

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**COMPROBANTE DE PAGO N° 2059**

Fecha: 14/12/2020

Asiento N° 5810

Compromiso N° 240

A BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Cta Cte No 01210014 ✓

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **ROMERO PENA MILTON FERNANDO** / **USD 61,377.14** /

LA SUMA DE: **SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE Dolares 14/100 Cts**

PAYO, 14 de Diciembre del 2020

**DETALLE DEL COMPROBANTE:**

ROMERO PENA MILTON FERNANDO.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO 03 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 03 DEL CONTRATO PARA MANTENIMIENTO DE LA VIA A CHUWITAYO-CHAPITZA-COPATAZA (L=48.3KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA. REF. ASIEN TO NRO. 4433 DE FECHA 14/10/2020.

Usuario: FANNY

**DOCUMENTOS BANCARIOS**


No	Beneficiario	Valor	Firma	Ruc/CI
CTA 315396	ROMERO PENA MILTON FERNANDO	61,377.14		
<b>TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD</b>		<b>61,377.14</b>		

**APLICACION CONTABLE**

Código	Descripción	Debe	Haber
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	55,757.18	
2.1.3.75.01.102	CXP IVA 70%	5,619.96	
1.1.1.03.01.001	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR CTA.CTE.01210014		61,377.14 ✓
<b>SUMAN o PASAN USD</b>		<b>61,377.14</b>	<b>61,377.14</b>

**APLICACION PRESUPUESTARIA**

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D505.509.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			61,377.14
<b>TOTAL GASTOS USD</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>61,377.14</b>

  
 Ing. Jaime Guevara B.  
 Prefecto Provincial

Lic. Marilú Ordoñez  
 Director Financiero (e)

  
 Lic. Marcelo Cueva  
 Contadora General

  
 Lic. Carlos Tello  
 Tesorera

TR 527  
 13-01-2021

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

Fecha: 14/10/2020

**COMPROBANTE DE DIARIO N° 2646**

Asiento N° 4433

Compromiso N° 240

Retención N° 001-010-000017025

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

ROMERO PENA MILTON FERNANDO.- PLANILLA DE AVANCE NRO 03 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 03 DEL CONTRATO PARA MANTENIMIENTO DE LA VIA A CHUWITAYO-CHAPITZA-COPATAZA (L=48.3KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA


Usuario: FANNY

DOCUMENTOS				
Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
13/10/2020 ✓	FACTURA ✓	001001000001090	1126687848 ✓	74,932.80 ✓

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	74,932.80	
6.3.1.53.01	INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO	74,932.80	
1.5.1.98.01.001	(-) APLICACION A GASTOS DE GESTION		74,932.80
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		65,733.46
2.1.3.75.01.101	CXP IVA 30%		2,408.55
2.1.3.75.01.102	CXP IVA 70%		5,619.96
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		1,170.83
SUMAN o PASAN USD		149,865.60	149,865.60

APLICACION PRESUPUESTARIA				
Partida Presupuestaria		Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D505.509.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		74,932.80	
TOTAL GASTOS USD		0.00	74,932.80 ✓	0.00

  
Sra. Fanny Hidalgo  
Contador I

  
Lic. Marcelo Cueva.  
Contador General

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 2648**

Fecha: 14/10/2020

Asiento N° 4435

Compromiso N° 240

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

ROMERO PENA MILTON FERNANDO.-PAGO Y COBRO DEL ANTICIPO NO DEVENGADO DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 03 DEL CONTRATO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA VIA A CHUWITAYO-CHAPITZA-COPATAZA (L=48.3KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA REF. ASIENTO NRO. 4433 DE FECHA 14/10/2020

Usuario: FANNY

## APLICACION CONTABLE


Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANT.	9,976.28	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	9,976.28	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		9,976.28
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚE		9,976.28
SUMAN o PASAN USD		19,952.56	19,952.56

## APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D505.509.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			9,976.28
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	9,976.28
01.01.A100.114.380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS AI		9,976.28	9,976.28
TOTAL INGRESOS USD		9,976.28	9,976.28



Sra. Fanny Hidalgo  
Contador



Lic. Marcelo Cueva.  
Contador General

## Validez de comprobantes físicos

RUC  
1600387516001

Autorización  
1126687848

Tipo documento  
Factura

Número documento  
001-001-0001090

Fecha emisión  
13/10/2020

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social	Nombre comercial	
ROMERO PEÑA MILTON FERNANDO	CONSTRUCTORA ROMERO	
Dirección matriz	Dirección establecimiento	
PASTAZA NUEVOS HORIZONTES RIO COPATAZA SN Y RIO INDILLANA	PASTAZA NUEVOS HORIZONTES RIO COPATAZA SN Y RIO INDILLANA	
Clase contribuyente	Fecha caducidad	Código imprenta
Otro	2021-06-26	1195

### OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

**i** Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.

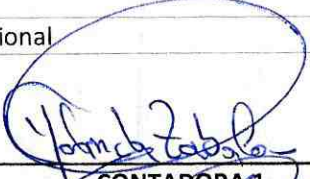
[Nueva consulta](#)


# DIRECCIÓN FINANCIERA CONTROL PREVIO

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>ING. ROMERO PEÑA MILTON</b>	<b>TIPO DE PROCESO</b>	
<b>DOCUMENTO:</b>	<b>MEMORANDO GADPPz-DOP-2020-1168</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>PLANILLA</b>
<b>CONCEPTO:</b>	<b>MANTENIMIENTO DE LA VIA A CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA L=48,3 KM, PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA</b>	<b>3</b>	
<b>FECHA DEL DOCUMENTO:</b>	<b>26 DE AGOSTO 2020</b>	<b>GESTOR DOC.</b>	<b>8587</b>
<b>TIPO DE PROCESO</b>	<b>MENOR CUANTIA</b>		
<b>VALOR INCLUIDO IVA:</b>	<b>\$ 74.932,80</b>	<b>APLICA</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
1	Planilla de reajuste del Anticipo Provisional		
2	Orden de Pago/Memorando	x	
3	Planilla	x	
4	Contrato Original/Disposicion Escrita de Trabajo		
5	Oferta Original		
6	Informe de estado del RUP ( SERCOP)		
7	Garantia Original de fiel Cumplimiento del contrato		
8	Garantia Original de Buen Uso del Anticipo		
9	Certificado de no Adeudar al GADPPz		
10	Documentos Personales / Representante Legal		
11	Certificacion Bancaria		
12	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)		
13	RUC Actualizado		
14	Certificacion Presupuestaria	x	
15	Pliegos del Procedimiento		
16	Factura/Nota de Venta	x	
17	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas		
18	Informe de Control y Avance	x	
19	Anexos de Obra	X	
20	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales ( IESS) Planilla		
21	Autorizacion de la máxima Autoridad para prorroga de Plazos		
22	Autorizacion de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos		
23	Cuadro de Diferencia de Cantidades		
24	Solicitud de recepciòn de Obra		
25	Informe de Fiscalizador	x	
26	Validación de la factura		
27	Reajuste de precios provisional	X	

**OBSERVACIONES:**

Revisado por:

  
 \_\_\_\_\_  
**CONTADORA 1**

  
 \_\_\_\_\_  
**CONTADOR GENERAL**

# CONSTRUCTORA ROMERO

ROMERO PEÑA MILTON FERNANDO

Dir.: Pastaza, Nuevos Horizontes, Rio Copataza sn y Rio Indillama

Email: fernandoromeropeña@hotmail.com Cel.: 0992522206

PUYO - PASTAZA

COD. AUT. SRI. N° 1126687848

RUC: 1600387516001

**FACTURA 001-001-**

**000001090**

Cliente: GAD PROVINCIA DE PASTAZA

**FECHA**

DIA MES AÑO

RUC/CI: 1660000170001

Tel.: 2885380

13-10-2020

Dirección: Pro. de Orellana y 27 de Febrero Guía de Remisión: \_\_\_\_\_

"OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD"  
ORIGINAL: Adquirente - COPIA: Emisor Documento Categorizado: NO

Cant.	DESCRIPCIÓN	V. Unitario	V. VENTA
	Mantenimiento de la vía Chuntayo - Chopintza - Copataza Parroquia Simón Bolívar Cantón Pastaza	66.508,56	66.508,56
	Requisite de precios provisorios Planilla Avance N° 3	395,73	395,73

**FORMA DE PAGO**

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

  
Firma Autorizada

  
Recibi Conforme

SUB TOTAL 12%

SUB TOTAL 0%

DESCUENTO

SUB TOTAL

IVA 12%

VALOR TOTAL

66.904,29

8.028,51

74.932,80



**MEMORANDUM-GADPPz-DOP-2020-1168**  
Puyo, 26 de Agosto de 2020

**PARA:** Lic. Marilú Ordoñez  
**DIRECTORA FINANCIERA DEL GAD PROVINCIAL DE PASTAZA**

**DE:** Ing. Daniel Aníbal Ramos C.  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL GAD PROVINCIAL DE PASTAZA**

**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO



PREFECTURA DE PASTAZA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Fecha: **26 AGO 2020**

Recibido: \_\_\_\_\_

Número: **8587** Hora: **19:00**

En referencia al MEMORANDUM-GADPPz-FS-AC-2020-020, suscrito por el Ing. Fabian Salazar, ADMINISTRADOR DE CONTRATO en donde se solicita el trámite de la **PLANILLA DE AVANCE N° 3** para el proyecto **“MANTENIMIENTO DE LA VÍA A CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA”**, tengo a bien informar lo siguiente:

En conformidad a los Art(s). 70. de la LOSNCP; 121. del RLOSNCP y 408 - 16; 408 - 17 y 408 - 26 de las **NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS** en lo que refiere a la **“ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO”** y en concordancia a lo que la Ley señala para mi designación; una vez revisada la presente planilla se **APRUEBA LA PLANILLA DE AVANCE N° 3** con un monto líquido a pagar que corresponde a \$ 56.532,28 USD con un REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 3 de \$ 395,73 para el contrato **“MANTENIMIENTO DE LA VÍA A CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA”** a favor de **ING. MILTON FERNANDO ROMERO PEÑA** Contratista de la obra.

