes de la maquinaria, todos de combustibles y otros fluidos) de equipos y maquinaria dentro del área de mantenimiento de vehículos | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA |
| Generación de descargas líquidas | En caso en el proceso de mantenimiento se generen desechos líquidos, se | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>(efluentes)</p> | <p>deberá almacenar y gestionar acorde a norma</p> | <p>fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |
| <p>Desvío o interceptación de cauces</p> | <p>En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos notificar a MAAE para el respectivo pronunciamiento</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |
| <p>Desvío o interceptación de cauces</p> | <p>En caso de tener cauces que requieran ser intervenidos: Planificar y programar la 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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | <p>Implementar las arcas para implementar las arcas 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.</p> | | | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de la fase de operación llevará a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| <p>Uso/demand a de áreas de ecosistemas</p> | <p>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.</p> | | | | <p>Ver anexo 6 inventario forestal del área Intervenir y plano de implantación</p> |
| <p>Uso/demand a de áreas de ecosistemas</p> | <p>La actividad económica a desarrollarse deberá estar ubicada a una distancia no menor de 100 metros de un cuerpo de agua, respetando la zona de protección hídrica.</p> | | | | <p>Ver anexo 7 registro fotográfico</p> |
| <p>Desbroce y remoción de la cobertura vegetal</p> | <p>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.</p> | | | | <p>Esta medida no aplica</p> |
| <p>Desbroce y remoción de la cobertura vegetal</p> | <p>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</p> | | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>Desbroce y remoción de la cobertura vegetal</p> | <p>para la estabilización de taludes. 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.</p> | <p>El personal del proyecto realiza la limpieza del área de trabajo una vez al día luego de haber finalizado las actividades</p> | <p>Ver anexo 29 registro fotográfico del persona realizando la recolección de la basura</p> |
| <p>Desbroce y remoción de la cobertura vegetal</p> | <p>En caso de remoción de material vegetal y suelo, acopiario y taparlo para uso posterior. Una vez terminada la intervención, usar este material para reconformar áreas y aplicar proceso de revegetación.</p> | | <p>Esta medida se aplicara una vez se haya culminado la fase de construcción o a su vez de forma paulatina mientras se vaya removiendo la cobertura vegetal</p> |
| <p>Flujo vehicular</p> | <p>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.</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto se encuentra en su fase inicial de construcción, el personal a cargo de esta fase de operación llevara a efecto el cumplimiento de esta etapa del PMA</p> |
| | <p>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</p> | | <p>Se emitira el justificativo correspondiente en La fase de operación</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>Flujo vehicular</p> | <p>usuarios y trabajadores; sobre todo colocar señalización de peligro refractiva para horas de la noche que permita advertir a los vehículo que transiten 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 normativo establecida por Ministerio de Transporte y Obras Públicas</p> | <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto no aplicara químicos en ningún proceso de la construcción del mismo</p> |
| <p>Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas</p> | <p>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.</p> | <p>Establecer mecanismos para reducción o sustitución de los productos nocivos para el</p> | <p>Esta medida no aplica ya que el proyecto no aplicara químicos en ningún proceso de la</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Uso/demanda de materiales, productos y/o sistemas químicos</p> | <p>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's etc.).</p> | <p>construcción del mismo</p> | <p>En caso de realizar la actividad se emitirá los justificativos correspondientes</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>En caso de realizar procesos de pintado implementar mecanismos efectivos (cabinas, pantallas plásticas etc.) para evitar la dispersión material particulado.</p> | | <p>Esta medida no aplica ya que no se utilizara elementos quimicos peligrosos en el proyecto</p> |
| <p>Gestión de residuos y desechos</p> | <p>Revisar de forma periódica los insumos químicos almacenados para su consumo en la fechas de vigencia y evitar que se conviertan en desechos debido a factores de caducidad.</p> | | <p>Se emitirá el justificativo en la fase de operación</p> |
| <p>Gestión de residuos y desechos</p> | <p>En caso de contar con electrodos, hilos y fluxers, almacenarlos en una lugar seco para evitar que se deterioren debido a la humedad y se conviertan en desechos.</p> | | <p>Ver anexo 30 registro fotografico del acopio y utilizacion de material sobrante</p> |
| <p>Gestión de residuos y desechos</p> | <p>Implementar un plan de controles de calidad en el proceso constructivo para mitigar el desperdicio de materiales, aprovechamiento de subproductos como sobrantes</p> | <p>El personal del proyecto reutiliza los sobrantes del material que hasta el momento estan usando en construcción (madera)</p> | <p>Se emitirá el justificativo en la fase de</p> |
| | <p>Queda terminantemente prohibido</p> | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Gestión de residuos y desechos</p> | <p>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</p> | | <p>operación</p> |
| <p>Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas</p> | <p>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 pluviales.</p> | <p>El material a usar esta bajo cubierta y protegido con materia impermeable</p> | <p>Anexo 31 registro fotografico del material bajo cubierta</p> |
| <p>Emissiones de material particulado</p> | <p>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.</p> | | <p>Se emitirá el justificativo en la fase de operación</p> |
| <p>Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas</p> | <p>Los vehículos que efectuen 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</p> | | <p>Se emitirá el justificativo en el informe de operación</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|---|---|--|
| <p>de su contenido y accidentes.</p> <p>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.</p> | <p>Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.)</p> | <p>Esta medida no aplica en este tipo de proyectos</p> |
| <p>Las personas que usen fuentes radiactivas deberán contar con el equipo necesario de protección acorde a las características de las fuentes</p> | <p>Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.)</p> | <p>Esta medida no aplica en este tipo de Proyectos</p> |
| <p>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</p> | <p>Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.)</p> | <p>Esta medida no aplica en este tipo de Proyectos</p> |
| <p>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</p> | <p>Uso/demanda de fuentes radioactivas (ejemplo equipos rayos x, densímetros nucleares, etc.)</p> | <p>Esta medida no aplica en este tipo de Proyectos</p> |
| <p>SUB PLAN DE CONTINGENCIA</p> | | |
| <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</p> | | <p>Ver anexo 8 plan de contingencias</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | |
|---|---|
| <p>Identificación de contingencias por actos o condiciones substándar o eventos naturales</p> | <p>actividad. En este se considerará: - Identificación de las contingencias que se puedan por la ejecución de la operación (incendios, derrame, fuga, explosión u otros). Desarrollar acápites 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 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 de sustancias químicas, residuos y desechos peligrosos. - Implementación de señalización y |
|---|---|

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>semantera: - 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. - Verificación de recursos humanos, recursos comunicacionales, equipos de protección personal, equipamiento, mecanismos, materiales y demás para afrontar los diferentes tipos contingencia.</p> | | | | | |
| <p>Generación de contingencias por actos o condiciones substándar o eventos naturales</p> | | | | | <p>Se presentara el justificativo en caso de ocurrir algún tipo de accidentes en la ejecución del proyecto</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones substándar</p> | | | | | <p>Ver anexo 8 plan de contingencia</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | |
|--|---|--|
| <p>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 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.</p> | | |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones substándar</p> | <p>Se dotó al personal el EPP necesario para realizar las actividades en el proyecto</p> | <p>Ver anexo 20 registro fotográfico del personal con el PP</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones substándar</p> | <p>Se colocó en el área de influencia directa señalizaciones preventivas informativas y prohibición</p> | <p>Ver anexo 11 registro fotográfico de la señalita colocada</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>sauvas y vías de emergencia. 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.</p> | <p>se colocó extintor en el área de implantación una vez haya sido definida y regularizada por la entidad competente</p> | <p>Ver anexo 21 registro fotográfico de la colocación el extintor y señalética</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Se debe realizar la inspección de los detectores de incendio y extintores. En el caso de extintores verificar al menos los siguientes items: estado de mangueras, presurización del equipo, verificación de sellos.</p> | <p>Se procedió a verificar las especificaciones del extintor</p> | <p>Ver anexo 22 extintor con especificaciones</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Se debe realizar el mantenimiento de los extintores y verificar el buen estado de la señalización</p> | <p>se colocó extintor en el área de implantación una vez haya sido definida y regularizada por la entidad competente</p> | <p>Ver anexo 21 registro fotográfico de la colocación el extintor y señalética</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Colocar señalética para afrontar la contingencia: evacuación, salidas, entradas, riesgos, recursos, y las que se considere necesarias.</p> | <p>Se colocó en el área de influencia directa señaléticas preventivas informativas y prohibición</p> | <p>Ver anexo II registro fotográfico de la señalita colocada</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>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.</p> | <p>El área donde está implantado el proyecto no cuenta con energía eléctrica</p> | <p>Esta medida no aplica</p> |
| <p>Generación de incendios por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Realizar simulacros de incendios que permitan poner en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones</p> | | <p>No aplica</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar</p> | <p>En el Plan de Contingencia establecido, desarrolle 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> | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto no se va a manipular ni trabajar con productos químicos peligrosos</p> | <p>NO APLICA</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas 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</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>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> | | | |
| <p>Generación de derrames o fugas 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> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas por actos o condiciones subestándar</p> | <p>Almacenar las sustancias que puedan derramarse bajo las condiciones establecidas en las hojas de seguridad</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |
| <p>Generación de derrames o fugas 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> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |
| <p>Generación de</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</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>explosiones de sustancias o condiciones subestándar</p> | <p>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.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas</p> |
| <p>Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar</p> | | | |
| <p>Generación de explosiones debido a actos o condiciones subestándar</p> | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 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 | | | | Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas |
| 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. | | | | Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas |
| 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. | | | | Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas |
| 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. | | | | Esta medida no aplica ya que no existen actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancia químicas peligrosas |
| 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. | | | | |
| Generación de | En el área de manipulación y almacenamiento de sustancias | | | | Esta medida no aplica ya que no existen |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| explosiones derivadas de actos o con otros combustibles subestándar | explosivas se deberá contar con señalética de prohibición de uso de equipos que puedan generar chispa o servir como tal. | | | actividad en la construcción del puente que sea necesario usar sustancias químicas peligrosas |
| 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. | | | No aplica |
| 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. | Se desarrolló un mapa de evacuación para el área del proyecto | | Ver anexo 24 mapa de evacuación del Proyecto |
| Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Las zonas seguras (puntos de encuentro) deberán estar debidamente señalizadas. | Se colocó señalética en el área de intervención | | Ver anexo 32 registro fotografico de la señalética colocada |
| Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc) | Se deberá contar con brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones. | | | No aplica |
| 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. | | | Ver anexo 8 plan de contingencias |
| Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, etc) | Se deberá contar con un botiquín de emergencias con los insumos necesarios para la atención en caso de heridos. | | | No aplica |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <p>inundaciones, etc)</p> <p>Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc)</p> | <p>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</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> |
| <p>Eventos naturales (Terremotos, Erupciones, inundaciones, etc)</p> | <p>En caso de emergencias se deberá llamar al 911 y reportar el evento en el menor tiempo posible desde su acontecimiento.</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> |
| <p>SUB PLAN DE CAPACITACIÓN</p> | | | | |
| <p>Oferta / demanda laboral</p> | <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>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Ya se realizó en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> <p>Ya se realizó en el 2 informe</p> | <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |
| <p>Uso/demanda de áreas de ecosistemas</p> | <p>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</p> | <p>Se socializo con el personal del proyecto diferentes temas relacionados al área ambiental y laboral</p> | <p>Ya se realizó en el 2 informe</p> <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> | <p>Ver anexo 27 registro fotográfico de la socialización realizada</p> <p>anexo 27.1 registro de asistencia</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | evitar crear dependencia alimenticia. 7. No alterar los ambientes acuáticos ya que sirven de albergue a aves migratorias. | | | No aplica |
| 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 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. | | | |
| Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas | <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. | | | Esta medida no aplica ya que en la fase de construcción del proyecto no se utilizara sustancias químicas |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| | <p>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.</p> <p>5. Manejo de la guía de respuesta en emergencia (GRE)</p> | | | | |
| <p>Transporte, almacenamiento y uso de sustancias químicas específicamente combustibles y lubricantes</p> | <p>Capacitar al personal al menos en los siguientes temas: 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)</p> <p>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 emergencia (GRE)</p> | | | | <p>Esta medida no aplica ya que en la fase de construcción del proyecto no se utilizara sustancias químicas</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <p>Uso de energía de fuentes renovables o no renovables</p> | <p>Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Medidas de disminución y ahorro de energía 2. Procedimientos que involucran el uso de este tipo de energía en las diferentes etapas del proceso.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en la construcción no se usara sustancias peligrosas</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> |
| <p>Uso/demanda de agua superficial o subterránea</p> | <p>Capacitar al personal al menos en el siguiente tema: 1. Concientización sobre el uso de agua y acciones de ahorro 2. Procedimientos que involucran el uso de agua en las diferentes etapas del proceso.</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> | <p>No aplica</p> |
| <p>SUB PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS</p> | | | | |
| <p>Gestión de residuos y desechos</p> | <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: 1. Prevención 2. Minimización de la generación en la fuente 3. Clasificación 4. Aprovechamiento y/o revalorización 5. Tratamiento 6. Disposición Final</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos anexo 12.1 acta entrega de residuos</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos anexo 12.1. factura anexo 12.2. acta entrega de residuos</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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 kilogramos),</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos anexo 12.1. factura anexo 12.2. acta entrega de residuos</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>destino final (dentro de las instalaciones o entrega a gestores ambientales).</p> | <p>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).</p> | <p>El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega</p> | <p>Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos</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</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto No se genera desechos peligrosos</p> | <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