Me permito mencionar además que el avance de la inversión a la presente fecha corresponde a \$188.355,29 USD Dólares Americanos, con un porcentaje acumulado de 48.30 % de avance de obra, en la presente planilla no existe multa alguna, el periodo comprende del 01 de marzo del 2020 al 15 de marzo del 2020.

En virtud de lo expuesto y en cumplimiento de las obligaciones contractuales convenidas en el CONTRATO - CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO, **SOLICITO SE PROCEDA CON EL PAGO** de la **PLANILLA DE AVANCE N° 3** con su respectivo **REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 3** a favor de **ING. MILTON FERNANDO ROMERO PEÑA** Contratista de la obra.

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
DIRECCIÓN DE EFECTUACIÓN DE PRESUPUESTO



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

Fecha: **27 AGO 2020**

Efectuar el control previo verificando disponibilidad presupuestada y emitir certificación financiera conforme a las leyes y reglamentos vigentes.



Por la atención que se sirva dar al presente anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,

Ing. Daniel Ambal Ramos C.

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

Elaborado por:	Ing. Fabián Salazar	
Revisado por:	Ing. Daniel Ramos	

**MEMORANDUM-GADPPz-FS-AC-2020-020**

Puyo, 26 de Agosto de 2020

PARA: Ing. Daniel Aníbal Ramos C.  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DEL GAD PROVINCIAL DE PASTAZA**

DE: Ing. Fabián Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

ASUNTO: **SOLICITUD DE PAGO**



En referencia al MEMORANDO No: GADPPz-DF-RP-2020-037, suscrito por el Ing. Rodrigo Pico, FISCALIZADOR, en donde se solicita el trámite de la **PLANILLA DE AVANCE N° 3**, para el proyecto **“MANTENIMIENTO DE LA VÍA A CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA”**, tengo a bien informar lo siguiente:

En conformidad a los Art(s). 70. de la LOSNCP; 121. del RLOSNC y 408 - 16; 408 - 17 y 408 - 26 de las **NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS** en lo que refiere a la **“ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO”** y en concordancia a lo que la Ley señala para mi designación; una vez revisada la presente planilla se **APRUEBA LA PLANILLA DE AVANCE N° 3**, con un monto líquido a pagar que corresponde a \$ 56.532,28 USD con un **REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 3** de \$ 395,73 para el contrato **“MANTENIMIENTO DE LA VÍA A CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA”** a favor de **ING. MILTON FERNANDO ROMERO PEÑA** Contratista de la obra.

Me permito mencionar además que el avance de la inversión a la presente fecha corresponde a \$188.355,29 USD Dólares Americanos, con un porcentaje acumulado de 48.30 % de avance de obra, en la presente planilla no existe multa alguna, el periodo comprende del 01 de marzo del 2020 al 15 de marzo del 2020.

En virtud de lo expuesto y en cumplimiento de las obligaciones contractuales convenidas en el **CONTRATO - CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO, SOLICITO SE PROCEDA CON EL PAGO** de la **PLANILLA DE AVANCE N° 3** con su respectivo **REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 3** a favor de **ING. MILTON FERNANDO ROMERO PEÑA** Contratista de la obra.

Adjunto información que concierne para su debido proceso.



Particular que se comunica para los fines pertinentes.  
Atentamente,

Ing. Fabian Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**



**Memorando N°: GADPPz-DF-RP-2020-037**

Puyo, 20 de agosto de 2020

SGD 2020-8587

**Para:** Ing. Fabián Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**De:** Ing. Rodrigo Pico  
**FISCALIZADOR 1**

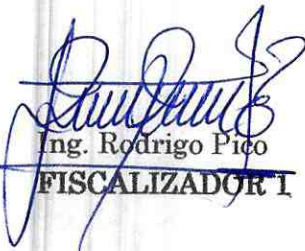
**Asunto:** Cambios anexos planilla

En atención al Memorandum-GADPPz-FS-2020-18, de fecha 11 de agosto de 2020, remitido por el Ing. Fabián Salazar Administrador de Contrato; y recibido el 12 de agosto de 2020, en el que se solicita corregir los anexos de los rubros 6 y 7; y la verificación de las cantidades colocadas en los anexos de los rubros 17 y 19.

Se comunica que se encuentran realizados los cambios solicitados en los anexos de los rubros, siendo errores de forma.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente. -

  
Ing. Rodrigo Pico  
**FISCALIZADOR 1**

  
25-08-2020



**MEMORANDUM-GADPPz-FS-2020-18**

Puyo, 11 de Agosto del 2020

PARA: Ing. Rodrigo Pico  
**FISCALIZADORA DEL GADPPz**

DE: Ing. Fabian Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Una vez revisado toda la documentación con respecto a la planilla de avance N° 3 del contrato cuyo objeto es: **MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA**, sírvase encontrar las siguientes observaciones:

- En el rubro 6 y 7 no coincide el nombre de los rubros entre la planilla y el anexo.
- En los rubros 17 y 19 verificar el cálculo de volúmenes en el anexo.

Particular que pongo en conocimiento para realizar los trámites respectivos.

Atentamente,



Ing. Fabian Salazar

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**RECIBIDO**

Fecha: 12/08/20 Hora: 10:13  
Rec: Ing. Rodrigo Pico

Mantenimiento de la vía a chuwitayo-chapintza-copataza (l=48.3 km), parroquia simon bolivar, canton pastaza



**MEMORANDO No: GADPPz-DF-0345-2020**

**PARA:** Ingeniero Fabián Salazar, **ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**DE:** **DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**

**ASUNTO:** Planilla de Avance N° 3  
Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 3

**SGD:** 2020-8587

**FECHA:** 28 de julio de 2020

En base a las Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que dispongan de Recursos Públicos (Acuerdo 039-2009) se procede a remitir, previa revisión y aprobación del Fiscalizador la Planilla de Avance N° 3 y Reajuste Provisional de la Planilla antes indicada (con todos sus anexos) para que se continúe con el trámite pertinente.

**NOMBRE DE LA OBRA:** "MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 K), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA"

**MONTO LÍQUIDO A PAGAR:** USD 56.928,01 (CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 01/100)



  
Ing. Santiago Rafael Meza Valencia

Adjunto: Documentación Habilitante



**MEMORANDUM N° 031-FISCALIZACIÓN-2020**

FECHA : 27 de julio de 2020  
 DE : FISCALIZADOR  
 PARA : DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN  
 ASUNTO : Solicitud Trámite de Pago

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del Ing. Milton Fernando Romero Peña, contratista de la obra: MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA, el valor de 56,928.01 \$ conforme al siguiente detalle:

Se da trámite con la presente fecha en vista de que el país esta atravesando por una Emergencia Sanitaria y se recibe con fecha 22 de julio de 2020 la conformidad ambiental; además se entrega con fecha 27 de julio de 2020 la reprogramación solicitada al contratista.

PLANILLA DE AVANCE N° 3	\$ 56,532.28
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N°3	\$ 395.73
<b>Total</b>	<b>\$ 56,928.01</b>

Comp. N° 240

1,75% I.R.	1.170,83
30% IVA	2.408,55
70% IVA	5.619,96
Beneficiario	61.377,14 ✓

Ing. Rodrigo Pico Acosta  
 FISCALIZADOR

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3  
KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA**

**ING. RODRIGO PICO  
FISCALIZADOR**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN N° 3**

<b>PROYECTO :</b>	MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA	
<b>CONTRATISTA :</b>	Ing. Milton Fernando Romero Peña	
<b>MONTO DEL CONTRATO :</b>	389,936.35 \$	
<b>PERIÓDO DEL INFORME :</b>	1 de marzo de 2020	15 de marzo de 2020
<b>FECHA DE ELABORACIÓN :</b>	10 de julio de 2020	



### 1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO	COTO - GADPPz - 003 - 2019
MONTO DEL CONTRATO	389,936.35 \$
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	25 de noviembre de 2019
PLAZO CONTRACTUAL	90 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	58,490.45 \$
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	27 de diciembre de 2019
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	27 de diciembre de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	26 de marzo de 2020
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	
AMPLIACIÓN DE PLAZO	
FECHA DE TERMINACIÓN AMPLIADA	20 de julio de 2020
CONTRATISTA	Ing. Milton Fernando Romero Peña
GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	

### 2. PERIODO DEL INFORME

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

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

### 3. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO		
			CANT.	EJECUT.	%
	MANTENIMIENTO VIAL (L=48.3 KM)				
1	Material pétreo de relastre (minada, cargada y regada)(L=	m <sup>3</sup>	28,980.00	8607.46	141.94%
2	Transporte de material pétreo relastre	m <sup>3</sup> -km	658,571.00	99846.53	97.99%
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y rega	m <sup>3</sup>	7,500.00	1603.35	21.38%
7	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m <sup>3</sup> -km	126,675.00	26615.61	21.01%
	COLOCACIÓN DE MULTIPLACA MOD 39A8 EN LA AB				
17	Hierro estructural fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	4,629.90	3787.99	178.61%
19	Muro de H.S. f'c=240 kg/cm <sup>2</sup> con encofrado h=3-6m	m <sup>2</sup>	28.60	21.53	141.33%

### 4. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto contractual del proyecto, alcanza la suma de US 389,936.35 \$ (SON: TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS DÓLARES, 35/100 CENTAVOS) para la obra: MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA.