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

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | 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 | | | | |
| 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. | El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega | | Ver anexo 12 registro fotográfico de los contenedores colocados y entrega de residuos | |
| 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. | El personal del proyecto lleva un adecuado manejo de residuos sólidos para lo cual se colocó en el área de implantación contenedores señalizados para el almacenamiento temporal y de igual forma se procedió a trasladar hacia la disposición final conforme acta entrega | | Ver anexo 28 registro fotográfica del área asignada para los residuos temporalmente | |
| 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 Para el caso de almacenamiento de residuos- desechos no peligrosos líquidos o semilíquidos, el sitio | El personal del proyecto entrega los residuos generados al encargado de la recolección de la basura. | | anexo 12.1. acta entrega de residuos | |
| | | | | Esta medida no aplica ya que le proyecto según su actividad solo genera desechos | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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.</p> | <p>La(s) bodegag(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.</p> | <p>Esta medida no aplica ya que en el proyecto se generara solo desechos sólidos</p> |
| <p>Gestión de residuos / desechos no peligrosos</p> | <p>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</p> | <p>Esta medida recae sobre la competencia del Municipio de Arajuno ya que son los responsables de llevar a efecto la recolección de la basura en el cantón</p> | <p>Esta medida recae sobre la competencia del Municipio de Arajuno ya que son los responsables de llevar a efecto la recolección de la basura en el cantón</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Gestión de residuos / desechos peligrosos</p> | <p>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.</p> | | <p>Se emitirá el justificativo correspondiente una vez se lleve efecto dicha actividad</p> |
| SUB PLAN REHABILITACIÓN E ÁREAS AFECTADAS | | | |
| <p>Generación de afectaciones al ambiente (incendios, derrames)</p> | <p>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</p> | | <p>En caso de ocurrir se emitirá el justificativo correspondiente</p> |
| <p>Uso / demanda de ecosistemas</p> | <p>En caso de revegetar el área, se realizará con especies de la zona</p> | | <p>Esta medida se llevara a efecto una vez se haya culminado la fase de construcción o de manera paulatina mientras se vaya ejecutando algunas fases de construcción</p> |
| SUB PLAN RESCATE DE VIDA SILVESTRE | | | |
| <p>Uso/demanda de áreas de ecosistemas</p> | <p>En caso de encontrar especies de flora y fauna</p> | | <p>Se dará cumplimiento siempre que se haya</p> |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | SUB PLAN MONITOREO Y SEGUIMIENTO | | dato efecto la medida expuesta |
|--|---|--|--|---|
| | silvestres (incluye fauna silvestre urbana), el operador deberá aplicar los procedimientos de rescate de vida silvestre emitidos por la Autoridad Ambiental (Documentación anexa) | | | |
| 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. | | | Esta medida no aplica ya que en la fase constructiva no se usa equipos radioactivos |
| Uso/demanda de materiales, productos y/o sustancias químicas | Los vehículos y maquinarias como sus conductores, deberán contar con los documentos habilitantes correspondientes | | | Esta medida no aplica ya que en el proyecto no se transportará sustancias químicas |
| 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 | Para la ejecución de proyecto la entidad requirente dispuso la estación de una mina regularizada | | Ver anexo 3 permiso de la concesión minera Otorgada |
| Emisiones 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. | | | Esta medida no aplica |
| Emisiones de gases de fuentes fijas de combustión | Para medición de emisiones gaseosas en fuentes fijas de combustión el operador deberán contar con las siguientes facilidades: plataforma de trabajo, | | | Esta medida no aplica |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| | <p>escalera de acceso a la plataforma de trabajo y suministro de energía eléctrica cercano a los puertos de muestreo.</p> | | Esta medida no aplica |
| <p>emisiones de gases de fuentes fijas de combustión</p> | <p>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 definida (A.M 097-A o normativa que la reemplace) por la autoridad ambiental competente.</p> | | Esta medida no aplica |
| <p>Generación de descargas líquidas (efluentes)</p> | <p>Realizar el monitoreo de descargas líquidas, a través de laboratorios acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano u organismo de acreditación que lo reemplace.</p> | | Esta medida no aplica |
| <p>Generación de descargas líquidas (efluentes)</p> | <p>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 Suspendidos Totales Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) Demanda Química de Oxígeno (DQO) Nitrógeno</p> | | Esta medida no aplica |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| | | | |
|---|--|--|---|
| | <p>amoniaco (NH3-N) Nitrogeno Total, Grasas y aceites Tensoactivos Sulfato Coliformes fecales. Los resultados del monitoreo no deben exceder los limites máximos permisibles, establecidos en la norma técnica definida (A.M 097-A o normativa que la replance) por la autoridad ambiental competente.</p> | | |
| Uso/demand a de áreas de ecosistemas | <p>En caso de suscitarse un evento no descado, dar el seguimiento de las actividades definidas en el plan emergente para la rehabilitación del sitio afectado.</p> | | Esta medida no aplica |
| Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental | <p>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</p> | | Esta medida no aplica |
| Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de los programas del Plan de Manejo Ambiental | <p>Elaborar el informe ambiental de cumplimiento de las medidas ambientales de cada uno de los subplanes que conforman el Plan de Manejo Ambiental; y, remitir a la Autoridad Ambiental en la frecuencia que establece la normativa ambiental vigente.</p> | | Ver anexo 4 presentación del informe ambiental |
| SUB PLAN CIERRE Y ABANDONO | | | |
| Uso/demand a de áreas de | <p>En caso de cierre y abandono del proyecto, obra o actividad, el operador cumplirá con lo dispuesto en el Art. 508 del Reglamento al</p> | | En caso de efectuarse esta medida se emitirá el justificativo correspondiente |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| ecosistemas | Código Orgánico del Ambiente conforme a formato adjunto que debe descargarse. | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

12. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

| CATEGORÍA | MEDIDA/ ACTIVIDAD | MEDIO DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------------------------------------|--|--|--|-------|
| PARTICIPACIÓN CIUDADANA | Taller de socialización con la comunidad, para la ejecución del proyecto | Fotografías de la socialización ver anexo 9 | Factura del técnico que emitió la socialización Ver anexo 9.1 | 350 |
| | | Invitación al proceso de socialización ver anexo 9 | | |
| | | Registro de asistencia de la socialización ver anexo 9 | | |
| TOTAL | | | | 350 |

13. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE DIFUSIÓN PUBLICITARIA

| CATEGORÍA | MEDIDA/ ACTIVIDAD | MEDIO DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO FINANCIERO | VALOR |
|------------------------------------|---|---|--|-------|
| PARTICIPACIÓN CIUDADANA | Invitación entregada para el proceso de participación ciudadana | Ver anexo 9 invitación entregada | S/N | S/N |
| | Colocación afiches | Ver anexo 9 fotografías de la colocación de afiches | Ver anexo 9.1 factura de la emisión de VALLAS Factura N.- 001-001-000815 | 55.19 |
| | Spot publicitarios | Ver anexo 9.1 factura de la actividad realizada | Factura N.- | |
| TOTAL | | | | |

14. ACTIVIDADES JUSTIFICADAS

| NUMERO | CATEGORÍAS | MONTO |
|--------|-------------------------|-------|
| 1 | MEDIDAS AMBIENTALES | |
| 2 | PARTICIPACIÓN CIUDADANA | 350 |
| 3 | DIFUSIÓN PUBLICITARIA | |

NOTA: Cabe mencionar que a la medida que el proyecto avance en su etapa constructiva se anexara lo justificativos correspondientes a la parte económica, sin embargo se hace mención a la socialización ya ejecutada para el inicio de la obra civil.

15. ELABORADO POR:

| NOMBRES Y APELLIDOS | CARGOS OCUPACIONALES | FORMACIÓN |
|---------------------------|----------------------|---|
| AGUIRRE SOLIS MEYSI ROCIO | TÉCNICA AMBIENTAL | CONSULTORA AMBIENTAL INDIVIDUAL MAE-SUIA-0555-CI, |

16. FIRMA DE RESPONSABILIDAD:

| NOMBRES | CARGO | FIRMA |
|---------------------------|-------------------|--|
| AGUIRRE SOLIS MEYSI ROCIO | TÉCNICA AMBIENTAL |  <p>Firmado electrónicamente por: MEYSI ROCIO AGUIRRE</p> |
| JAIME CHUQUIANA SAILEMA | CONTRATISTA |  <p>Firmado electrónicamente por: JAIME RICARDO SAILEMA CHUQUIANA</p> |



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

**17. ANEXOS DE LA NORMATIVA AMBIENTAL, LAS MEDIDAS AMBIENTALES
DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

**ANEXO 1
PERMISO AMBIENTAL DEL
PROYECTO**



RESOLUCIÓN No. MAAE-SUIA-RA-DZDCH-2020-016

DIRECCIÓN ZONAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA

CONSIDERANDO:

- Que,** el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*.
- Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;
- Que,** el artículo el numeral 27 del artículo 66 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;
- Que,** el inciso primero del artículo 73 de la Constitución de la República del Ecuador, determina que el Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o a la alteración permanente de los ciclos naturales;
- Que,** el numeral 6 del artículo 83 de la Constitución de la República del Ecuador establece que son deberes y responsabilidades de las ecuatorianas y ecuatorianos, sin perjuicio de otros previstos en la Constitución y la ley, respetar los derechos de la naturaleza, preservar un ambiente sano y utilizar los recursos naturales de modo racional, sustentable y sostenible;
- Que,** el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador señala que la administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación;
- Que,** en el numeral 4 del artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que tendrá como uno de los objetivos del régimen de desarrollo, el 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;
- Que,** el artículo 313 de la Constitución de la República del Ecuador establece que el Estado se reserva el derecho de administrar, regular, controlar y gestionar los sectores estratégicos, de conformidad con los principios de sostenibilidad ambiental, precaución, prevención y eficiencia. Se consideran sectores estratégicos la energía en todas sus formas, las telecomunicaciones, los recursos naturales no renovables, el transporte y la refinación de hidrocarburos, la biodiversidad y el patrimonio genético, el espectro radioeléctrico, y los demás que determine la ley;
- Que,** el artículo 395 de la Constitución de la República del Ecuador reconoce los siguientes principios ambientales: "1. 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 o jurídicas en el territorio nacional. 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";
- Que,** el artículo 396 de la Constitución de la República del Ecuador considera que "El Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos, cuando exista certidumbre de daño. En caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica del daño, el Estado adoptará medidas protectoras eficaces y oportunas. La responsabilidad por daños ambientales es objetiva. Todo daño al ambiente, además de las sanciones correspondientes, implicará también la obligación de restaurar integralmente los ecosistemas e indemnizar a las personas y comunidades afectadas. Cada uno de los actores de los procesos de

ANEXO 2
FOTOGRAFÍAS DE LA SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD

Fotografías de la socialización realizada en la comunidad



Fuente: Equipo técnico



ANEXO 3
PERMISO DE LA CONCESIÓN
MINERA

RESOLUCIÓN N° 005-2014

Dr. Pablo Santiago López Freire

Director Provincial del Ambiente de Pastaza

Considerando:

- Que, el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*, y declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;
- Que, el numeral 27 del artículo 66 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;
- Que, el numeral 4 del artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que el régimen de desarrollo tendrá como uno de sus objetivos el de 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;
- Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley de Gestión Ambiental, las obras públicas, privadas o mixtas y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, deben previamente a su ejecución ser calificados, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el recopilatorio;
- Que, para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental, se deberá contar con la licencia ambiental, otorgada por el Ministerio del ramo, conforme así lo determina el artículo 20 de la Ley de Gestión Ambiental;
- Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 28 de la Ley de Gestión Ambiental, toda persona natural o jurídica tiene derecho a participar en la gestión ambiental a través de los mecanismos de participación social, entre los cuales se incluirán consultas, audiencias públicas, iniciativas, propuestas o cualquier forma de asociación entre el sector público y el privado;
- Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 29 de la Ley de Gestión Ambiental, toda persona natural o jurídica tiene derecho a ser informada sobre cualquier actividad de las instituciones del Estado; que pueda producir impactos ambientales;
- Que, de acuerdo al artículo 62 del Acuerdo Ministerial N° 068, publicado en el Registro Oficial 033 del 31 de julio de 2013, la participación ciudadana en la gestión ambiental tiene como finalidad considerar e incorporar los criterios y las observaciones de la ciudadanía, especialmente la población directamente afectada de una obra o proyecto, sobre las variables ambientales relevantes de los estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental,

**ANEXO 4 OFICIO DEL INFORME
DE CUMPLIMIENTO**



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-PB-045- 2021

Puyo, 28 de junio de 2021

Ing.
Pedro Freire
FISCALIZADOR EXTERNO
Presente. –

Ref.

CONTRATO No. LICO-09-083-2020 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mi consideración:

Al respecto Como PROCURADOR COMÚN (CONTRATISTA) del proyecto me permito presentar los justificativos correspondientes al cumplimiento de los permisos ambientales ejecutados en el mes de Junio de 2021 los cuales son:

- Informe del acceso
- Informe del puente
- Informe de la mina (justificación)

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el apoyo brindado

Se anexa en físico y magnético los informes y justificativos

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:
JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA

Ing. Jaime Sailema Chuquiama
Procurador Común
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001

Recibido
29/06/2021
Andrés Lázaro

ANEXO 5
MECAIZADO DEL IESS Y AVISOS DE ENTREGA



Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Registro de Novedades

Fecha: miércoles 24 febrero 2021

Información de la Empresa:

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Representante Legal | SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO |
| Número de la novedad: | 27846937 |
| Empleador: | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS |
| Ruc: | 1691727242001 |
| Sucursal | 0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS |

Información de la Novedad:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Tipo de Novedad | AVISO DE ENTRADA |
| Afiliado: | ARBOLEDA SUPE ANGELO ISAAC |
| Cédula | 17250387581 |
| Dirección: | Puyo |
| Fecha de Afectación | 15/02/2021 |
| Relación de trabajo: | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT |
| Actividad Sectorial | 1406452000023 PEON |
| Actividad: | PEON |
| Salario | US\$ 410.40 |
| Salario por TP: | |
| Apertura Normal: | 20.8 % |
| Días Laborados: | |

Información del Sistema:

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Responsable del registro de la | SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO |
| Fecha de registro de la novedad: | 24/02/2021 |
| Estado de la Novedad: | EN PROCESO |

Firma del afiliado

Firma del Representante Legal



Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Registro de Novedades

Fecha: miércoles 24 febrero 2021

Información de la Empresa:

Representante Legal: SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Número de la novedad: 27846938
Empleador: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
Ruc: 1691727242001
Sucursal: 0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Información de la Novedad:

Tipo de Novedad: AVISO DE ENTRADA
Afiliado: ARBOLEDA SARABIA JOAQUIN ISAAC
Cédula: 0500881636
Dirección: Puyo
Fecha de Afectación: 15/02/2021
Relación de Trabajo: 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT
Actividad Sectorial: 1406462000019-ALBANIL, OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO, PINTOR, FIERRERO,
Actividad: ALBANIL, OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO, PINTOR, FIERRERO, CARPINTERO,
Sueldo: US\$ 413.75
Sueldo por TP:
Aportación Normal: 20.8 %
Días Laborados:

Información del Sistema:

Responsable del registro de la: SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Fecha de registro de la novedad: 24/02/2021
Estado de la Novedad: EN PROCESO

Firma del afiliado

Firma del Representante Legal



Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Registro de Novedades

Fecha: miércoles 24 febrero 2021

Información de la Empresa:

Representante Legal: SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Número de la novedad: 27846939
Empleador: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
Ruc: 1691727242001
Sucursal: 0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Información de la Novedad:

Tipo de Novedad: AVISO DE ENTRADA
Afiado: ILLANES SANTI ULVIO BRAULIO
Cédula: 1600666687
Dirección: Puyo
Fecha de Afectación: 15/02/2021
Relación de trabajo: 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT
Actividad Sectorial: 1406452000023:PEON
Actividad: PEON
Sueldo: US\$ 410,40
Sueldo por TP:
Aportación Normal: 20.6 %
Días Laborados:

Información del Sistema:

Responsable del registro de la SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Fecha de registro de la novedad: 24/02/2021
Estado de la Novedad: EN PROCESO

Firma del afiliado

Firma del Representante Legal



Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Registro de Novedades

Fecha: miércoles 24 febrero 2021

Información de la Empresa:

Representante Legal: SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Número de la novedad: 27846940
Empleador: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
Ruc: 1691727242001
Sucursal: 0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Información de la Novedad:

Tipo de Novedad: AVISO DE ENTRADA
Afiado: ARIAS GARCES LEONARDO WILFRIDO
Cédula: 1650094186
Dirección: Puyo
Fecha de Afectación: 15/02/2021
Relación de trabajo: 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT
Actividad Sectorial: 1406452000023:PEON
Actividad: PEON
Sueldo: US\$ 410.40
Sueldo por TP:
Aportación Normal: 20.6 %
Días Laborados:

Información del Sistema:

Responsable del registro de la: SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO
Fecha de registro de la novedad: 24/02/2021
Estado de la Novedad: EN PROCESO

Firma del afiliado

Firma del Representante Legal

CONTRATO DE OBRA

Conste por el presente documento que suscriben de una parte Comercio Pastaza Bussuaga debidamente identificada con RUC: 1691727242001 domiciliada en Calle Puyo/Luis Molina y Antonio Acuña a quien en adelante se le denominara la contratante y de otra parte el Sr. Darío Manfío Alquinga debidamente identificada con C.I. 1500602634, domiciliado en Calle S-29 Y E-11 barrio lucha de los pobres alta, a quien en adelante se le denominara el contratado bajo los siguientes términos:

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la construcción de una obra que se denominara FABRICACION DE VIGAS PRINCIPALES PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE la obra consiste en la Fabricación de Vigas Principales de 1240 X 70m X 12mm Dovelas Principales, Corte Deplanchon de 2500x6y12mx12mm Para almas de vigas principales de 1500x12mx12mm, Corte Deplanchon de 2500x12mx20mm para patines de vigas principales de 250x12mx20mm, Corte Deplanchon de 2500x12mx8mm para rejisadores de vigas principales de 90x12mx8mm Fabricación de Vigas Principales de 1240x250mm. realizara limpieza de vigas y una mano de pintura anticorrosiva color gris, el cual es debidamente construido con material puesto en obra por parte de la contratante.

PLAZO Y COSTO DEL CONTRATO:

El plazo de este acto jurídico es de treinta días tiempo en el que durara la obra en su entrega total. El costo de la mano de obra del presente contrato es de \$ 13.536,72 (Trece mil quinientos treinta y seis con 72/100) costo total de la obra solo por la mano de obra y la materia prima es a costo de la contratante. La parte contratante al inicio del presente hace entrega del 50% de avance de obra la cantidad de \$6.768,36 (Seis Mil setecientos sesenta y ocho con 36/100) del monto contratado quedando un saldo de \$6.768,36 (Seis Mil setecientos sesenta y ocho con 36/100)

CLAUSULAS ESTABLECIDAS:

PRIMERO: El presente acto jurídico es celebrado libre y espontáneamente por las partes asumiendo la primera una obligación de dar es decir el pago por un servicio contratado y la segunda una obligación de hacer es decir el realizar un trabajo contratado a entera satisfacción de quien lo contrata.

SEGUNDO: Debe respetarse el plazo y monto contractual por las dos partes bajo las condiciones ya establecidas bajo apercibimiento de resolver el presente y dar por concluido el vínculo contractual y si hubiese un daño doloso será voluntad de las partes hacer valer sus derechos.



JAIME SALCEDO
SALINAS
EMPRESARIO

Ing. Jaime Salcedo Chuquilana
Gerente General
Consorcio Pastaza Buildings
RUC 1691727242001

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dario Manlio Alvinga', written over a horizontal line.

Sr. Dario Manlio Alvinga
C.I. 1500602634

Puyo, 21 de Febrero 2021



Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Registro de Novedades

Fecha: miércoles 17 febrero 2021

Información de la Empresa:

Representante Legal: COLOMA GUANOLEMA EDWIN MARCELO
Número de la novedad: 27814934
Employador: COLOMA GUANOLEMA EDWIN MARCELO
Ruc: 1717182941001
Sucursal: 0001 ESTRUCTURAS METALICAS MARCELO COLOMA

Información de la Novedad:

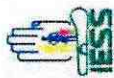
Tipo de Novedad: AVISO DE ENTRADA
Afiliado: SANGOLUISA NASIMBA CHRISTIAN ALEXANDER
Cédula: 1716826831
Dirección: MACHACHI
Fecha de Afectación: 12/02/2021
Relación de trabajo: 35- TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION
Actividad Sectorial: 140645600068 OBRERO ESPECIALIZADO EN ELABORACIÓN DE PREFABRICADOS
Actividad: OBRERO ESPECIALIZADO EN ELABORACIÓN DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN
Sueldo: US\$ 415.75
Sueldo por TP:
Aportación Normal: 20.6 %
Días Laborados:

Información del Sistema:

Responsable del registro de la: COLOMA GUANOLEMA EDWIN MARCELO
Fecha de registro de la novedad: 17/02/2021
Estado de la Novedad: EN PROCESO

Firma del afiliado

Firma del Representante Legal



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

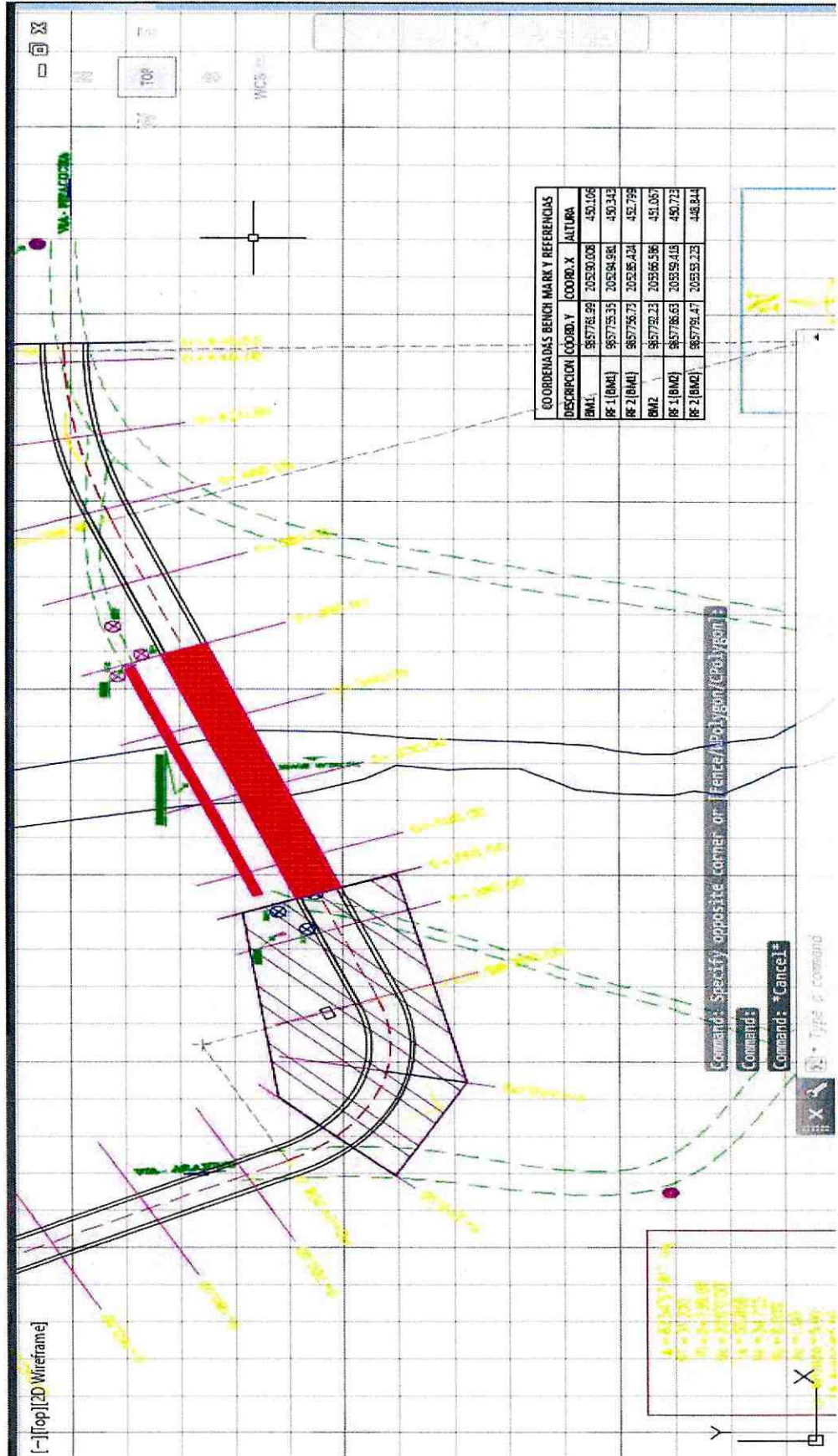
Fecha: 24/06/2021

| Consolidado de Planillas | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------|--------------|---------------|
| Periodo | Cédula | Nombre | Rel. Trabajo | Sueldo | Días | Patronal | Individual | Aporte Adic | Cesantía | % CCC | Valor CCC | Total Aporte |
| 2021-5 | 0520881636 | ARBULEDA SARABIA JOAQUIN ISAAC | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.86 | 79.93 |
| 2021-5 | 1725038788 | ARBULEDA SUPE ANGELO ISAAC | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1630926028 | RRAS GARCES JOSE MELANRO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1630084186 | RRAS GARCES LEONARDO WILFRIDO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1630666687 | LLANES SANTI LUYO BRAULIO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1630502825 | NARVAEZ MACRABO VICTOR FERNANDO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 434.48 | 28 | 48.44 | 41.06 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.34 | 89.50 |
| 2021-5 | 3041370596 | ORTEGA AGUILAR LADY MELISSA | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 40.78 | 3 | 4.55 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.41 | 8.40 |
| 2021-5 | 2100578654 | PALMA ARRIAS CARLOS FERNANDO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 386.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.86 | 79.93 |
| 2021-5 | 1630413851 | PADRINO BARROSO JESSICA FERNANDA | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 407.76 | 30 | 45.47 | 38.53 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.08 | 84.00 |
| 2021-5 | 1311724916 | SABANDO BAZURTO CARLOS AGUSTO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 46.55 | 3 | 5.19 | 4.40 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.47 | 9.59 |
| 2021-5 | 1630601429 | SALEMA CHUQUIMANA JAIME RICARDO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 418.06 | 30 | 46.61 | 39.51 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.12 |
| 2021-5 | 1308287325 | SAN ANDRES LAZ MARCOS LUZARDO | 36-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 417.62 | 30 | 46.56 | 39.47 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.16 | 86.03 |
| Totales | | | | 4.073.47 | | 454.20 | 384.94 | 0.00 | 0.00 | | 40.74 | 838.14 |



ANEXO 6
INVENTARIO FORESTAL Y PLANO DE
IMPLANTACIÓN


PLANO DE IMPLANTACION



ANEXO 7 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERSONAL LABORANDO EN HORAS DE LA MAÑANA



LIBRO DE OBRA CON EL HORARIO ESTABLECIDO PARA EL TRABAJO



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000218

LIBRO DE OBRA

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------|---------------------|
| PROYECTO | CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE. ABCISA 10-300 EN LA VIA ARAJUNO - PITAGUACHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA | | |
| UBICACION | ARAJUNO | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | |
| FISCALIZADOR | ING. PEDRO FREIRE | | |
| FECHA DE REPORTE | DIA 1 | Mes 06 | AÑO 2021 |
| ESTADO DEL TIEMPO | MANANA | | TARDE |
| D. DESPEJADO | N= NUBLADO | LLD= LLEUVIA DEBIL | LLF= LLEUVIA FUERTE |

| PERSONAL | | EQUIPO | |
|-------------------------|-----|-------------------------|----|
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | 01 | HERRAMIENTA MANUAL | / |
| RESIDENTE DE OBRA | 101 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 02 |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | COMPRESOR ELECTRICO | / |
| INGENIERO MECANICO | 01 | CONCRETERA | 02 |
| MAESTRO MAYOR | 01 | VOLQUETES | 02 |
| ALBAÑILES | 04 | CORTADORA DE METAL | / |
| PEON | 05 | MOTOSOLDADORA | / |
| OPERADOR | 02 | EQUIPO DE MONTAJE | / |
| CHOFER | 02 | EQUIPO DE OMCORTE | / |
| SOLDADOR | 02 | AMOLADORA | / |
| | | GENERADOR ELECTRICO | / |
| | | GRUA PARA MONTAJE | / |
| | | VIBROAPISONADOR MEC | / |

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

INSTRUCCIONES:

AUTORIZACIONES:

ACTIVIDADES:

- Pelleno con material curo y salida del panto
- curse y fijando como se = 4.000 g/m²
- Acero A328 - todo A3

OBSERVACIONES:

Seguimiento y Mantenimiento al PMA. Personal Labores de 09:00 a 11:00
Ing. Anabel Yodanis Tes. Amb. *(Firma)*

(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

FISCALIZACION



Pastaza
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

000000235

LIBRO DE OBRA

| | | | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---|
| PROYECTO | | CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 15+300 EN LA VIA ARAJUNO - PITACCOCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA | | | |
| UBICACIÓN | ARAJUNO | | | | |
| CONTRATISTA | CONSORCIO PASTAZA BUILDING | | | | |
| FISCALIZADOR | ING. WILSON FERRON | | | | |
| FECHA DE REPORTE | DIA 18 | MESES Mayo | AÑO 2021 | | |
| ESTADO DEL TIEMPO | MANANA | | TARDE | | |
| DÍA DE EMPLEO | Nº PERSONAS | LEDA EN LA OBRA | | LEDA EN LOS CUARTOS | |
| PERSONAL | | | EQUIPO | | |
| SUPERINTENDENTE DE OBRA | | | HERRAMIENTA MANUAL | | ✓ |
| RESIDENTE DE OBRA | - | | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | - | |
| INGENIERO AMBIENTAL | 01 | | COMPRESOR ELÉCTRICO | - | |
| INGENIERO MECÁNICO | 01 | | CONCRETERA | | |
| MAESTRO MAYOR | 01 | | VOLQUETES | | |
| ALBAÑILES | 03 | | CORTADORA DE METAL | | ✓ |
| PEÓN | 04 | | MOTOPULGADORA | | ✓ |
| OPERADOR | 01 | | EQUIPO DE MONTAJE | | ✓ |
| CHOFER | - | | EQUIPO DE OCHO RUES | | ✓ |
| SOLDADOR | 02 | | AMOLADORA | | ✓ |
| | | | GENERADOR ELÉCTRICO | | |
| | | | GRUA PARA MONTAJE | | |
| | | | VIBROCOMPACTADOR REC | | |
| ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN: | | | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | | | |
| AUTORIZACIONES: | | | | | |
| ACTIVIDADES: | | | | | |
| - ARRIBADO DE VIGAS LARGAS PARA A-301 | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | |
| Seguimiento y Monitoreo al PMA Personal labora de 07:00 a 13:00 en obra Ing. Anibal Yáñez Seguimiento y Control Calidad 2021 Cambio para el puente - seguimiento - Firma Inspección Ing. Wilson Ferron Firma Firma | | | | | |
| CONTRATISTA | | | FISCALIZADOR | | |