*(Handwritten signature)*



VALOR TOTAL DEL PROYECTO	389,936.35 \$	100.00%
VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO	58,490.45 \$	15.00%

### 5. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

PLANILLAS	VALORES MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			% AVANCE PROGRAMADO		% AVANCE REAL	
	MES	ACUMUL.	ANTER.	ACTUAL	ACUMUL.	MES	ACUMUL.	MES	ACUMUL.
PLAN. 1	52,954.37 \$	52,954.37 \$	52,954.37 \$		52,954.37 \$	13.58%	13.58%	13.58%	13.58%
PLAN. 2	68,892.36 \$	121,846.73 \$	68,892.36 \$		68,892.36 \$	17.67%	31.25%	17.67%	17.67%
PLAN. 3	63,784.39 \$	185,631.12 \$		66,508.56 \$	66,508.56 \$	16.36%	47.61%	17.06%	17.06%
TOTAL	185,631.12 \$	185,631.12 \$	121,846.73 \$	66,508.56 \$	188,355.29 \$	47.61%	47.61%	48.30%	48.30%

DESCRIPCIÓN	Nº	PERÍODO		VALOR	PORCEN.
PLANILLA	1	27-dic-19	31-ene-20	52,954.37 \$	13.58%
PLANILLA	2	01-feb-20	29-feb-20	68,892.36 \$	17.67%
PLANILLA	3	01-mar-20	15-mar-20	66,508.56 \$	17.06%
TOTAL				188,355.29 \$	48.30%

### 6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO	47.61%
AVANCE EJECUTADO	48.30%
AVANCE CONTRATADO CONTRACTUAL	47.61%
AVANCE INCREMENTO	
AVANCE RUBROS NUEVOS	0.00%

### 7. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO

El plazo contractual es de 90 días, desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible; el tiempo utilizado para la ejecución de los trabajos en este segundo período comprendido entre el 1 de marzo de 2020 y el 15 de marzo de 2020, es de 15 días.

PLAZO TOTAL	90 DÍAS ✓	100%
DÍAS UTILIZADOS	79 DÍAS	88%

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas.

### 8. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

De conformidad con las obligaciones y responsabilidades adquiridas por el fiscalizador contenidas en el proceso de contratación pública por menor cuantía de obras los parámetros de contratación, el personal que integra el equipo de fiscalización, de manera objetiva, permanente y en sitio ha realizado la supervisión constante de los trabajos ejecutados por el contratista relacionados con la ejecución de los 29 rubros constitutivos de la obra, para que estos se ejecuten con una metodología apropiada y con estricto apego a las especificaciones técnicas y realidad del lugar. La participación del personal técnico asignado al proyecto por parte del contratista ha sido la mínima necesaria para la correcta ejecución de los trabajos. Así como el equipo y maquinaria en la obra ha sido la que corresponde. Esta fiscalización ha realizado la verificación y medición de las cantidades de obra ejecutadas. Finalmente, se han elaborado los anexos numéricos de cálculo para determinación de volúmenes, anexos fotográficos y se ha elaborado la planilla de avance 3 para su correspondiente



## 9. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL TÉCNICO Y EQUIPO

PERSONAL OFERTADO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	CHECK LIST
SUPERINTENDENTE DE OBRA	50%	OK
RESIDENTE DE OBRA	100%	OK
TECNICO AMBIENTAL	50%	OK
TOPOGRAFO	50%	OK

VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA		
EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
APARATOS DE TOPOGRAFIA	1	OK
COMPACTADOR (SAPO)	1	OK
CONCRETERA CAPACIDAD MINIMA UN SACO	1	OK
EXCAVADORA SOBRE ORUGA	2	OK
VOLQUETE	8	OK

### INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

En este período se han producido constantes lluvias en el sector, los cuales no han permitido realizar bien los trabajos de la construcción de muros de la multiplaca; teniendo varias veces crecientes del río Tayuntza, el cual destruye la variante y el área a construir quedaba contaminada con material pétreo. Además, las constantes lluvias no han dejado realizar con normalidad los trabajos referentes al relastre de la vía, teniendo que reponer el material de relastre. Se debe indicar que en nuestro país rige una emergencia sanitaria, la misma que obligó a que se suspendieran los plazos de todos los proyectos en nuestra provincia y cantón Pastaza, a partir del 16 de marzo de 2020; por tanto se realiza la planilla número 3 con un período del 1 de marzo de 2020 hasta el 15 de marzo de 2020.

### CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES

En cada uno de los 6 rubros ejecutados se constata la ejecución de las actividades antes mencionadas, verificando que se está cumpliendo con el objeto de contrato en un 48.30% cumpliendo las especificaciones técnicas.

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

### VERIFICACIONES REALIZADAS

Durante la ejecución de los trabajos el contratista está utilizando métodos tradicionales de construcción con el personal y maquinaria adecuados y suficientes que exigen las obras en ejecución, mismos que se ha verificado los rubros ejecutados por el contratista en el lugar del proyecto, procurando que cumpla con las normas técnicas y precautelando los recursos asignados al proyecto.

### 10. CONCLUSIONES

Se ha encontrado algunas diferencias de cantidades en distintos rubros del proyecto, las mismas que no han afectado el cumplimiento del objeto del contrato, ya que existe una compensación entre valores de un rubro con otro.

### 11. RECOMENDACIONES

Se recomienda que los volúmenes sean cuantificados con mas exactitud.



12. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME

NOMBRE : JORGE RODRIGO PICO ANGULO  
DIRECCIÓN : BARRIO JUAN MONTALVO, CALLE LUIS JÁCOME  
CIUDAD : PUYO - PASTAZA  
TELÉFONO CELULAR : 0987285448  
CORREO ELECTRÓNICO : [rodrigopico\\_8ing@yahoo.es](mailto:rodrigopico_8ing@yahoo.es)

  
Ing. Rodrigo Pico  
FISCALIZADOR

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE No. 3

MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM, PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA)

OBRA : MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM, PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA)  
 FECHA DE CONTRATO : lunes, 26 de noviembre de 2019  
 CONTRATISTA : Ing. Milton Fernando Romero Peña  
 PLAZO : 90 Días a partir de la entrega del anticipo.  
 AMPLIACIONES : Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días  
 TOTAL : 90 Días

FECHA DE PLANILLA : 10 de julio de 2020  
 INICIO DEL PLAZO : 27 de diciembre de 2019  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 26 de marzo de 2020  
 PERÍODO : 01-mar-20 A 15-mar-20

V. CONTRATO : 389,936.35  
 V. PLANILLAS : 66,508.56  
 V. EXCEDENTES : 11,545.65  
 % DE AVANCE : 17.06%  
 ACUMULADO : 27,137.64  
 48.30%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		% TOTAL	IMPORTE		TOTAL FECHA
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO		T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	
1	Mantenimiento vial (L=48.3 KM)	m³	28,980.00	\$ 2.17	\$ 62,886.60	-	8607.46	29.70%	-	18,678.19	18,678.19
2	Transporte de material pétreo relastre	m³.km	658.871.00	\$ 0.22	\$ 144,885.62	-	99846.53	15.16%	-	21,966.24	21,966.24
3	Excavación de cunetas a máquina	m³	5,000.00	\$ 1.17	\$ 5,850.00	-	-	0.00%	-	-	0.00
4	Limpieza de cunetas a mano	km	30.00	\$ 231.93	\$ 6,957.90	30.00	-	100.00%	6,957.90	-	6,957.90
5	Limpieza de derrumbes	m³	450.00	\$ 1.62	\$ 729.00	874.60	-	194.36%	1,329.39	-	1,329.39
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y res)	m³	7,500.00	\$ 2.25	\$ 16,875.00	-	1603.35	21.38%	3,607.54	-	3,607.54
7	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m³.km	126,675.00	\$ 0.25	\$ 31,668.75	-	26615.61	21.01%	6,653.90	-	6,653.90
8	DRENAJE DE AGUAS DE ESCORRENTIA	m³	3,040.00	\$ 4.33	\$ 13,163.20	309.45	-	10.18%	1,339.92	-	1,339.92
9	Excavación y relleno de estructuras menores	m	90.00	\$ 174.96	\$ 15,746.40	90.00	-	100.00%	15,746.40	-	15,746.40
10	S.C. Tuberia de acero corrugado D=1.00 m, e=2.0 mm, P	m	100.00	\$ 201.04	\$ 20,104.00	100.00	-	100.00%	20,104.00	-	20,104.00
11	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y res)	m³	800.00	\$ 2.25	\$ 1,800.00	367.86	-	45.98%	827.69	-	827.69
12	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m³.km	13,512.00	\$ 0.25	\$ 3,378.00	-	-	0.00%	-	-	0.00
13	COLOCACION DE MULTIPLACA MOD 39A8 EN LA A	m²	200.00	\$ 1.24	\$ 248.00	-	-	0.00%	-	-	0.00
14	Replanteo y nivelación de estructuras	m²	500.00	\$ 1.03	\$ 515.00	2,902.94	-	580.59%	2,990.03	-	2,990.03
15	Excavación a máquina en conglomerado	m³	54.00	\$ 23.34	\$ 1,260.36	435.50	-	802.78%	10,117.89	-	10,117.89
16	Relleno compactado/mejoramiento *capas=20cm	m³	5.40	\$ 125.21	\$ 665.33	8.08	-	149.63%	995.64	-	995.64
17	Replanteo de H. Simple	kg	4,629.90	\$ 1.91	\$ 8,843.11	4,481.60	-	96.99%	8,589.86	-	8,589.86
18	H. Simple en zapatas f=240 kg/cm²	m³	30.00	\$ 237.50	\$ 7,125.00	40.38	-	134.60%	9,596.25	-	9,596.25
19	Muro de H.S. f=240 kg/cm² con encofrado h=3.6m	m²	28.60	\$ 388.65	\$ 11,115.39	18.89	-	66.11%	7,341.60	-	7,341.60
20	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y res)	m³	2,000.00	\$ 2.25	\$ 4,500.00	2,363.82	-	118.19%	5,318.60	-	5,318.60
21	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m³.km	83,780.00	\$ 0.25	\$ 20,945.00	32,063.40	-	38.28%	8,013.35	-	8,013.35
22	Suministro y colocación de Multiplaca arco MOD. 39A8	m	10.00	\$ 2,201.86	\$ 22,018.60	9.80	-	98.00%	21,578.23	-	21,578.23
23	CONTROL AMBIENTAL										
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	3.00	\$ 17.75	\$ 53.25	3.00	-	100.00%	53.25	-	53.25
25	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) n	u	4.00	\$ 72.14	\$ 288.56	4.00	-	100.00%	288.56	-	288.56
26	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móviles	u	4.00	\$ 156.32	\$ 625.28	4.00	-	100.00%	625.28	-	625.28
27	Cinta de peligró	m	500.00	\$ 0.33	\$ 165.00	-	-	0.00%	-	-	0.00
28	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (c	u	1.00	\$ 123.00	\$ 123.00	1.00	-	100.00%	123.00	-	123.00
29	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a	u	1.00	\$ 123.00	\$ 123.00	1.00	-	100.00%	123.00	-	123.00
30	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 123.00	\$ 123.00	1.00	-	100.00%	123.00	-	123.00
DESCUENTOS:											
Anticipo						\$ 121,846.74					\$ 121,846.74
TOTAL						\$ 389,936.35					\$ 389,936.35
LIQUIDO						\$ 0.00					\$ 0.00
Multa por Mora						\$ 56,532.28					\$ 56,532.28

SON: CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS DÓLARES, 28/100 CENTAVOS

Jorge Rodríguez Pico  
 Contratación y FISCALIZACIÓN

Milton Fernando Romero Peña  
 Contratación y FISCALIZACIÓN

Milton Fernando Romero Peña  
 CONTRATISTA



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

Fecha de elaboración: 10 de julio de 2020  
 Contratista: Ing. Milton Fernando Romero Peña  
 Fecha de índices sub-cero: oct-19  
 Fecha de índices sub-uno: mar-20

Fecha de contrato: 25-nov-19  
 Monto del contrato: \$ 389,936.35  
 Valor de planilla o anticipo: \$ 66,508.56  
 Anticipo descontado: \$ 9,976.28  
 Po: \$ 56,532.28

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxBI	CxBo
		B1 176	Bo 171		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.121	32.330	32.120	3.912	3.887
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.033	30.770	30.570	1.015	1.009
SIN TITULO D2	0.118	29.170	28.980	3.442	3.420
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.000	32.380	32.170	-	-
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.432	42.330	42.050	18.287	18.166
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.017	32.330	32.120	0.550	0.546
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.054	29.170	28.980	1.575	1.565
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.225	28.820	28.630	6.485	6.442
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>35.266</b>	<b>35.035</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 176	Io 171	
Mano de obra	0.183	35.266	35.035	0.184
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.643	156.130	154.680	0.649
Perfiles estructurales de acero	0.001	233.010	252.360	0.001
Acero en barras	0.013	264.420	264.420	0.013
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0.112	138.930	138.930	0.112
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0.006	506.960	505.200	0.006
Materiales pétreos Tungurahua	0.023	220.350	223.040	0.023
IPC TUNGURAHUA	0.019	105.820	105.820	0.019
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.007</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 56,532.28
Factor de reajuste -1	(-1)	0.007
Valor de reajuste	(Pe)	\$ 395.73
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	<u>\$ 395.73</u>

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**\$ 395.73**

  
 Ing. Rodrigo Pizarro  
 FISCALIZADOR

  
 Santiago Meza  
 DIRECTOR DE FISCALIZACION

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA  
 PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA(L=48.3KM), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA

UBICACION: PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA

ELABORADO: ING. FERNANDO ROMERO

TABLA DE DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro./Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global	REPROGRAMACION N° 01					
						27/12/2019 - 31/01/2020	01/02/2020 - 29/02/2020	15/03/2020 - 15/03/2020	16/03/2020 - 09/06/2020	10/06/2020 - 30/06/2020	01/07/2020 - 20/07/2020
1	Mantenimiento vial (L=48.3 KM)	m <sup>2</sup>	28.980,00	2,17	62.886,60						
2	Material pétreo de relastre (minada, cargada y regada)(L=48.3 KM)	m <sup>3</sup> -km	658.571,00	0,22	144.885,62						
3	Excavación de cunetas a máquina	m <sup>2</sup>	5.000,00	1,17	5.850,00						
4	Limpieza de cunetas a mano	km	30,00	221,93	6.657,90						
5	Limpieza de derrumbes	m <sup>2</sup>	450,00	1,52	684,00						
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	7.500,00	2,25	16.875,00						
7	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m <sup>3</sup> -km	126.675,00	0,25	31.668,75						
8	DRENAJE DE AGUAS DE ESCORRENTIA										
9	Excavación y relleno de estructuras menores	m <sup>3</sup>	3.040,00	4,33	13.163,20						
10	S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,00 m, e=2,0 mm, PM-100	m	90,00	174,96	15.746,40						
11	S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,20 m, e=2,0 mm, PM-100	m	100,00	201,04	20.104,00						
12	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	800,00	2,25	1.800,00						
13	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m <sup>3</sup> -km	13.512,00	0,25	3.378,00						
14	COLOCACION DE MULTIFLACA MOD 39A8 EN LA ABS 6+000										
15	Replanteo y nivelación de estructuras	m <sup>2</sup>	200,00	1,24	248,00						
16	Excavación a máquina en conglomerado	m <sup>3</sup>	500,00	1,03	515,00						
17	Relleno compactado/mejoramiento *capas=20cm	m <sup>3</sup>	54,00	23,34	1.260,36						
18	Replanteo de h. simple	m <sup>2</sup>	5,40	123,21	665,33						
19	Hierro estructural fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	4.623,90	1,91	8.843,11						
20	Muro de h.s. Fc=240 kg/cm <sup>2</sup> con encofrado h=3-6m	m <sup>3</sup>	30,00	237,50	7.125,00						
21	Muro de h.s. Fc=240 kg/cm <sup>2</sup> con encofrado h=3-6m	m <sup>3</sup>	28,90	388,65	11.115,39						
22	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	2.000,00	2,25	4.500,00						
23	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m <sup>3</sup> -km	33.780,00	0,25	8.445,00						
24	Suministro y colocación de Multiplaca arco MOD. 39A8	m	10,00	2.201,86	22.018,60						
25	CONTROL AMBIENTAL										
26	Contenedores metálicos de 55 galones	u	3,00	17,75	53,25						
27	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles	u	4,00	72,14	288,56						
28	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móviles	u	4,00	166,32	665,28						
29	Cinta peligro	m	500,00	0,33	165,00						
30	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1,00	123,00	123,00						
31	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1,00	123,00	123,00						
32	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1,00	123,00	123,00						
<b>TOTAL:</b>					<b>389.936,35</b>						

PLAZO TOTAL: 120 DIAS

  
 ING. FERNANDO ROMERO  
 CONTRATISTA

  
 ING. RODRIGO PICO  
 FISCALIZADOR

  
 NILS FASHAN SANCHEZ  
 ADMINISTRADOR

PUYO, 27 DE JULIO DE 2020

RECIBIDO  
 Fecha: 27/07/20  
 Hora: 8:50  
 Ing. Rodrigo Pico

52984,36 68721,4603 63784,6345 31345,8837 222688,647 389.936,35



**ING. FERNANDO ROMERO PEÑA**  
DISEÑO, PLANIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN, FISCALIZACIÓN Y TOPOGRAFIA  
DE OBRAS CIVILES  
L.P. 16-135  
TELF. 032 893 549 CEL. 0992522206

Puyo, 06 de Julio de 2020

Oficio N° 009-FR-MVCC-2020

Señor  
Ing. Santiago Meza  
**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA.**  
Presente.

Reciba un atento y cordial saludo y a la vez deseándole éxitos en tan delicadas funciones que desempeña.

En mi calidad de contratista del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA de la obra "**MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA**", solicito de la manera más comedida se dé tramite a la **Planilla de Avance de obra N° 3** de este proyecto, que comprende el periodo (1 de Marzo al 15 de Marzo de 2020), para lo cual adjunto Anexos de volúmenes de obra.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis más sinceros agradecimientos.


Atentamente.