ANEXO 8
PLAN DE CONTINGENCIAS

20-12-2020

PLAN DE EMERGENCIAS MÉDICAS

MEDEVAC



MEYSI ROCIO AGUIRRE SOLIS
ING. AMBINETAL

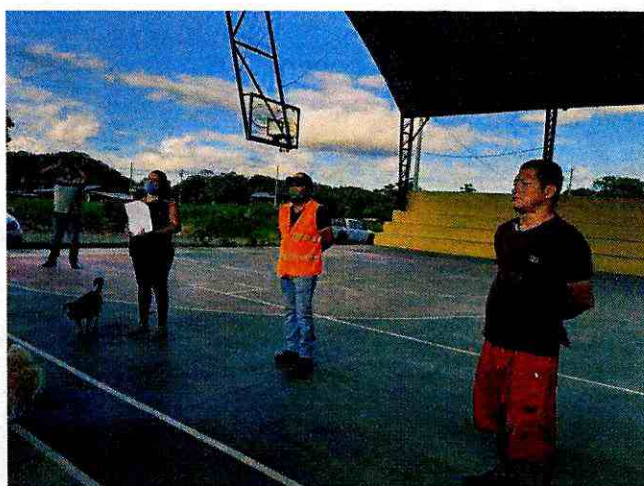
ANEXO 9
INFORME DE LA SOCIALIZACIÓN
REALIZADA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

INFORME DE PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL (PPS)

PROYECTO:

**“ PROYECTO CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE
SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO -
PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”**

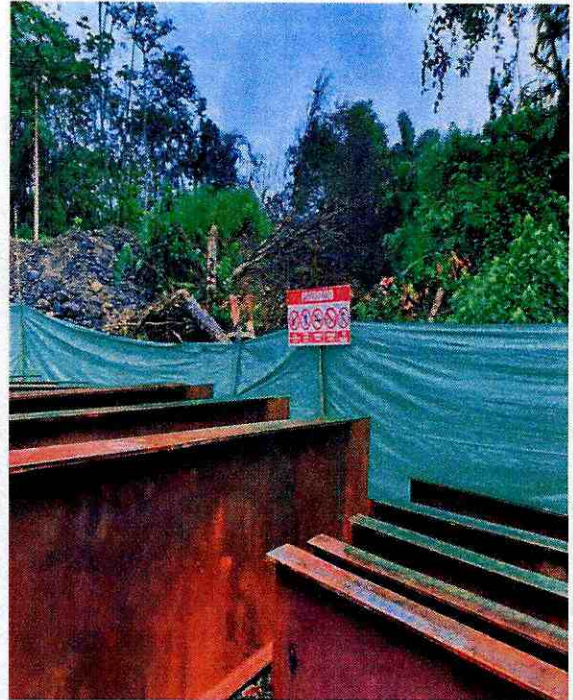
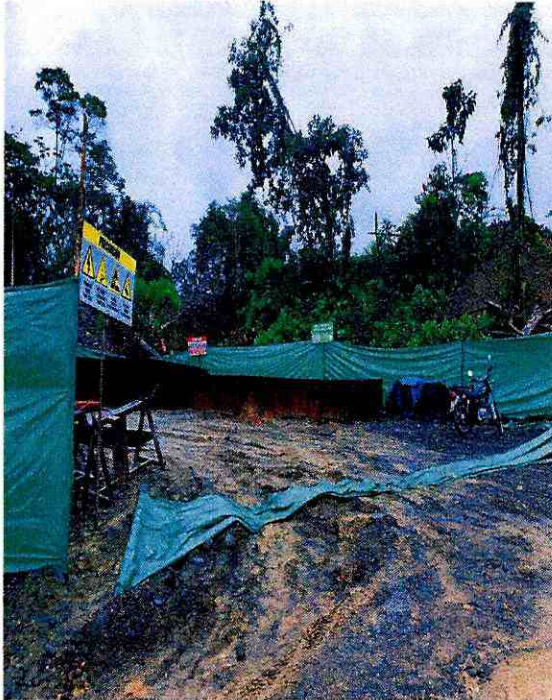


Arajuno, 17 de noviembre de 2020

ANEXO 10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PUNTO DE HIDRATACIÓN EN EL CAMPAMENTO



ANEXO 11 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA COLOCADA



ANEXO 12 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS CONTENEDORES EN EL ÁREA DE IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO



ANEXO 12.1 FOTOGRAFÍAS DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROYECTO

FOTOGRAFÍAS DE LA ENTREGA DE RESIDUO AL ENCARGADO DE LA RECOLECCIÓN EN ARAJUNO Y EN EL RELLENO SANITARIO



**MATRIZ DEL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS COMUNES
GENERADOS EN EL PROYECTO**

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONTRATO No. LICO-09-083-2020 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE,
ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

| CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | ORIGEN DEL RESIDUO | | | FECHA DE ENTREGA mes/día/año <u>11-06-2021</u> |
|---|-------------------------|--|--------|--|
| | Lugar de trabajo (obra) | Oficina | Bodega | |
| | x | | | |
| RESIDUO SOLIDO COMUN | PESO lb | | | Residuos recibidos por el encargado |
| MADERA | | | | |
| PAPEL (FUNDAS DE CEMENTO) | 25 lb | | | fundas (cemento) |
| CARTON | | | | |
| PLASTICO | 2 lb | | | deschables |
| VIDRIO | | | | |
| METALES | | | | |
| OTROS MATERIALES | 5 lb | | | - fundas plásticas |
| FIRMA DE RESPONSABILIDAD:  CONTRATISTA A CARGO DEL PROYECTO | | FIRMA DE LA PERSONA QUE RECIBE:  ENCARGADO DE LA RECOLECCION DE LOS RESIDUOS EN EL CANTON ARAJUNO | | |

NOTA: DE ACUERDO A LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE UN TRATAMIENTO ADECUADO PARA LOS RESIDUOS SOLIDOS CONSISTE EN LA RECOLECCION, CLASIFICACION, ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y DSIPOSICION FINAL, PARA LO CUAL LOS TRES PRIMEROS PASOS SE LOS REALIZAN EN EL LUGAR DE ORIGEN AL QUE PERTENEZACA DICHO RESIDUO, MIENTRAS QUE LA DISPOSICION FINAL ES RESPONSABILIDAD DEL ENCARGADO DE LA RECOLECCION DE RESIDUOS DEL CANTON SANTA CLARA.

ELABORADO POR: ING MEYSI AGUIRRE
TÉCNICO AMBIENTAL

VER ANEXO 13 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA ASIGNADA PARA ACUMULACIÓN DE MATERIAL VEGETAL



NOTA: Se asignó un espacio temporal para la colocación de material vegetativo y madera a reutilizar

ANEXO 14 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MATERIAL CUBIERTO CON PLÁSTICO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA



VER ANEXO 15 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA DE PROHIBICIÓN DE INFORMACIÓN COLOCADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO



ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA LETRINA COLOCADA Y FOSA SÉPTICA



ANEXO 17 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS TACHOS UTILIZADOS PARA LA RECOLECCIÓN DE AGUA



ANEXO 18 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA DE TRABAJO CON SUFICIENTE LUMINOSIDAD EN EL CAMPAMENTO



ANEXO 19 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL GENERADOR EN EL ÁREA DEL PROYECTO



ANEXO 20 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERSONAL CON EL EPP EN LAS ACTIVIDADES DIARIAS Y ACTA ENTREGA DE EPP

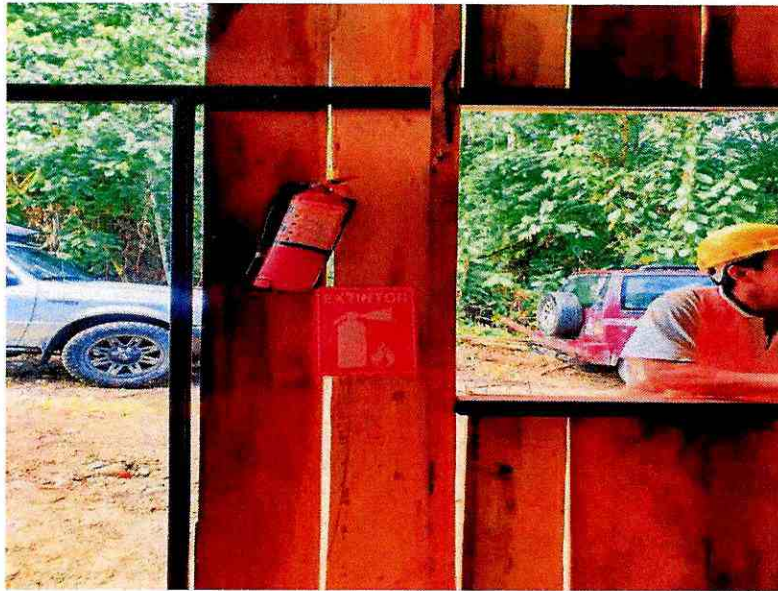


ACTA ENTREGA DE EPP

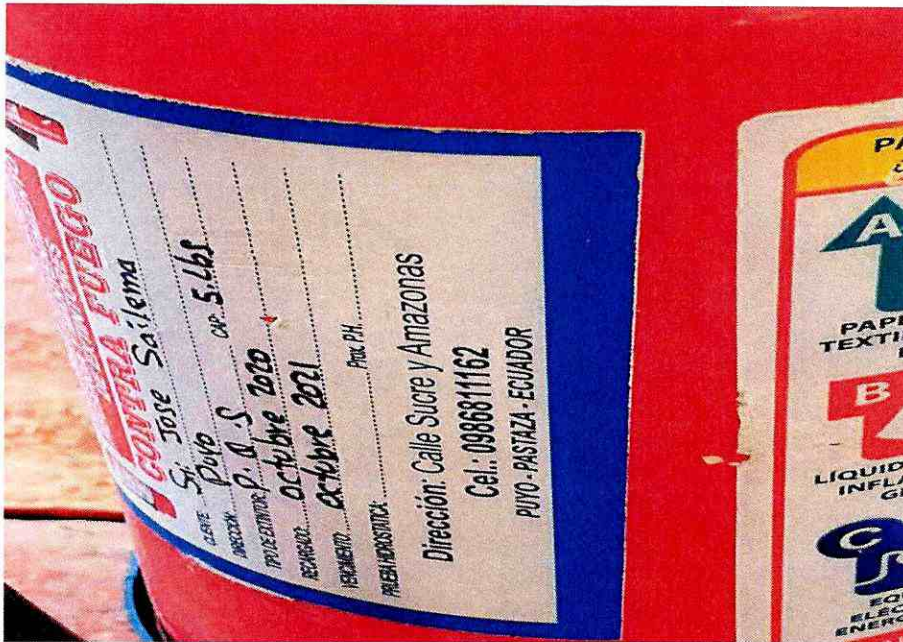
| IDENTIFICACION DEL TRABAJADOR | | DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | | | | | | | | | | FECHA | |
|-------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|--------|
| NOMBRE | IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | ENTREGA | RECIBO |
| Carlos Rojas | 160011001 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Alfonso Rojas | 160011002 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Henry Rojas | 160011003 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Leonardo Rojas | 160011004 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Santiago Rojas | 160011005 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Jairo Illanes | 160011006 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Edwin Arbuata | 160011007 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| David Illanes | 160011008 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Fredy Gonzalez | 160011009 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Rodrigo Lopez | 160011010 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

DECLARO HABER RECIBIDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, PARA SERVALORES, Y ACEPTO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO. FIRMADO POR EL TRABAJADOR: _____

ANEXO 21 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL EXTINTOR COLOCADO



ANEXO 22 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EXTINTOR

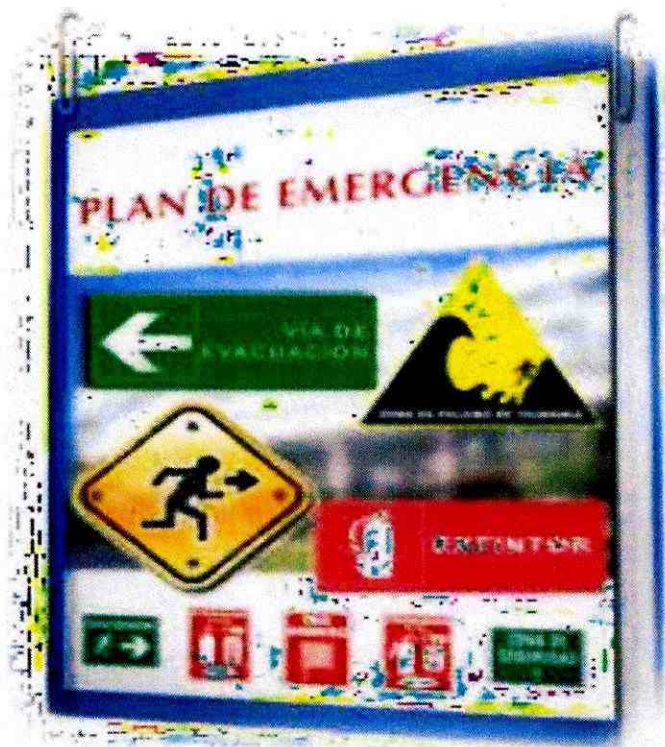


ANEXO 23 Y 24

**PLAN DE CONTINGENCIAS EN
CASO DE EXISTIR UN EVENTO
NATURAL Y MAPA DE
EVACUACIÓN DEL PROYECTO**

PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE EXISTIR EVENTOS NATURALES

PROYECTO: CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCOA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”

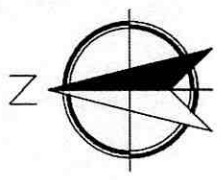




AREA

BOSQUE

CALLE A



RU
TA DE EVACUACION

RU
TA DE EVACUACION

ANEXO 25 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA COLOCACIÓN DEL BOTIQUÍN CON SU RESPECTIVA SEÑALÉTICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA



**ANEXO 26 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA COLOCADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO
SOBRE EL NUMERO ÚNICO DE EMERGENCIA ECU- 911**



ANEXO 27 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA CAPACITACIÓN REALIZADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO



**ANEXO 27.1 REGISTRO DE FIRMAS DE LAS
CAPACITACIONES REALIZADAS EN EL
ÁREA DEL PROYECTO**

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el río Oglón Grande

- TEMAS:
- QUE HACER EN CASO DE HALLAZGOS DE ESPECIMENES
 - NORMAS DE COMPORTAMIENTO EN LAS ZONAS A INTERVENIR. • RIESGOS AMBIENTALES Y TRABAJO A EJECUTARSE
 - PRESERVACIÓN DE ÁREAS BIOLÓGICAMENTE SENSIBLES (SITIOS DE ANIDACIÓN, REDUCCIÓN, COMEDEROS MADRIGUERAS ETC) • IMPORTANCIA DE LA FAUNA SILVESTRE EN LOS ECOSISTEMAS Y LA CONVIVENCIA
 - NO ALIMENTAR A FAUNA NATIVA PARA EVITAR CREAR DEPENDENCIA ALIMENTICIA CON OTRAS ESPECIES
 - NO ALTERAR LOS AMBIENTES ACUÁTICOS YA QUE SIRVEN DE ALBERGUE A AVES MIGRATORIAS

Duración (horas): 30 min. Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 6-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CEDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ARBOLÉDA | | 0800881636 | |
| 2 Braulio Illanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arbóleda | | 1725038783 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100523654 | |
| 7 Braulio Illanes | | 1600860157 | |
| 8 Rodrigo López | | 16001982-9 | |
| 9 Henry Scotti | | 100731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|---|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Pepe Aguirre</u> C. I.: _____ | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: _____ C. I.: _____ |
|---|---|

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río Oglón Grande

TEMAS

ASPECTOS TRATADOS:
 RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE RESIDUOS Y DESECHOS NO PELIGROSOS ✓
 EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO ✓
 CARACTERÍSTICAS Y RIESGOS VINCULADOS AL MANEJO DE DESECHOS Y RESIDUOS NO PELIGROSOS ✓

Duración (horas): 80 mA Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 11-06-2020

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CEDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ARBOLEDA | | 0800551636 | |
| 2 Braulio Illanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arboleda | | 1725038783 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100533654 | |
| 7 Braulio Illanes | | 1600860157 | |
| 8 Rodrigo López | | 16001982-9 | |
| 9 Henry Scotti | | 100731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

SUPERVISOR/INSTRUCTOR:

Nombre: Metz Aguirre
 C. I.: 1600513019

REPRESENTANTE CONSORCIO:

Nombre: _____
 C. I.: _____

REGISTRO DE ASISTENCIA


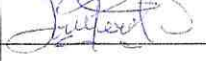
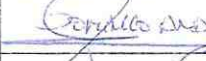


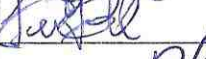

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS


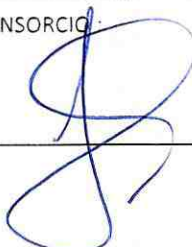
| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río 'Oglán Grande'

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, 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
 APLICACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA RELACIONADAS A ESTE TIPO DE RESIDUOS Y DESECHOS

Duración (horas): 30 min Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 18-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|--------------------------|---|---------------------|-----------|
| 1 <u>ISAAC ARBOLEDA</u> |  | <u>0900581636</u> | |
| 2 <u>Braulio Illanes</u> |  | <u>1600666687</u> | |
| 3 <u>Leonardo Arias</u> | <u>Leonardo Arias</u> | <u>1650094186</u> | |
| 4 <u>Domingo Andy</u> |  | <u>1500477508</u> | |
| 5 <u>Isaac Arboleda</u> |  | <u>1725038783</u> | |
| 6 <u>Carlos Palau</u> |  | <u>2100503654</u> | |
| 7 <u>Braulio Illanes</u> |  | <u>1600860157</u> | |
| 8 <u>Rodrigo López</u> | <u>RL</u> | <u>16001982-9</u> | |
| 9 <u>Henry Scotti</u> |  | <u>100731960</u> | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|---|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR:  Nombre: <u>Melva Aguirre</u> C. I.: _____ | REPRESENTANTE CONSORCIO:  Nombre: _____ C. I.: _____ |
|---|---|

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Rio Oglán Grande

ASPECTOS TRATADOS:

CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL USO DE AGUA Y ACCIONES DE AHORRO _____

PROCEDIMIENTOS QUE INVOLUCRAN EL USO DE AGUA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO. _____

Duración (horas): 80 min Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 18-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÉDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ARBOL/EDA | | 0900581636 | |
| 2 Braulio Illanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arbolada | | 1725038782 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100503654 | |
| 7airo Illanes | | 1600860154 | |
| 8 Rodrigo López | | 16004982-9 | |
| 9 Henry Santi | | 100731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|--|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Mepi Agure</u> C. I.: <u>160054301-9</u> | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: _____ C. I.: _____ |
|--|---|

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO: | PERSONAL DE: | REALIZADO EN: |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro _____ | <input type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro _____ |

PROYECTO: Construcción del puente sobre el Río Oña Grande.

ASPECTOS TRATADOS: _____

MEDIDAS DE DISMINUCIÓN Y AHORRO DE ENERGÍA _____

PROCEDIMIENTOS QUE INVOLUCRAN EL USO DE ESTE TIPO DE ENERGÍA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO _____

Duración (horas): 30 min Horas Hombre (duración x asistentes): _____ Fecha (dd/mm/aaaa): 11-06-2021

| NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CEDULA DE IDENTIDAD | COMUNIDAD |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 ISAAC ARBOLEDA | | 0800881636 | |
| 2 Braulio Illanes | | 1600666687 | |
| 3 Leonardo Arias | Leonardo Arias | 1650094186 | |
| 4 Domingo Andy | | 1500477508 | |
| 5 Isaac Arboleda | | 1725038783 | |
| 6 Carlos Palma | | 2100503654 | |
| 7 Braulio Illanes | | 1600860157 | |
| 8 Rodrigo López | RL | 16004982-9 | |
| 9 Henry Scotti | Sti | 100731960 | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |

| | |
|--|---|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: <u>Merys Aguirre</u> C. I.: <u>1600 84301-9</u> | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: _____ C. I.: _____ |
|--|---|

ANEXO 28 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA ASIGNADO PARA LA COLOCACIÓN DE RESIDUOS TEMPORALES



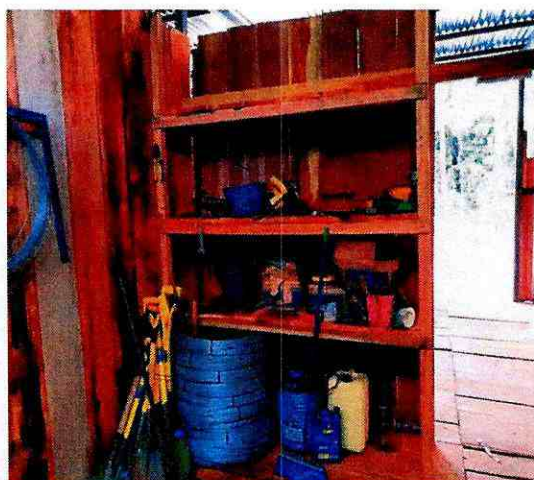
ANEXO 29 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERSONAL REALIZANDO LA LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO



ANEXO 30 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ACOPIO DE MATERIAL RECÍCLALE (MADERA)



ANEXO 31 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MATERIAL CUBIERTO (CEMENTO) Y ESPACIO ASIGNADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES BAJO CUBIERTA (BODEGA)



ANEXO 32 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA SEÑALÉTICA COLOCADA (PUNTO DE ENCUENTRO)



ANEXO 33 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS VOLQUETES CON LONAS



ANEXO 34 REGISTRO FOTOGRÁFICO EL MATERIAL USADO PARA EL TRASPORTE DE CONCRETO



VER ANEXO 36 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MANTENIMIENTO REALIZADO A LOS VEHÍCULOS UTILIZADO TRANSPORTE DE MATERIAL Y PERSONAL



LUBRICADORA TAPIA Q HNOS
QUISPE MARCIA

Dirección matriz: AVDA ALBERTO ZAMBRANO Y TARQUI

Dirección establecimiento: PUYO

Contribuyente especial No:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: NO

RUC: 1600249997001

FACTURA 001-100-000000116

NUMERO DE AUTORIZACION:

2202202101160024999700120011000000001162102221513

FECHA Y HORA AUTORIZACION:

AMBIENTE: PRODUCCION

2021-02-22 15:23

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2202202101160024999700120011000000001162102221513

Contribuyente Régimen Microempresas

| IDENTIFICACION: 1891727242001 | | FECHA EMISION: 22-02-2021 | | GUIA DE REMISION: .. | |
|---|--|--|---------------------------|----------------------|-----------------|
| RAZON SOCIAL: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | | | | | |
| DIRECCION: PUYO | | | CUIDAD: PUYO | TELEFONO: 0994920122 | VENDIDO POR: .. |
| Cod. principal | Cantidad | Descripción | Precio unitario | Descuento | Precio total |
| ELF30 20W50 | 5 | ACEITE ELAIION F30 SAE 20W-50 1 LT 4T MOTO | 4.46 | 0.00% | 22.32 |
| PH500 | 1 | FIL ACE CHAMP | 7.14 | 0.00% | 7.14 |
| REFRIGERAN | 1 | REFRIGERANTE FREEZETONE VERDE GALON | 3.57 | 0.00% | 3.57 |
| ATE DOT 4 SL 1/4 | 1 | LIQUIDO FRENO ATE SL 1/4 | 5.36 | 0.00% | 5.36 |
| Información adicional | | | | | |
| Forma de pago: | Sin utilización del sistema financiero | | Valor: | 43 | Electivo |
| Observaciones: | | | | | |
| | | | SUBTOTAL 12% | | 38.39 |
| | | | SUBTOTAL 0% | | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL no objeto de IVA | | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL descuento de IVA | | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL SIN IMPUESTOS | | 38.39 |
| | | | TOTAL DESCUENTO | | 0.00 |
| | | | VALOR ICE | | 0.00 |
| | | | VALOR IVA 12% | | 4.61 |
| | | | PROPINA | | 0.00 |
| | | | VALOR TOTAL | | 43.00 |

Enviar retrocesiones a
maralex70m@gmail.com

ANEXO 37 CONFORMACIÓN DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-PB-010-2021

Puyo, 19 de Febrero de 2021

Siglo,
Oscar Jesus Velin Vinuesa
COMANDANTE DEL CB-MCA
Presente.

Ref.
CONTRATO No. LICO-09-083-2020 "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mi consideración:

Al respecto Como PROCURADOR COMÚN (CONTRATISTA) del proyecto me permito solicitar respetuosamente nos colaboren brindando capacitaciones al personal que labora en el proyecto mencionado, con el objetivo de salvaguardar la seguridad de los mismos y estar preparados en caso de existir algún suceso o evento en el área directa. Seguros de contar con su colaboración tanto humana y material (equipo o herramientas de trabajo para realizar las capacitaciones).

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

- Simulacros de incendios
- simulacros en caso de derrames o fugas
- Capacitación a las brigadas de emergencias debidamente instruidas en sus funciones.
- 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.
- Capacitación en primeros auxilios y uso de extintor

La fecha establecida para la realización de las diferentes actividades sería el lunes 22 de Febrero de 2021 a partir de las 09h00 am. (En caso de la fecha no ser factible considerar para el lunes 1 de marzo de 2021 o el sábado 27 de Febrero de 2021). El lugar establecido para el evento sería en el campamento del proyecto ubicado en la Vía a Pitacocha.

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el apoyo brindado en las diferentes actividades mencionadas.

Atentamente,


Ing/ Jaime Sailema Cinquiana
Procurador Común
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001

DIRECCIÓN: CALLE 13 DE ABRIL Y VÍA TARQUI
TELÉFONO: 0960943764 - 0986219642
CORREO ELECTRÓNICO: lngsananandreskz@hotmail.com
PUYO - PASTAZA

Paer bull
20-02-2021
12:00 pm
Chulo
10:00 am
confirmado
0990342190

CONFORMACIÓN ACTA DE LA BRIGADA DE EMERGENCIAS
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Dentro del SUB PLAN DE CONTINGENCIAS EVENTOS NATURALES DEL CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO CIGLAN GRANDE, ANCIAS 10 + 100, VIA ADRIANO PITACUCHA, CANTÓN APÁZUZO, con la supervisión del PROCURADOR COMÚN DE JUSTICIA se presenta a los miembros de la brigada para el presente los cuales son:

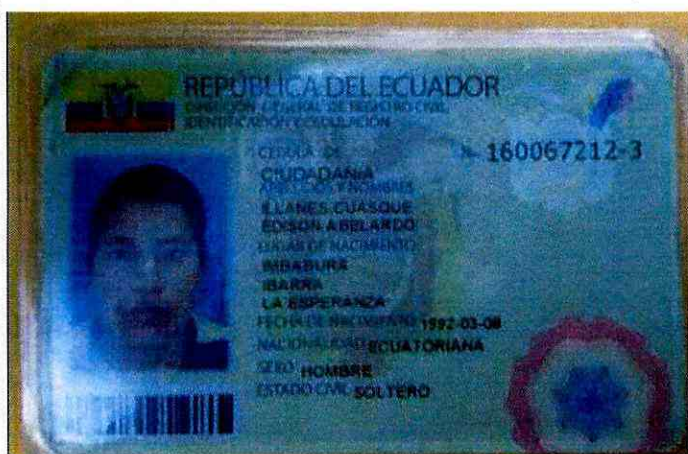
- Roberto Pumija Cabe Jiménez - 110057365-1
- Alfonso Cordero Vela Hual - 12050700106
- Alfonso Cordero Vela Hual - 160067212-3
- _____