GAB. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza  
Fecha: **06 JUL 2020**  
Recibido:   
Número: \_\_\_\_\_ Hora: **14:27**

  
**Ing. Fernando Romero Peña**  
**CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA**

C.C. Ing. Rodrigo Pico (**Fiscalizador del Contrato**)  
C.C. Ing. Fabián Salazar (**Administrador del Contrato**)

Ing. Rodrigo Pico recibir la información  
presentada 06/07/2020 

Dirección: Ciudadela Pastaza, Calle Copataza e Indillama  
Puyo- Pastaza-Ecuador  
E-mail: [fernandoromeropeña@hotmail.com](mailto:fernandoromeropeña@hotmail.com)



ABCSIASAS	ANCHOS	ALTURA	AREA	AREA 1/2	DISTANCIA	VOLUMEN	ACUMULADO
0+000,00	11,00	0,15	1,65				
				1,60	20,00	31,90	31,90
0+020,00	11,00	0,14	1,54				
				1,47	20,00	29,40	61,30
0+040,00	10,00	0,14	1,40				
				1,09	20,00	21,80	83,10
0+060,00	6,00	0,13	0,78				
				0,92	20,00	18,44	101,54
0+080,00	7,60	0,14	1,06				
				1,06	20,00	21,14	122,68
0+100,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	142,28
0+120,00	6,50	0,14	0,91				
				0,90	20,00	17,92	160,20
0+140,00	6,30	0,14	0,88				
				0,85	20,00	17,01	177,21
0+160,00	6,30	0,13	0,82				
				0,88	20,00	17,64	194,85
0+180,00	6,30	0,15	0,95				
				1,00	20,00	19,95	214,80
0+200,00	7,00	0,15	1,05				
				1,02	20,00	20,30	235,10
0+220,00	7,00	0,14	0,98				
				0,88	20,00	17,60	252,70
0+240,00	6,00	0,13	0,78				
				0,85	20,00	16,90	269,60
0+260,00	6,50	0,14	0,91				
				0,89	20,00	17,78	287,38
0+280,00	6,20	0,14	0,87				
				0,85	20,00	17,08	304,46
0+300,00	6,00	0,14	0,84				
				0,80	20,00	15,96	320,42
0+320,00	5,40	0,14	0,76				
				0,80	20,00	15,96	336,38
0+340,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	353,18
0+360,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	370,58
0+380,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	18,00	388,58
0+400,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	405,98
0+420,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	422,78
0+440,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	440,18
0+460,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	457,58
0+480,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	474,38

0+500,00	6,00	0,14	0,84				
				0,86	20,00	17,10	491,48
0+520,00	5,80	0,15	0,87				
				0,89	20,00	17,70	509,18
0+540,00	6,00	0,15	0,90				
				0,98	20,00	19,50	528,68
0+560,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	548,28
0+580,00	6,50	0,14	0,91				
				0,88	20,00	17,50	565,78
0+600,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	582,58
0+620,00	6,00	0,14	0,84				
				0,80	20,00	15,94	598,52
0+640,00	5,80	0,13	0,75				
				0,77	20,00	15,34	613,86
0+660,00	6,00	0,13	0,78				
				0,85	20,00	16,90	630,76
0+680,00	6,50	0,14	0,91				
				0,95	20,00	18,90	649,66
0+700,00	7,00	0,14	0,98				
				0,94	20,00	18,80	668,46
0+720,00	6,00	0,15	0,90				
				0,91	20,00	18,10	686,56
0+740,00	6,50	0,14	0,91				
				0,87	20,00	17,42	703,98
0+760,00	6,40	0,13	0,83				
				0,90	20,00	18,07	722,05
0+780,00	6,50	0,15	0,98				
				0,94	20,00	18,75	740,80
0+800,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	758,20
0+820,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	775,60
0+840,00	6,00	0,15	0,90				
				0,91	20,00	18,10	793,70
0+860,00	6,50	0,14	0,91				
				0,98	20,00	19,60	813,30
0+880,00	7,00	0,15	1,05				
				0,97	20,00	19,46	832,76
0+900,00	6,40	0,14	0,90				
				0,87	20,00	17,36	850,12
0+920,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	866,32
0+940,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,12	882,44
0+960,00	6,40	0,13	0,83				
				0,84	20,00	16,87	899,31
0+980,00	5,70	0,15	0,86				
				0,91	20,00	18,15	917,46
1+000,00	6,40	0,15	0,96				
				0,96	20,00	19,20	936,66
1+020,00	6,40	0,15	0,96				
				0,90	20,00	18,00	954,66

1+040,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	972,06
1+060,00	6,00	0,15	0,90				
				0,91	20,00	18,10	990,16
1+080,00	6,50	0,14	0,91				
				0,88	20,00	17,50	1007,66
1+100,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,36	1025,02
1+120,00	6,40	0,14	0,90				
				0,84	20,00	16,76	1041,78
1+140,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,20	1057,98
1+160,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	1074,78
1+180,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	1092,18
1+200,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	18,00	1110,18
1+220,00	6,00	0,15	0,90				
				0,84	20,00	16,80	1126,98
1+240,00	6,00	0,13	0,78				
				0,78	20,00	15,60	1142,58
1+260,00	6,00	0,13	0,78				
				0,78	20,00	15,60	1158,18
1+280,00	6,00	0,13	0,78				
				0,78	20,00	15,60	1173,78
1+300,00	6,00	0,13	0,78				
				0,83	20,00	16,50	1190,28
1+320,00	5,80	0,15	0,87				
				0,91	20,00	18,15	1208,43
1+340,00	6,30	0,15	0,95				
				0,89	20,00	17,85	1226,28
1+360,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	1243,08
1+380,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	1260,48
1+400,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	18,00	1278,48
1+420,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	18,00	1296,48
1+440,00	6,00	0,15	0,90				
				0,89	20,00	17,85	1314,33
1+460,00	5,90	0,15	0,89				
				0,86	20,00	17,25	1331,58
1+480,00	6,00	0,14	0,84				
				0,91	20,00	18,20	1349,78
1+500,00	7,00	0,14	0,98				
				0,94	20,00	18,80	1368,58
1+520,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	1385,98
1+540,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	1402,18
1+560,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	1418,98

①

1+580,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	17,96	1436,94
1+600,00	6,40	0,14	0,90				
				0,92	20,00	18,34	1455,28
1+620,00	6,70	0,14	0,94				
				0,92	20,00	18,48	1473,76
1+640,00	7,00	0,13	0,91				
				0,94	20,00	18,70	1492,46
1+660,00	6,40	0,15	0,96				
				1,01	20,00	20,10	1512,56
1+680,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	1532,16
1+700,00	6,50	0,14	0,91				
				0,91	20,00	18,20	1550,36
1+720,00	6,50	0,14	0,91				
				0,95	20,00	18,90	1569,26
1+740,00	7,00	0,14	0,98				
				0,88	20,00	17,60	1586,86
1+760,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,25	1603,11
1+780,00	6,50	0,13	0,85				
				0,88	20,00	17,55	1620,66
1+800,00	6,50	0,14	0,91				
				0,94	20,00	18,85	1639,51
1+820,00	6,50	0,15	0,98				
				0,98	20,00	19,50	1659,01
1+840,00	6,50	0,15	0,98				
				0,94	20,00	18,85	1677,86
1+860,00	6,50	0,14	0,91				
				0,91	20,00	18,10	1695,96
1+880,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	1713,36
1+900,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	1730,16
1+920,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	1746,36
1+940,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	1763,16
1+960,00	6,00	0,15	0,90				
				0,91	20,00	18,10	1781,26
1+980,00	6,50	0,14	0,91				
				0,95	20,00	18,90	1800,16
2+000,00	7,00	0,14	0,98				
				0,98	20,00	19,55	1819,71
2+020,00	6,50	0,15	0,98				
				0,91	20,00	18,15	1837,86
2+040,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	1854,06
2+060,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	1870,86
2+080,00	6,00	0,15	0,90				
				0,89	20,00	17,82	1888,68
2+100,00	6,30	0,14	0,88				
				0,86	20,00	17,22	1905,90

9

2+120,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	1922,70
2+140,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,40	1940,10
2+160,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	1957,50
2+180,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,36	1974,86
2+200,00	6,40	0,14	0,90				
				0,84	20,00	16,76	1991,62
2+220,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,20	2007,82
2+240,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	2024,02
2+260,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,20	2040,22
2+280,00	6,00	0,14	0,84				
				0,95	20,00	18,90	2059,12
2+300,00	7,00	0,15	1,05				
				1,03	20,00	20,55	2079,67
2+320,00	6,70	0,15	1,01				
				0,95	20,00	19,01	2098,68
2+340,00	6,40	0,14	0,90				
				0,90	20,00	17,92	2116,60
2+360,00	6,40	0,14	0,90				
				0,90	20,00	17,96	2134,56
2+380,00	6,00	0,15	0,90				
				0,84	20,00	16,80	2151,36
2+400,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	2168,16
2+420,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	2185,56
2+440,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	2202,36
2+460,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	2219,16
2+480,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,20	2235,36
2+500,00	6,00	0,13	0,78				
				0,97	20,00	18,30	2253,66
2+520,00	7,00	0,15	1,05				
				0,94	20,00	18,75	2272,41
2+540,00	5,50	0,15	0,83				
				0,83	20,00	16,65	2289,06
2+560,00	5,60	0,15	0,84				
				0,84	20,00	16,80	2305,86
2+580,00	6,00	0,14	0,84				
				0,85	20,00	16,95	2322,81
2+600,00	5,70	0,15	0,86				
				0,85	20,00	16,95	2339,76
2+620,00	6,00	0,14	0,84				
				0,80	20,00	15,96	2355,72
2+640,00	5,40	0,14	0,76				
				0,75	20,00	14,97	2370,69

①

2+660,00	5,70	0,13	0,74				
				0,73	20,00	14,69	2385,38
2+680,00	5,60	0,13	0,73				
				0,81	20,00	16,28	2401,66
2+700,00	6,00	0,15	0,90				
				0,90	20,00	18,00	2419,66
2+720,00	6,00	0,15	0,90				
				0,81	20,00	16,28	2435,94
2+740,00	5,20	0,14	0,73				
				0,76	20,00	15,12	2451,06
2+760,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,54	2466,60
2+780,00	5,50	0,14	0,77				
				0,78	20,00	15,68	2482,28
2+800,00	5,70	0,14	0,80				
				0,83	20,00	16,66	2498,94
2+820,00	6,20	0,14	0,87				
				0,79	20,00	15,83	2514,77
2+840,00	5,50	0,13	0,72				
				0,78	20,00	15,55	2530,32
2+860,00	6,00	0,14	0,84				
				0,89	20,00	17,70	2548,02
2+880,00	6,20	0,15	0,93				
				0,90	20,00	18,00	2566,02
2+900,00	5,80	0,15	0,87				
				0,92	20,00	18,45	2584,47
2+920,00	6,50	0,15	0,98				
				0,87	20,00	17,31	2601,78
2+940,00	5,40	0,14	0,76				
				0,78	20,00	15,54	2617,32
2+960,00	5,70	0,14	0,80				
				0,85	20,00	16,98	2634,30
2+980,00	6,00	0,15	0,90				
				0,84	20,00	16,80	2651,10
3+000,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,20	2667,30
3+020,00	6,00	0,14	0,84				
				0,82	20,00	16,38	2683,68
3+040,00	5,70	0,14	0,80				
				0,85	20,00	16,94	2700,62
3+060,00	6,40	0,14	0,90				
				0,84	20,00	16,76	2717,38
3+080,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	2734,18
3+100,00	6,00	0,15	0,90				
				0,92	20,00	18,45	2752,63
3+120,00	6,30	0,15	0,95				
				0,89	20,00	17,85	2770,48
3+140,00	6,00	0,14	0,84				
				0,95	20,00	18,90	2789,38
3+160,00	7,00	0,15	1,05				
				1,10	20,00	21,90	2811,28
3+180,00	7,60	0,15	1,14				
				1,03	20,00	20,50	2831,78

①

3+200,00	6,50	0,14	0,91				
				0,92	20,00	18,34	2850,12
3+220,00	6,60	0,14	0,92				
				0,97	20,00	19,44	2869,56
3+240,00	6,80	0,15	1,02				
				1,00	20,00	19,95	2889,51
3+260,00	6,50	0,15	0,98				
				0,88	20,00	17,55	2907,06
3+280,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	2923,86
3+300,00	6,00	0,15	0,90				
				0,88	20,00	17,68	2941,54
3+320,00	6,20	0,14	0,87				
				0,91	20,00	18,28	2959,82
3+340,00	6,40	0,15	0,96				
				0,93	20,00	18,56	2978,38
3+360,00	6,40	0,14	0,90				
				0,85	20,00	17,02	2995,40
3+380,00	6,20	0,13	0,81				
				0,85	20,00	17,06	3012,46
3+400,00	6,00	0,15	0,90				
				0,95	20,00	19,05	3031,51
3+420,00	6,70	0,15	1,01				
				0,96	20,00	19,29	3050,80
3+440,00	6,60	0,14	0,92				
				0,92	20,00	18,34	3069,14
3+460,00	7,00	0,13	0,91				
				0,91	20,00	18,10	3087,24
3+480,00	6,00	0,15	0,90				
				0,94	20,00	18,75	3105,99
3+500,00	6,50	0,15	0,98				
				0,94	20,00	18,85	3124,84
3+520,00	6,50	0,14	0,91				
				0,88	20,00	17,55	3142,39
3+540,00	6,50	0,13	0,85				
				0,91	20,00	18,20	3160,59
3+560,00	6,50	0,15	0,98				
				0,94	20,00	18,85	3179,44
3+580,00	6,50	0,14	0,91				
				0,80	20,00	17,78	3197,22
3+600,00	6,20	0,14	0,87				
				0,90	20,00	17,98	3215,20
3+620,00	6,20	0,15	0,93				
				0,92	20,00	18,40	3233,60
3+640,00	6,50	0,14	0,91				
				0,88	20,00	17,55	3251,15
3+660,00	6,50	0,13	0,85				
				0,92	20,00	18,35	3269,50
3+680,00	6,60	0,15	0,99				
				0,90	20,00	19,80	3289,30
3+700,00	6,60	0,15	0,99				
				0,95	20,00	19,00	3308,30
3+720,00	7,00	0,13	0,91				
				0,98	20,00	19,60	3327,90

3+740,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	3347,50
3+760,00	6,50	0,14	0,91				
				0,94	20,00	18,70	3366,20
3+780,00	6,40	0,15	0,96				
				0,93	20,00	18,56	3384,76
3+800,00	6,40	0,14	0,90				
				0,90	20,00	17,92	3402,68
3+820,00	6,40	0,14	0,90				
				0,90	20,00	18,06	3420,74
3+840,00	7,00	0,13	0,91				
				0,86	20,00	17,29	3438,03
3+860,00	6,30	0,13	0,82				
				0,90	20,00	17,94	3455,97
3+880,00	6,50	0,15	0,98				
				0,97	20,00	19,35	3475,32
3+900,00	6,40	0,15	0,96				
				0,94	20,00	18,70	3494,02
3+920,00	6,50	0,14	0,91				
				0,92	20,00	18,40	3512,42
3+940,00	6,20	0,15	0,93				
				0,93	20,00	18,68	3531,10
3+960,00	6,70	0,14	0,94				
				0,94	20,00	18,83	3549,93
3+980,00	6,30	0,15	0,95				
				1,01	20,00	20,10	3570,03
4+000,00	7,10	0,15	1,07				
				0,92	20,00	18,45	3588,48
4+020,00	6,00	0,13	0,78				
				0,79	20,00	15,86	3604,34
4+040,00	6,20	0,13	0,81				
				0,86	20,00	17,16	3621,50
4+060,00	6,50	0,14	0,91				
				0,93	20,00	18,55	3640,05
4+080,00	6,30	0,15	0,95				
				0,86	20,00	17,25	3657,30
4+100,00	6,00	0,13	0,78				
				0,84	20,00	16,80	3674,10
4+120,00	6,00	0,15	0,90				
				0,89	20,00	17,82	3691,92
4+140,00	6,30	0,14	0,88				
				0,86	20,00	17,22	3709,14
4+160,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	3725,94
4+180,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	3742,74
4+200,00	6,00	0,14	0,84				
				0,87	20,00	17,36	3760,10
4+220,00	6,40	0,14	0,90				
				0,87	20,00	17,36	3777,46
4+240,00	6,00	0,14	0,84				
				0,83	20,00	16,59	3794,05
4+260,00	6,30	0,13	0,82				
				0,83	20,00	16,59	3810,64

Q

4+280,00	6,00	0,14	0,84				
				0,84	20,00	16,80	3827,44
4+300,00	6,00	0,14	0,84				
				0,86	20,00	17,10	3844,54
4+320,00	5,80	0,15	0,87				
				0,83	20,00	16,54	3861,08
4+340,00	5,60	0,14	0,78				
				0,80	20,00	16,09	3877,17
4+360,00	5,50	0,15	0,83				
				0,77	20,00	15,40	3892,57
4+380,00	5,50	0,13	0,72				
				0,75	20,00	14,99	3907,56
4+400,00	5,60	0,14	0,78				
				0,79	20,00	15,82	3923,38
4+420,00	5,70	0,14	0,80				
				0,82	20,00	16,38	3939,76
4+440,00	5,60	0,15	0,84				
				0,80	20,00	15,96	3955,72
4+460,00	5,40	0,14	0,76				
				0,80	20,00	15,96	3971,68
4+480,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,24	3987,92
4+500,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,68	4003,60
4+520,00	5,60	0,14	0,78				
				0,84	20,00	16,84	4020,44
4+540,00	6,00	0,15	0,90				
				0,93	20,00	18,60	4039,04
4+560,00	6,40	0,15	0,96				
				0,90	20,00	18,00	4057,04
4+580,00	6,00	0,14	0,84				
				0,86	20,00	17,10	4074,14
4+600,00	5,80	0,15	0,87				
				0,86	20,00	17,10	4091,24
4+620,00	6,00	0,14	0,84				
				0,85	20,00	16,95	4108,19
4+640,00	5,70	0,15	0,86				
				0,85	20,00	16,95	4125,14
4+660,00	6,00	0,14	0,84				
				0,78	20,00	15,55	4140,60
4+680,00	5,50	0,13	0,72				
				0,76	20,00	15,27	4155,96
4+700,00	5,80	0,14	0,81				
				0,84	20,00	16,82	4172,78
4+720,00	5,80	0,15	0,87				
				0,83	20,00	16,68	4189,46
4+740,00	5,70	0,14	0,80				
				0,78	20,00	15,54	4205,00
4+760,00	5,40	0,14	0,76				
				0,77	20,00	15,36	4220,36
4+780,00	6,00	0,13	0,78				
				0,79	20,00	15,78	4236,14
4+800,00	5,70	0,14	0,80				
				0,79	20,00	15,78	4251,92