PARA CONSTANCIA FIRMAN LAS PERSONAS INVOLUCRADAS

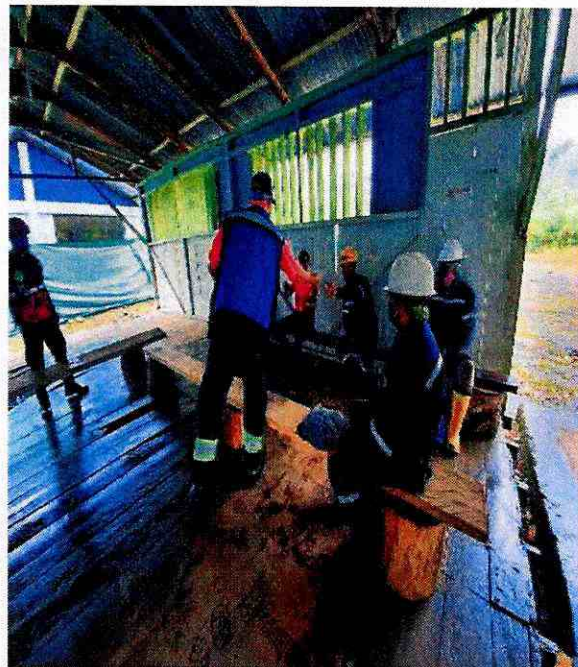
[Firma] - 12050700106

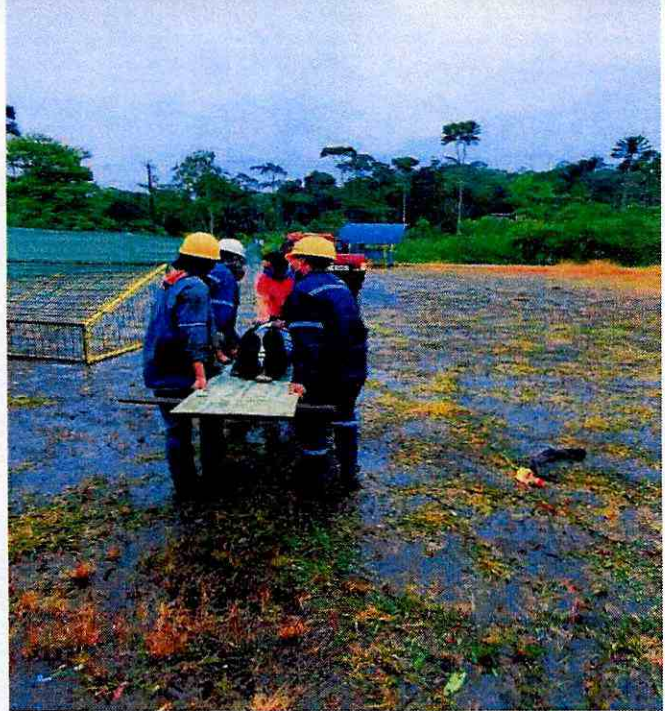
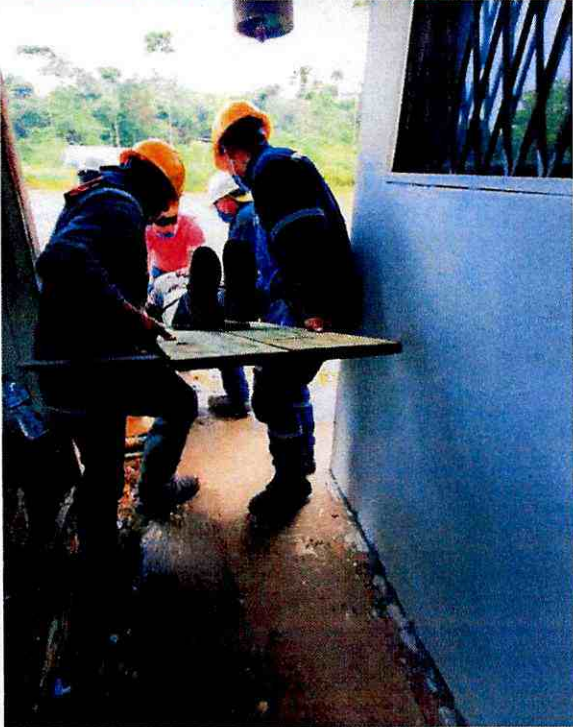
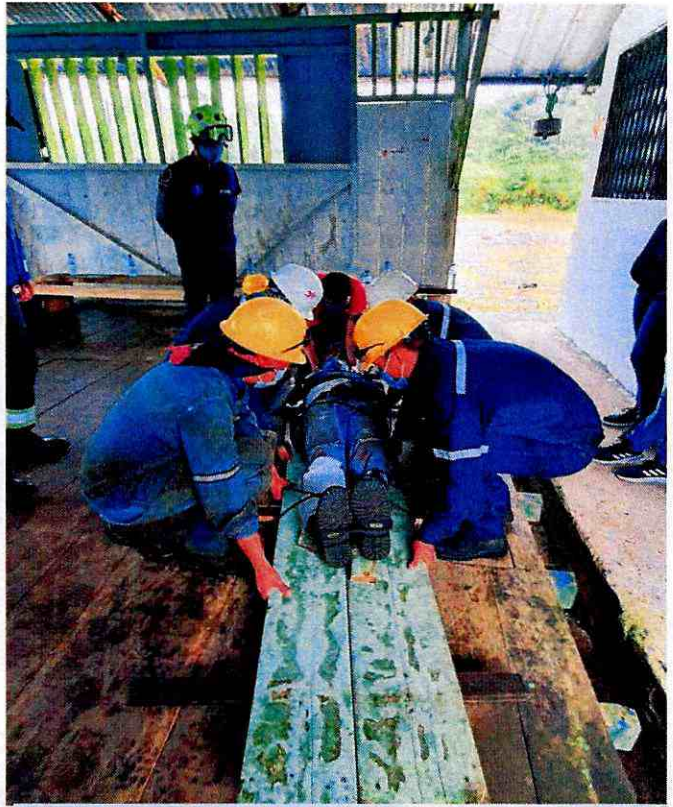
[Firma] - 160067212-3

[Firma] - 110057365-1



ANEXO 37 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL SIMULACRO Y CAPACITACIÓN





REGISTRO DE ASISTENCIA A LA SOCIALIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

| TIPO REGISTRO | PERSONAL | LUGAR DE TRABAJO |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Charla PRE START / Día de trabajo <input type="checkbox"/> Reunión <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input checked="" type="checkbox"/> Otro: <u>Simulacro</u> | <input checked="" type="checkbox"/> CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS <input checked="" type="checkbox"/> Otros: <u>Grupo de Bomberos de Ayacucho</u> | <input type="checkbox"/> Oficinas <input type="checkbox"/> Campamento <input checked="" type="checkbox"/> Lugar de trabajo <input type="checkbox"/> Otro |

PROYECTO: Construcción del Rincón sobre el Bosque de la Granja en la vía Ayacucho - Píñarocha
Píñarocha - Pastaza

ASPECTOS TRATADOS: Simulacro de Incendios - Simulacro en caso de derrames o fugas
- Capacitación a los brigadistas de emergencia debidamente instruidos en sus funciones
Simulacro de evacuación, donde se midieron los tiempos de reacción del personal y se realizaron
Rincón al punto, con el fin de establecer medidas correctivas contra los cambios e mejoras

Duración (horas): 120 min **Horas Hombre (duración x asistentes):** **Fecha (dd/mm/aaaa):** 01-03-2021

| Nº | NOMBRE Y APELLIDO | FIRMA | CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN | CIUDAD |
|----|-----------------------------|-------|--------------------------|---------|
| 1 | José Luis Alencastro | | 171281417-5 | Arajuno |
| 2 | Edwin Alexander Coloma | | | Arajuno |
| 3 | José Daniel Callegas Cuevas | | 1719580758 | Arajuno |
| 4 | Pablo Chiaramachi | | 160075191-9 | Arajuno |
| 5 | Juan Carlos Aranda | | 180338144-9 | Arajuno |
| 6 | Marcelo Coloma | | 171718294-1 | Arajuno |
| 7 | Shigeyuigo Fernando | | 1600380578 | C.B.A. |
| 8 | Cecilia Luis | | 1600958290 | C.B.A. |
| 9 | John Alex López | | 160075121-6 | C.B.A. |
| 10 | Melani Andy López | | 160075008-5 | C.B.A. |
| 11 | PATRICIO DOMÍNGUEZ | | 0703116282 | API |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |

| | |
|--|--|
| SUPERVISOR/INSTRUCTOR: Nombre: C. I.: | REPRESENTANTE CONSORCIO: Nombre: <u>Heidi Aguirre</u> C. I.: <u>160074301-5</u> |
|--|--|

ANEXO 38
INFORME AL
CUMPLIMIENTO DEL
PLAN DE
CONTINGENCIAS

ANEXO 39 BUZÓN DE QUEJAS O SUGERENCIAS



**ANEXO 40 ACTA DE
LA REUNIÓN
REALIZADA**

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO

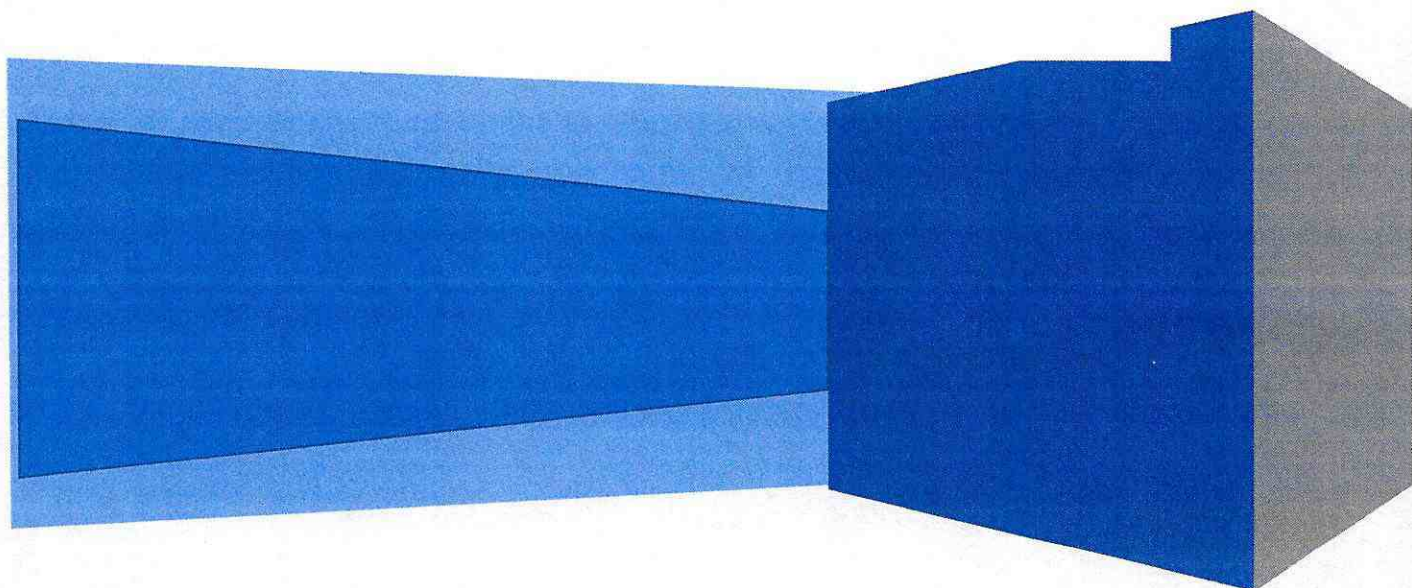
PERMISO AMBIENTAL "ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA."

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

PERIODO 01 AL 30 DE JUNIO DE 2021

ELABORADO POR: ING. MEYSI AGUIRRE

CONSULTORA AMBIENTAL MAE-SUIA-0555-CI,



Contenido

| | |
|---|----|
| 1.- DATOS GENERALES | 3 |
| 2. ANTECEDENTES | 4 |
| 3.- OBJETIVOS..... | 5 |
| 3.1. OBJETIVO GENERAL..... | 5 |
| 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... | 5 |
| 4.1. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA..... | 6 |
| 4.2. USO DE LA ENERGÍA | 6 |
| 4.3. USO DEL AGUA..... | 13 |
| 4.4. GESTIÓN DE LOS DESECHOS..... | 14 |
| 4.5. USO DEL PAPEL..... | 16 |
| 4.6. CONSUMO RESPONSABLE | 19 |
| 4.7. TRANSPORTE Y MOVILIDAD | 21 |
| 5. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 22 |
| 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 25 |
| 7. FIRMA DE RESPONSABILIDAD..... | 25 |
| 8. ANEXOS..... | 26 |

1.- DATOS GENERALES.

| Actividad Económica. | ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-----|---|---|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|---|--------|---------|
| CÓDIGO DEL PROYECTO: | MAAE-RA-2020-379584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE EMISIÓN DE PERMISO AMBIENTAL: | 29 de diciembre de 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación Cartográfica (UTM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>N.-</th><th>X</th><th>Y</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>873031</td><td>9857679</td></tr><tr><td>2</td><td>873062</td><td>9857663</td></tr><tr><td>3</td><td>873102</td><td>9857679</td></tr><tr><td>4</td><td>873113</td><td>9857651</td></tr><tr><td>5</td><td>873071</td><td>9857634</td></tr><tr><td>6</td><td>873009</td><td>9857653</td></tr><tr><td>7</td><td>873031</td><td>9857679</td></tr></tbody></table> | | | N.- | X | Y | 1 | 873031 | 9857679 | 2 | 873062 | 9857663 | 3 | 873102 | 9857679 | 4 | 873113 | 9857651 | 5 | 873071 | 9857634 | 6 | 873009 | 9857653 | 7 | 873031 | 9857679 |
| N.- | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 873031 | 9857679 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 873062 | 9857663 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 873102 | 9857679 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 873113 | 9857651 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 873071 | 9857634 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 873009 | 9857653 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 873031 | 9857679 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubicación político - administrativa | PROVINCIA: PASTAZA CANTÓN: ARAJUNO PARROQUIA: ARAJUNO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razón Social del consorcio: | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Representante Legal | Ing. Jaime Sailema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tiempo estimado de ejecución del contrato | 365 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Inicio de Actividades | 16 de diciembre del 2020 |
| Periodo del informe | Del 01 de JUNIO al 30 de JUNIO del 2021. |
| Descripción del proyecto: | El presente proyecto corresponde a la CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA |

2. ANTECEDENTES.

El presente informe pretende cumplir con lo establecido en el contrato celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS CLARA para el "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA".

En este sentido, en el presente informe se indicarán las actividades ejecutadas para prevenir, controlar o mitigar los impactos ambientales de la fase de construcción del proyecto.

El informe ambiental toma como base para su elaboración los siguientes documentos:

1. Proyecto constructivo.
2. Certificado Ambiental aprobado por el Ministerio del ambiente del proyecto

3.- OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer las actividades ejecutadas en el cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y la aplicación de la seguridad y salud ocupacional del proyecto "ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABCISA 10+300, VIA ARAJUNO PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA." correspondiente al periodo del 01 al 30 de junio del 2021.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Cumplir con lo establecido en la Cláusula Décimo Sexta del contrato celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Consorcio Pastaza Buidings en el que señala las obligaciones por impactos medio ambientales generados en el proyecto.
- Determinar las actividades ambientales cumplidas y no cumplidas para realizar medidas correctivas en el siguiente periodo de ejecución del proyecto.
- Aplicar la guía de buenas prácticas ambientales.