*Handwritten signature or mark*

4+820,00	6,00	0,13	0,78				
				0,76	20,00	15,21	4267,13
4+840,00	5,70	0,13	0,74				
				0,76	20,00	15,11	4282,24
4+860,00	5,50	0,14	0,77				
				0,76	20,00	15,26	4297,50
4+880,00	5,40	0,14	0,76				
				0,79	20,00	15,81	4313,31
4+900,00	5,50	0,15	0,83				
				0,84	20,00	16,80	4330,11
4+920,00	5,70	0,15	0,86				
				0,86	20,00	17,25	4347,36
4+940,00	5,80	0,15	0,87				
				0,86	20,00	17,25	4364,61
4+960,00	5,70	0,15	0,86				
				0,85	20,00	16,95	4381,56
4+980,00	6,00	0,14	0,84				
				0,82	20,00	16,38	4397,94
5+000,00	5,70	0,14	0,80				
				0,78	20,00	15,68	4413,62
5+020,00	5,50	0,14	0,77				
				0,78	20,00	15,68	4429,30
5+040,00	5,70	0,14	0,80				
				0,81	20,00	16,23	4445,53
5+060,00	5,50	0,15	0,83				
				0,78	20,00	15,67	4461,20
5+080,00	5,30	0,14	0,74				
				0,76	20,00	15,12	4476,32
5+100,00	5,50	0,14	0,77				
				0,77	20,00	15,40	4491,77
5+120,00	5,50	0,14	0,77				
				0,72	20,00	14,46	4506,18
5+140,00	5,20	0,13	0,68				
				0,71	20,00	14,18	4520,36
5+160,00	5,30	0,14	0,74				
				0,79	20,00	15,82	4536,18
5+180,00	5,60	0,15	0,84				
				0,85	20,00	16,95	4553,13
5+200,00	5,70	0,15	0,86				
				0,83	20,00	16,50	4569,63
5+220,00	5,30	0,15	0,80				
				0,85	20,00	16,95	4586,58
5+240,00	6,00	0,15	0,90				
				0,85	20,00	16,95	4603,53
5+260,00	5,30	0,15	0,80				
				0,78	20,00	15,51	4619,04
5+280,00	5,40	0,14	0,76				
				0,77	20,00	15,40	4634,44
5+300,00	5,60	0,14	0,78				
				0,76	20,00	15,25	4649,69
5+320,00	5,70	0,13	0,74				
				0,73	20,00	14,56	4664,25
5+340,00	5,50	0,13	0,72				
				0,76	20,00	15,10	4679,35

5+360,00	5,30	0,15	0,80				
				0,78	20,00	15,65	4695,00
5+380,00	5,50	0,14	0,77				
				0,76	20,00	15,20	4710,20
5+400,00	5,00	0,15	0,75				
				0,75	20,00	14,92	4725,12
5+420,00	5,30	0,14	0,74				
				0,72	20,00	14,42	4739,54
5+440,00	5,00	0,14	0,70				
				0,80	20,00	16,00	4755,54
5+460,00	6,00	0,15	0,90				
				0,84	20,00	16,84	4772,38
5+480,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,54	4787,92
5+500,00	5,50	0,14	0,77				
				0,80	20,00	15,95	4803,87
5+520,00	5,50	0,15	0,83				
				0,86	20,00	17,25	4821,12
5+540,00	6,00	0,15	0,90				
				0,86	20,00	17,25	4838,37
5+560,00	5,50	0,15	0,83				
				0,80	20,00	15,95	4854,32
5+580,00	5,50	0,14	0,77				
				0,78	20,00	15,65	4869,97
5+600,00	5,30	0,15	0,80				
				0,77	20,00	15,45	4885,42
5+620,00	5,00	0,15	0,75				
				0,73	20,00	14,50	4899,92
5+640,00	5,00	0,14	0,70				
				0,71	20,00	14,28	4914,20
5+660,00	5,20	0,14	0,73				
				0,74	20,00	14,84	4929,04
5+680,00	5,40	0,14	0,76				
				0,76	20,00	15,12	4944,16
5+700,00	5,40	0,14	0,76				
				0,80	20,00	15,96	4960,12
5+720,00	6,00	0,14	0,84				
				0,83	20,00	16,52	4976,64
5+740,00	5,80	0,14	0,81				
				0,78	20,00	15,54	4992,18
5+760,00	5,30	0,14	0,74				
				0,78	20,00	15,52	5007,70
5+780,00	5,40	0,15	0,81				
				0,83	20,00	16,50	5024,20
5+800,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,24	5040,44
5+820,00	5,60	0,14	0,78				
				0,76	20,00	15,26	5055,70
5+840,00	5,30	0,14	0,74				
				0,74	20,00	14,70	5070,40
5+860,00	5,20	0,14	0,73				
				0,75	20,00	15,08	5085,48
5+880,00	5,20	0,15	0,78				
				0,78	20,00	15,50	5100,98

5+900,00	5,50	0,14	0,77				
				0,76	20,00	15,20	5116,18
5+920,00	5,00	0,15	0,75				
				0,73	20,00	14,50	5130,68
5+940,00	5,00	0,14	0,70				
				0,71	20,00	14,15	5144,83
5+960,00	5,50	0,13	0,72				
				0,70	20,00	14,04	5158,87
5+980,00	5,30	0,13	0,69				
				0,73	20,00	14,59	5173,46
6+000,00	5,50	0,14	0,77				
				0,76	20,00	15,20	5188,66
6+020,00	5,00	0,15	0,75				
				0,73	20,00	14,50	5203,16
6+040,00	5,00	0,14	0,70				
				0,73	20,00	14,50	5217,66
6+060,00	5,00	0,15	0,75				
				0,77	20,00	15,30	5232,96
6+080,00	6,00	0,13	0,78				
				0,80	20,00	15,90	5248,86
6+100,00	5,40	0,15	0,81				
				0,78	20,00	15,60	5264,46
6+120,00	5,00	0,15	0,75				
				0,73	20,00	14,50	5278,96
6+140,00	5,00	0,14	0,70				
				0,66	20,00	13,16	5292,12
6+160,00	4,40	0,14	0,62				
				0,64	20,00	12,74	5304,86
6+180,00	4,70	0,14	0,66				
				0,70	20,00	14,00	5318,86
6+200,00	5,30	0,14	0,74				
				0,72	20,00	14,42	5333,28
6+220,00	5,00	0,14	0,70				
				0,70	20,00	14,00	5347,28
6+240,00	5,00	0,14	0,70				
				0,75	20,00	14,95	5362,23
6+260,00	5,30	0,15	0,80				
				0,72	20,00	14,45	5376,68
6+280,00	5,00	0,13	0,65				
				0,65	20,00	13,00	5389,68
6+300,00	5,00	0,13	0,65				
				0,70	20,00	14,00	5403,68
6+320,00	5,00	0,15	0,75				
				0,77	20,00	15,45	5419,13
6+340,00	5,30	0,15	0,80				
				0,72	20,00	14,39	5433,52
6+360,00	4,60	0,14	0,64				
				0,64	20,00	12,74	5446,26
6+380,00	4,50	0,14	0,63				
				0,68	20,00	13,50	5459,76
6+400,00	4,80	0,15	0,72				
				0,65	20,00	13,08	5472,84
6+420,00	4,20	0,14	0,59				
				0,63	20,00	12,60	5485,44

6+440,00	4,80	0,14	0,67				
				0,70	20,00	13,92	5499,36
6+460,00	4,80	0,15	0,72				
				0,71	20,00	14,20	5513,56
6+480,00	5,00	0,14	0,70				
				0,73	20,00	14,50	5528,06
6+500,00	5,00	0,15	0,75				
				0,70	20,00	14,00	5542,06
6+520,00	5,00	0,13	0,65				
				0,68	20,00	13,50	5555,56
6+540,00	5,00	0,14	0,70				
				0,73	20,00	14,50	5570,06
6+560,00	5,00	0,15	0,75				
				0,73	20,00	14,50	5584,56
6+580,00	5,00	0,14	0,70				
				0,69	20,00	13,72	5598,28
6+600,00	4,80	0,14	0,67				
				0,76	20,00	15,27	5613,55
6+620,00	5,70	0,15	0,86				
				0,79	20,00	15,83	5629,38
6+640,00	5,20	0,14	0,73				
				0,75	20,00	15,08	5644,46
6+660,00	6,00	0,13	0,78				
				0,72	20,00	14,38	5658,84
6+680,00	4,70	0,14	0,66				
				0,68	20,00	13,63	5672,47
6+700,00	4,70	0,15	0,71				
				0,71	20,00	14,10	5686,57
6+720,00	4,70	0,15	0,71				
				0,64	20,00	12,79	5699,36
6+740,00	4,10	0,14	0,57				
				0,62	20,00	12,46	5711,82
6+760,00	4,80	0,14	0,67				
				0,66	20,00	13,22	5725,04
6+780,00	5,00	0,13	0,65				
				0,75	20,00	15,08	5740,12
6+800,00	6,60	0,13	0,86				
				0,88	20,00	17,68	5757,80
6+820,00	6,50	0,14	0,91				
				0,97	20,00	19,30	5777,10
6+840,00	6,80	0,15	1,02				
				1,00	20,00	19,95	5797,05
6+860,00	6,50	0,15	0,98				
				0,99	20,00	19,80	5816,85
6+880,00	6,70	0,15	1,01				
				0,99	20,00	19,85	5836,70
6+900,00	7,00	0,14	0,98				
				0,98	20,00	19,60	5856,30
6+920,00	7,00	0,14	0,98				
				1,02	20,00	20,30	5876,60
6+940,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	5896,20
6+960,00	7,00	0,13	0,91				
				0,98	20,00	19,60	5915,80