4.1. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES ADECUACIÓN DEL ACCESO EN LA ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA

4.2. USO DE LA ENERGÍA

| EQUIPOS DE OPTIMÁTICA | APLICA (SI/NO) | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|---|----------------|----|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-------|--|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos. | | | | | | | | Considerando que en la comunidad OGLAN donde se encuentra asentada el área de influencia no existe energía eléctrica, el sistema como tal esta pero es obsoleto debido a inconvenientes en la vía, por tal razón esta medida no aplica, para los trabajos que sea indispensable se ocupara planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se emitirá el justificativo correspondiente |
| Cuando te ausentes por más de una hora, mejor apaga el monitor de la computadora o ponlo en hibernar, ya que gasta un 70% total del | | X | | | | | | Esta medida no aplica ya que en área de influencia |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|-------------|--|
| consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60 W, unos 6,5 W en espera, y 1W apagado. | | | | | | | | | directa no existe energía eléctrica pese a esto cuando sea necesario se usara una planta de luz para el uso de equipos tecnológicos en el área de influencia directa |
| El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es desecable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad. | | | | | | x | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos que use un protector de pantalla |
| Los ordenadores portátiles son más eficientemente energéticos que los de mesa | | | | | | x | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |
| Reduce el uso del papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla. | | | | | | | | Fotografías | El personal del proyecto cuenta con su toalla personal ver anexo I registro fotográfico de la talla personal. |
| Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico. | | | | | | X | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto a ejecutarse es la construcción de un puente |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud. | X | | | | | | | | y por ende no implica la existencia de edificaciones |
| No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo | X | | | | | | | | Esta medida no aplica ya que el proyecto a ejecutarse es la construcción de un puente y por ende no implica la existencia de edificaciones |
| Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiadoras, impresoras, etc. en modo de "ahorro de energía" para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%. | X | | | | | | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |
| Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de cuatro hojas, la copiadora es la mejor opción. | X | | | | | | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |
| Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros. | X | | | | | | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|-------------|---|
| Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento. | X | | | | | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |
| Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse. | X | | | | | | | Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos. |
| CLIMATIZACIÓN | | | | | | | | |
| Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entomadas o las corrientes de aire pueden refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado. | X | | | | | | Fotografías | Ver anexo 2 fotografía del campamento, el cual cuenta con la suficiente ventilación |
| Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo. | X | | | | | | | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto |
| Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización. | X | | | | | | | En el área de influencia directa no se cuenta con aparatos de ventilación ya que el área de implantación es en un espacio abierto |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|-----------------------------|--|
| Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área | | | | | | | no aplica, para los trabajos que sea indispensable se ocupará planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se emitirá el justificativo correspondiente |
| | | | | | | | Considerando que en la comunidad OGLAN donde se encuentra asentada el área de influencia no existe energía eléctrica, el sistema como tal está pero es obsoleto debido a inconvenientes en la vía, por tal razón esta medida no aplica, para los trabajos que sea indispensable se ocupará planta de luz, por tal razón cuando se ocupe para los insumos mencionados se emitirá el justificativo correspondiente |
| Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas u otros elementos similares, etc. | x | | | | | Fotografías y certificación | La jornada diaria de trabajo en el proyecto se la realiza en horas de la |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>mñana y tarde, aprovechando la luz natural, conociendo que el proyecto se lo desarrolla en un espacio abierto ya que se está construyendo un puente ver anexo 3 registro fotográfico y certificación del horario de trabajo</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Esta medida no aplica ya que en el área de trabajo no existe energía y por tal razón no se cuenta con equipos tecnológicos.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Considerando que en la comunidad OGLAN donde se encuentra asentada el área de influencia no existe energía eléctrica, el sistema como tal esta pero es obsoleto debido a inconvenientes en la vía, por tal razón esta medida no aplica, para los trabajos que sea indispensable se ocupara planta de luz, por tal razón cuando se ocupe</p> | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | para los insumos mencionados se emitirá el justificativo correspondiente |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4.3. USO DEL AGUA

| USO DEL AGUA | APLICA (SI/NO) | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|---|----------------|----|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-------|--|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso. | | x | | | | | | En el área de influencia directa no existe un sistema de agua potable ni entubada, por tal razón esta medida no aplica. |
| Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas. | x | | | x | REGISTRO FOTOGRAFICO | | | Debido a que en el área del proyecto de influencia directa no existe un sistema de agua y por tal razón no se cuenta con sistema, el personal recolecta agua lluvia para uso personal y para alimentación utilizan agua tratada. (botellón) anexo 15 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal. | X | | | | | | | | Debido a que en el área del proyecto de influencia directa no existe un sistema de agua y por tal razón no se cuenta con cisterna, el personal recolecta agua lluvia para uso personal y para alimentación utilizan agua tratada. (bottellón) ANEXO 15 |
| Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico) | | | | | | | | | |

4.4.GESTIÓN DE LOS DESECHOS

| GESTIÓN DE LOS DESECHOS | APLICA SI/NO | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|---|--------------|----|-----------------------|-----------|---|-------------------------|-------|--|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco- | X | | | X | Registro fotográfico de los basureros colocados con su señalética | Factura | | Se colocó tachos de basura en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes. Ver registro fotográfico Anexo 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| vidrio y latas, tacho negro - desechos ordinarios) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No aplica porque el proyecto se trata de la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por efecto no se generan residuos sólidos que puedan cumplir con las 3R's, a medida que el proyecto avance y si genera residuos se dará cumplimiento a las 3R's. |
| Poner en práctica las 3 R's | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dentro del proyecto los trabajadores acceden al punto de hidratación donde consumen agua del dispensador mismo que se encuentra en el campamento. Ver anexo 5 |
| Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando tomatodo o tu vaso personal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Debido a que el proyecto se basa en la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y no es necesario la utilización de fundas plásticas en esta actividad. |
| Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.5. USO DEL PAPEL

| USO DEL PAPEL | APLICA SI/NO | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|--|--------------|----|-----------------------|-----------|-------------------------|-------|------------------------|--|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc. | X | | | | | | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisca 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. |
| Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional. | X | | | | | | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisca 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. |
| Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen mucho espacios libres (Ej: presentaciones de power point) | X | | | | | | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisca 10+300 por lo que no se utiliza papel en dicha actividad. |
| Antes e imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de | X | | | | | | | Debido a que el proyecto es de adecuación del |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>márgenes, división de párrafos eficiente, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc</p> | | | | | | | | | <p>acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina..</p> |
| <p>Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.</p> | X | | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.</p> |
| <p>Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.</p> | X | | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.</p> |
| <p>Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.</p> | X | | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio</p> |

| | | | | | | | | | lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.. |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|
| <p>Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.</p> | | | | | | | | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.. |
| <p>Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara</p> | | | | | | | X | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.. |
| <p>Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.</p> | | | | | | | X | | Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abcisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina.. |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| <p>Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje</p> | <p>X</p> | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina..</p> |
| <p>Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.</p> | <p>X</p> | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina..</p> |
| <p>Para los residuos, tener una pequeña papelería junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.</p> | <p>X</p> | | | | | | | <p>Debido a que el proyecto es de adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y las actividades que se realizan son netamente en territorio lo cual no aplica realizar trabajos de oficina..</p> |

4.6. CONSUMO RESPONSABLE

| CONSUMO RESPONSABLE | APLICA SI/NO) | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|--|---|----|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|--|---|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| | Ajustate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente. | X | | | | | | |
| Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución. | X | | | | | | El único material a utilizar es pétreo debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abcisca 10+300 y por tal razón no es necesario la utilización de insumos. | |
| Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex) para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos. | | | | | Registro fotográfico | | El personal del proyecto se alimenta en el área de alimentación del proyecto (campamento) VER ANEXO 6 | |
| Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. | X | | | | | | No es necesario para este proyecto el uso de pilas debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abcisca 10+300 y por tal | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado. | | | | | | | razón no es necesario la utilización de pilas. |
| Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable. | X | | | | | | No es necesario para este proyecto el uso de pilas debido a que el proyecto engloba netamente la adecuación del acceso en la abscisa 10+300 y por tal razón no es necesario. |
| Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente. | X | | | | | | En el área directa del proyecto no existe alojamiento y por ende el personal estas actividades realiza dentro de sus hogares. |

4.7. TRANSPORTE Y MOVILIDAD

| TRANSPORTE Y MOVILIDAD | APLICA SI/NO) | | NIVEL DE CUMPLIMIENTO | | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO / OBSERVACIÓN |
|--|---------------|----|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-------|---|
| | SI | NO | CUMPLE | NO CUMPLE | | | | |
| Desplazamiento a pie | | X | | | | | | El área directa del proyecto se encuentra ubicada distante del cantón Arajuno, por tal razón no aplica que el personal ingrese a pie. |
| Utilizar el transporte público | | X | | | | | | El personal cuenta con su propia movilización. |
| Utilizar bicicleta | | X | | | | | | El personal cuenta con su propia movilización. |
| Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente | X | | | | | | | El personal cuenta con vehículo a disposición para ser trasladados hasta el área de trabajo Ver Anexo 7 |

5. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.

| MEDIDA IMPLEMENTADA | C | NC | NA | MEDIO DE VERIFICACIÓN | ANEXO 8 USO DE EPP Y ACTA DE ENTREGA DE EPP | JUSTIFICATIVO ECONÓMICO | VALOR |
|--|---|----|----|---|---|--|---------|
| Entrega de equipos de protección personal Y uso adecuado del EPP | X | | | <ul style="list-style-type: none"> Registro fotográfico de uso en obra de equipos de protección personal. | ANEXO 8 USO DE EPP Y ACTA DE ENTREGA DE EPP | Ver anexo 8.1 Factura N.- 001-001-000014217 Compra EPP | \$10.50 |
| Impartición de charlas de inducción a los trabajadores. | X | | | <ul style="list-style-type: none"> Registro de asistencia a capacitaciones. Registro fotográfico de capacitaciones. | Anexo 9 registro de la capacitación y registro fotográfico | Ver anexo 9.1 de factura de socialización N°001-001-000000093 impartida por el técnico ambiental del proyecto. | |
| Implementación de señalética preventiva E informativa en obra. | X | | | <ul style="list-style-type: none"> Registro fotográfico de señalización instalado en obra. | ANEXO 10 registro fotográfico de la señalética colocada | Ver anexo 10.1 de factura N°0002516 | |
| Implementación de cintas de seguridad | X | | | Registro fotográfico | ANEXO 11 registro fotográfico de la cinta colocada en el área de influencia directa | Anexo 11.1 Factura N.- | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| Difusión de protocolos de bioseguridad para la prevención del COVID-19 en la obra | | X | | | Se emitirá el justificativo correspondiente en el siguiente informe | |
| Capacitaciones sobre seguridad laboral en el área de trabajo | x | | Registro fotográfico y registro de capacitaciones | Anexo 9 registro de la capacitación y registro fotográfico | Ver anexo 9.1 de factura de socialización Nº001-001-000000093 impartida por el técnico ambiental del proyecto. | |
| Capacitaciones sobre el uso de EPP en el área de trabajo | x | | FOTOGRAFÍAS Y CAPACITACIÓN, | Anexo 9 registro de la capacitación y registro fotográfico | Ver anexo 9.1 de factura de socialización Nº001-001-000000093 impartida por el técnico ambiental del proyecto. | |
| Implementación de Botiquín de primeros auxilios. | x | | Registro fotográfico | Ver anexo 12 registro fotográfico | Se colocó el botiquín en el área directa del proyecto Ver anexo 12 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|----------------------|-----------------------------------|--|
| Implementación de extintor | x | | | Registro fotográfico | Ver anexo 13 registro fotográfico | Se colocó el extintor en el área directa del proyecto Ver anexo 13 |
| Documentación acorde al seguro de los trabajadores | X | | | MECANIZADO DEL IESS | ANEXO 14 | Ver anexo 14 Planilla del IESS |

6. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

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 de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.

7. **FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.**



Firmado electrónicamente por:
**MEYSI ROCIO
AGUIRRE**

Ing. Meysi Aguirre
TÉCNICO AMBIENTAL



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA**

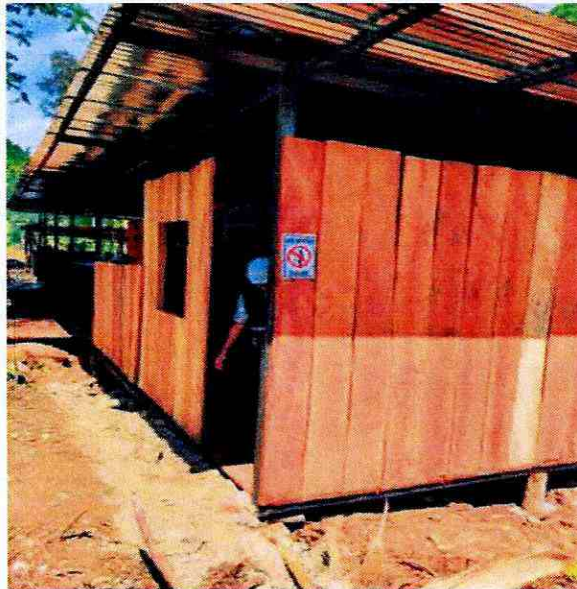
Ing. Jaime Sailema
PROCURADOR COMÚN

8. ANEXOS

**ANEXO1 REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERSONAL DEL PROYECTO CON SU
TOALLA PERSONAL**



**ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL CAMPAMENTO EN EL ÁREA CON
SUFICIENTE VENTILACIÓN**



**ANEXO 3 REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERSONAL LABORANDO EN HORAS DE LA MAÑANA Y
CERTIFICACIÓN DEL HORARIO DE TRABAJO**



CERTIFICACIÓN

YO, Ing. Jaime Sailema con CC 1691727242, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS, del contrato, – No. LICO-09-083-2020, denominado “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE. ABCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO – PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO. PROVINCIA DE PASTAZA”. Certifico que el personal que se encuentra laborando, realiza las actividades encomendadas en un horario diurno. Cabe mencionar que el personal goza de los beneficios que por ley les corresponde.

Es todo en cuanto puedo certificar como procurador común de la Empresa.



Firmado electrónicamente por:
JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA

ATENTAMENTE

Ing. Jaime Sailema

PROCURADOR COMÚN CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

ANEXO 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA COLOCACIÓN DE TACHOS DE BASURA CON SEÑALÉTICA



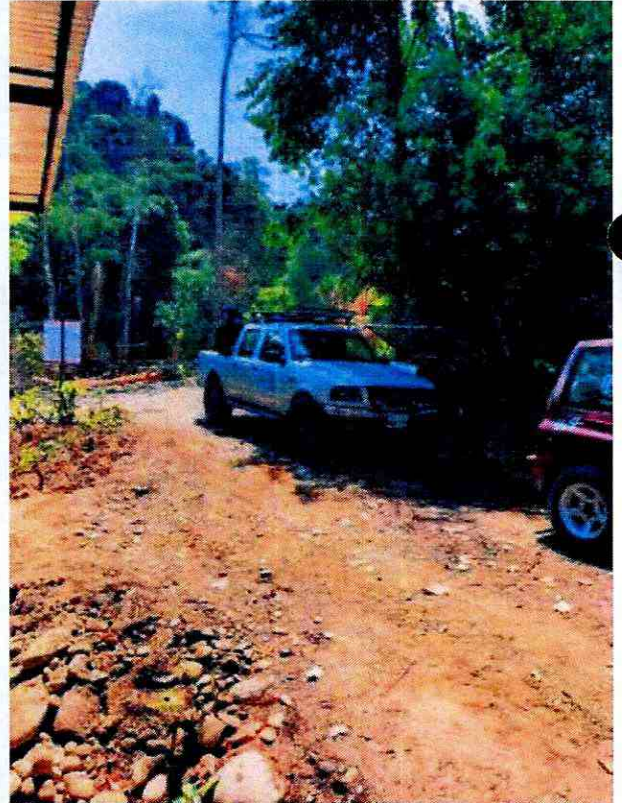
ANEXO 5 REGISTRPO FOTOGRÁFICO DE PUNTO DE HIDRATACIÓN



ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA DE ALIMENTACIÓN DEL PROYECTO

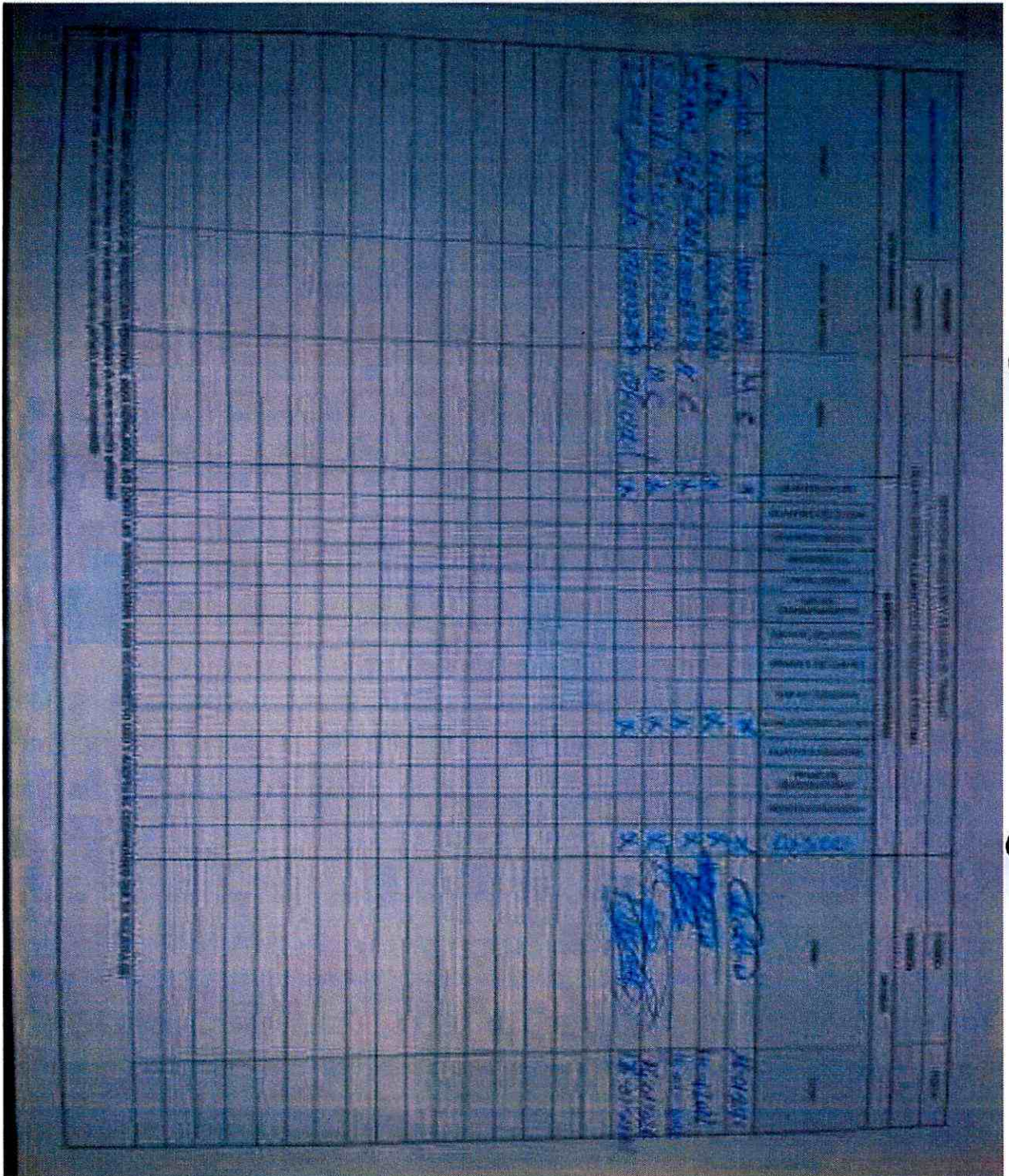


**ANEXO 7 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL VEHÍCULO DEL CONSORCIO PARA EL TRANSPORTE DEL
PERSONAL PARA EL ÁREA DEL PROYECTO.**



ANEXO 8 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE USO DE EPP Y ACTA DE ENTREGA DE EPP





ANEXO 8.1 FACTURA Nº 001-001-000014217 COMPRA EPP

FACTURA
No. 001-002-000074980

cheque # 81

FERRETERIA COTOPAXI
 MONTESEDOCA TASIGCHANA ROSA ALBA
 Dir.: Cotopaxi s/n y Guayaquil * Cel.: 0999859607
 Telf.: 2893518 Email.: rosariom32@yahoo.com.mx

RUC: 1713257606001
FACTURA 001-001-000014217

UYO - PASTAZA
 Autorización SRI N° 1127517371

Dir. (s): *Consorcio Pastaza Buildings*

Dirección: *Puyo*

Fecha de Emisión: **15 01 2021**
 DIA MES AÑO

RUC/CI: *1671727249001* Guía de Remisión:

| Cant. | DESCRIPCIÓN | V. Unitario | V. VENTA |
|-------|--------------------------------|-------------|--------------|
| 3 | <i>Carro amonillo consupto</i> | | 10.50 |
| 1 | <i>Vanilla 10MM x 12 + +</i> | | 7.65 |
| | | | 18.15 |

CONDOR

Yale

ASTIGAMA

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS

FORMA DE PAGO **EFECTIVO**

DEPÓSITO ELECTRÓNICO

CHEQUE DE CRÉDITO / DÉBITO

DEPÓSITOS

[Firma]
Firma Autorizada

[Firma]
Recibi Conforme

SUB TOTAL 12% **16.21**

SUB TOTAL 0%

DESCUENTO

SUB TOTAL **16.21**

IVA 12% **1.94**

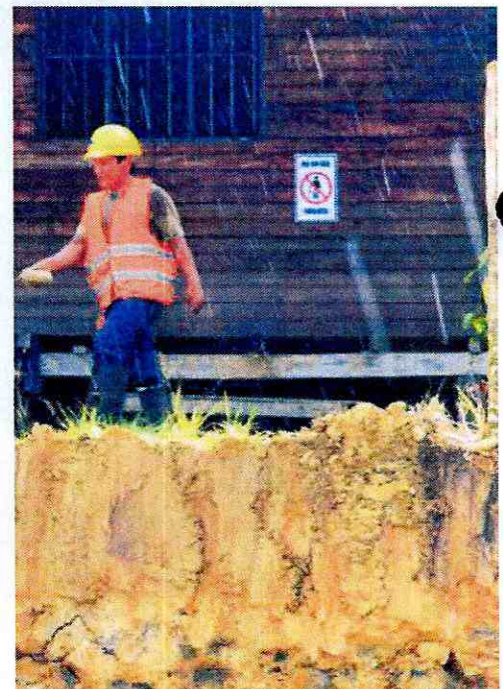
VALOR TOTAL **18.15**

ALFREDO MOROCHO JANETA - IMP. OFFSET "JESUS DEL GRAN PODER" - Av. Alberto Zambrano - R.U.C. 0601582935001
 N.º. 1195 - Fecha de Autorización 10-DICIEMBRE-2020-del 0014101 al 0014300 Fecha de Caducidad 10-DICIEMBRE-2021

ANEXO 9 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS CAPACITACIONES REALIZADAS



ANEXO 10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SEÑALÉTICA COLOCADA



ANEXO 11 REGISTRO FOTOGRAFICO DE CINTA COLOCADA EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA



ANEXO 12 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE BOTIQUIN



ANEXO 13 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE EXTINTOR



ANEXO 14 MECANIZADO DEL IESS CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 24/06/2021

Consolidado de Planillas

| Periodo | Cédula | Nombre | Rel. Trabajo | Sueldo | Dias | Patronal | Individual | Aporte Adic | Cesantia | % CCC | Valor CCC | Total Aporte |
|---------|------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|------|----------|------------|-------------|----------|-------|-----------|--------------|
| 2021-5 | 5500881638 | ARBOLEDA SARABIA JOAQUIN ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1725038788 | ARBOLEDA BURE ANGELO ISAAC | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600929028 | ARIAS GARCES JOSE ALEJANDRO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600084186 | ARIAS GARCES LEONARDO WILFRIDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600666697 | BLANES SANTI ULIVO BRAULIO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 383.04 | 28 | 42.71 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.83 | 78.91 |
| 2021-5 | 1600502825 | NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 434.48 | 28 | 48.44 | 41.06 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.34 | 89.50 |
| 2021-5 | 0941378556 | ORTEGA AGUILAR LADY MELISSA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 40.78 | 3 | 4.55 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.41 | 8.40 |
| 2021-5 | 2100573654 | PALMA ARMILIOS CARLOS FERNANDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 388.03 | 28 | 43.27 | 36.66 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3.88 | 79.93 |
| 2021-5 | 1600413551 | PAZMINO BARROZO JESSICA FERNANDA | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 407.75 | 30 | 45.47 | 38.53 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.08 | 84.00 |
| 2021-5 | 1311724916 | SABANDO BAZURTO CARLOS AUGUSTO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 46.55 | 3 | 5.19 | 4.40 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.47 | 9.59 |
| 2021-5 | 1600601429 | SALAZAR CHUQUIMANA JAIIME RICARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 418.06 | 30 | 46.61 | 39.51 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.12 |
| 2021-5 | 1308287325 | SAN ANDRES LAZ MARGOS LUZARDO | 06-CODIGO DEL TRABAJO - CT | 417.62 | 30 | 46.59 | 39.47 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4.18 | 86.03 |
| Totales | | | | 4073.47 | | 454.20 | 384.94 | 0.00 | 0.00 | | 40.74 | 839.14 |

ANEXO 15 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS CONTENEDORES DE AGUA





CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-PB-046-2021

Puyo, 28 de Junio de 2021

Ingeniero.
Pedro Freire
FISCALIZADOR EXTERNO DEL PROYECTO
Presente. –

Ref.

CONTRATO No. LICO-09-083-2020 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”

De mi consideración:

Al respecto Como PROCURADOR COMÚN (CONTRATISTA) del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLÁN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VÍA ARAJUNO - PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA”, me permito poner a su conocimiento que en el periodo **01 al 30 de junio de 2021** no se ha realizado trabajos en el área asignada para la extracción de material pétreo el mismo que se usara en actividades posteriores en la construcción, por tal razón la mina no ha sido intervenida, siendo así que se emitirá los justificativos correspondientes al cumplimiento de la normativa y PMA, una vez se haya iniciado los trabajos en el área establecida. Razón por la cual se emitirá e informe de justificación en los meses posteriores

NOTA: Los justificativos anexos en el siguiente documento corresponden al periodo mencionado, sin embargo considerar que el registro fotográfico se obtiene una semana antes de finalizar el mes ya que la presentación del informe a la parte fiscalizadora es hasta el 25 de cada mes, en los días posteriores las actividades que se realicen en el área ya corresponden al mes siguiente.

Con la atención que le preste a la presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

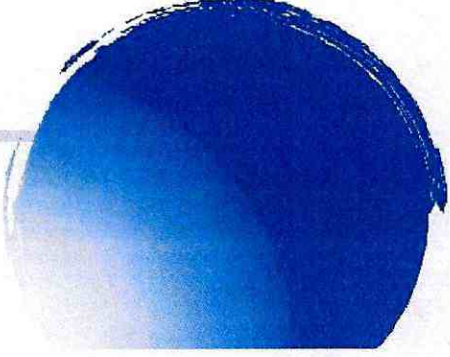


mente.
Firmado electrónicamente por:
JAIME RICARDO
SAILEMA
CHUQUIANA

Ing. Jaime Sailema Chuquiana
Procurador Común
CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS
RUC: 1691727242001

Se anexa los justificativos fotográficos

DIRECCIÓN: CALLE 13 DE ABRIL Y VÍA TARQUI
TELÉFONO: 0980943764 - 0986219642
CORREO ELECTRÓNICO: ingsanandreslaz@hotmail.com
PUYO - PASTAZA



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA ASIGNADA PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO



DIRECCIÓN: CALLE 13 DE ABRIL Y VÍA TARQUI
TELÉFONO: 0980943764 - 0986219642
CORREO ELECTRÓNICO: ingsanandreslaz@hotmail.com
PUYO - PASTAZA



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA**

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Teléfono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000018431

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

3108202107166000017000120010100000184311438939219

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

02/09/2021 9:35:10

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



3108202107166000017000120010100000184311438939219

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

RUC/CI: 1691727242001

Fecha Emisión: 31 de Agosto del 2021

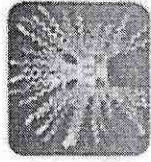
Guía de Remisión:

| Número de Documento | Cód. SRI | Descrip. Reten. | % Reten. | Base Retención | Valor Retenido |
|---------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|
| 001-001-000000016 | 346 | 1.75% IMPUESTO A LA RENTA | 1.75 | 89,892.78 | 1,573.12 |
| 001-001-000000016 | 731 | 100% SRI RESOLUCION 074 075 | 100.00 | 10,787.13 | 10,787.13 |
| | | | | Total | 12,360.25 |

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 3-9-2021

Hora: 9:37:22

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP Usuario: TELLO BENALCAZAR CARLOS PATRICIO 76210011

Num. Ref. BCE.:16812620

| Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO | | | | | | | | | | # Cta.: 76210011 | |
|---|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|---------|------------------------|------------|--|------------------|--|
| Nom.Ins.Financiera | # Cta Ben. | Monto | # Referencia | # Ced.Ident. | Nom Ben. | T. Cta. | Fec Proc Banco | Estado | | | |
| BANCO DEL PACIFICO | 8063591 | 52,788.92 | 419 | 1691727242001 | CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS | 1 | 02-09-2021 17:24:51 | ACREDITADA | | | |
| Total: | 52,788.92 | Reg.:1 | | | | | | | | | |