6+980,00	7,00	0,15	1,05				
				0,98	20,00	19,60	5935,40
7+000,00	7,00	0,13	0,91				
				0,93	20,00	18,62	5954,02
7+020,00	6,80	0,14	0,95				
				1,00	20,00	20,02	5974,04
7+040,00	7,00	0,15	1,05				
				1,02	20,00	20,30	5994,34
7+060,00	7,00	0,14	0,98				
				0,97	20,00	19,46	6013,80
7+080,00	6,90	0,14	0,97				
				0,94	20,00	18,76	6032,56
7+100,00	7,00	0,13	0,91				
				0,97	20,00	19,45	6052,01
7+120,00	6,90	0,15	1,04				
				1,04	20,00	20,70	6072,71
7+140,00	6,90	0,15	1,04				
				1,03	20,00	20,55	6093,26
7+160,00	6,80	0,15	1,02				
				1,04	20,00	20,70	6113,96
7+180,00	7,00	0,15	1,05				
				1,00	20,00	20,02	6133,98
7+200,00	6,80	0,14	0,95				
				0,96	20,00	19,18	6153,16
7+220,00	6,90	0,14	0,97				
				0,96	20,00	19,18	6172,34
7+240,00	6,80	0,14	0,95				
				0,99	20,00	19,72	6192,06
7+260,00	6,80	0,15	1,02				
				1,01	20,00	20,25	6212,31
7+280,00	6,70	0,15	1,01				
				1,00	20,00	19,95	6232,26
7+300,00	6,60	0,15	0,99				
				1,02	20,00	20,40	6252,66
7+320,00	7,00	0,15	1,05				
				1,05	20,00	21,00	6273,66
7+340,00	7,00	0,15	1,05				
				1,02	20,00	20,30	6293,96
7+360,00	7,00	0,14	0,98				
				0,97	20,00	19,46	6313,42
7+380,00	6,90	0,14	0,97				
				0,97	20,00	19,46	6332,88
7+400,00	7,00	0,14	0,98				
				0,97	20,00	19,32	6352,20
7+420,00	6,80	0,14	0,95				
				0,95	20,00	18,90	6371,10
7+440,00	6,70	0,14	0,94				
				0,97	20,00	19,43	6390,53
7+460,00	6,70	0,15	1,01				
				0,96	20,00	19,15	6409,68
7+480,00	7,00	0,13	0,91				
				0,92	20,00	18,48	6428,16
7+500,00	6,70	0,14	0,94				
				0,98	20,00	19,58	6447,74

7+520,00	6,80	0,15	1,02				
				1,00	20,00	20,00	6467,74
7+540,00	7,00	0,14	0,98				
				0,93	20,00	18,64	6486,38
7+560,00	6,80	0,13	0,88				
				0,95	20,00	19,04	6505,42
7+580,00	6,80	0,15	1,02				
				0,99	20,00	19,72	6525,14
7+600,00	6,80	0,14	0,95				
				0,97	20,00	19,42	6544,56
7+620,00	6,60	0,15	0,99				
				0,98	20,00	19,65	6564,21
7+640,00	6,50	0,15	0,98				
				1,00	20,00	19,95	6584,16
7+660,00	6,80	0,15	1,02				
				1,01	20,00	20,25	6604,41
7+680,00	6,70	0,15	1,01				
				0,96	20,00	19,29	6623,70
7+700,00	6,60	0,14	0,92				
				0,98	20,00	19,59	6643,29
7+720,00	6,90	0,15	1,04				
				1,01	20,00	20,25	6663,54
7+740,00	6,60	0,15	0,99				
				0,98	20,00	19,65	6683,19
7+760,00	6,50	0,15	0,98				
				0,94	20,00	18,85	6702,04
7+780,00	6,50	0,14	0,91				
				0,90	20,00	17,92	6719,96
7+800,00	6,30	0,14	0,88				
				0,90	20,00	17,92	6737,88
7+820,00	6,50	0,14	0,91				
				0,90	20,00	18,06	6755,94
7+840,00	6,40	0,14	0,90				
				0,91	20,00	18,26	6774,20
7+860,00	6,20	0,15	0,93				
				0,94	20,00	18,75	6792,95
7+880,00	6,30	0,15	0,95				
				0,89	20,00	17,77	6810,72
7+900,00	6,40	0,13	0,83				
				0,84	20,00	16,77	6827,49
7+920,00	6,50	0,13	0,85				
				0,83	20,00	16,51	6844,00
7+940,00	6,20	0,13	0,81				
				0,87	20,00	17,36	6861,36
7+960,00	6,20	0,15	0,93				
				0,95	20,00	18,90	6880,26
7+980,00	6,40	0,15	0,96				
				0,91	20,00	18,14	6898,40
8+000,00	6,10	0,14	0,85				
				0,86	20,00	17,22	6915,62
8+020,00	6,20	0,14	0,87				
				0,88	20,00	17,64	6933,26
8+040,00	6,40	0,14	0,90				
				0,91	20,00	18,26	6951,52

Q

8+060,00	6,20	0,15	0,93				
				0,95	20,00	19,05	6970,57
8+080,00	6,50	0,15	0,98				
				0,88	20,00	17,55	6988,12
8+100,00	6,00	0,13	0,78				
				0,81	20,00	16,20	7004,32
8+120,00	6,00	0,14	0,84				
				0,88	20,00	17,50	7021,82
8+140,00	6,50	0,14	0,91				
				0,88	20,00	17,50	7039,32
8+160,00	6,00	0,14	0,84				
				0,83	20,00	16,52	7055,84
8+180,00	5,80	0,14	0,81				
				0,80	20,00	16,07	7071,91
8+200,00	5,30	0,15	0,80				
				0,77	20,00	15,45	7087,36
8+220,00	5,00	0,15	0,75				
				0,71	20,00	14,25	7101,61
8+240,00	4,50	0,15	0,68				
				0,80	20,00	15,90	7117,51
8+260,00	6,10	0,15	0,92				
				1,00	20,00	19,95	7137,46
8+280,00	7,20	0,15	1,08				
				1,00	20,00	19,90	7157,36
8+300,00	6,50	0,14	0,91				
				0,96	20,00	19,15	7176,51
8+320,00	6,70	0,15	1,01				
				0,91	20,00	18,24	7194,75
8+340,00	6,30	0,13	0,82				
				0,89	20,00	17,79	7212,54
8+360,00	6,40	0,15	0,96				
				0,92	20,00	18,42	7230,96
8+380,00	6,30	0,14	0,88				
				0,86	20,00	17,22	7248,18
8+400,00	6,00	0,14	0,84				
				0,91	20,00	18,20	7266,38
8+420,00	7,00	0,14	0,98				
				0,92	20,00	18,48	7284,86
8+440,00	6,20	0,14	0,87				
				0,88	20,00	17,68	7302,54
8+460,00	6,00	0,15	0,90				
				0,86	20,00	17,25	7319,79
8+480,00	5,50	0,15	0,83				
				0,76	20,00	15,14	7334,93
8+500,00	5,30	0,13	0,69				
				0,75	20,00	15,01	7349,94
8+520,00	5,80	0,14	0,81				
				0,80	20,00	15,96	7365,90
8+540,00	5,60	0,14	0,78				
				0,83	20,00	16,54	7382,44
8+560,00	5,80	0,15	0,87				
				0,86	20,00	17,10	7399,54
8+580,00	5,60	0,15	0,84				
				0,83	20,00	16,65	7416,19

8+600,00	5,50	0,15	0,83				
				0,78	20,00	15,67	7431,86
8+620,00	5,30	0,14	0,74				
				0,74	20,00	14,84	7446,70
8+640,00	5,30	0,14	0,74				
				0,76	20,00	15,22	7461,92
8+660,00	6,00	0,13	0,78				
				0,83	20,00	16,50	7478,42
8+680,00	5,80	0,15	0,87				
				0,80	20,00	15,98	7494,40
8+700,00	5,60	0,13	0,73				
				0,76	20,00	15,26	7509,66
8+720,00	5,70	0,14	0,80				
				0,83	20,00	16,53	7526,19
8+740,00	5,70	0,15	0,86				
				0,85	20,00	16,95	7543,14
8+760,00	5,60	0,15	0,84				
				0,81	20,00	16,24	7559,38
8+780,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,54	7574,92
8+800,00	5,50	0,14	0,77				
				0,74	20,00	14,72	7589,64
8+820,00	5,40	0,13	0,70				
				0,74	20,00	14,86	7604,50
8+840,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,68	7620,18
8+860,00	5,60	0,14	0,78				
				0,80	20,00	15,96	7636,14
8+880,00	5,80	0,14	0,81				
				0,82	20,00	16,37	7652,51
8+900,00	5,50	0,15	0,83				
				0,83	20,00	16,65	7669,16
8+920,00	5,60	0,15	0,84				
				0,75	20,00	14,90	7684,06
8+940,00	5,00	0,13	0,65				
				0,79	20,00	15,74	7699,80
8+960,00	6,60	0,14	0,92				
				1,02	20,00	20,34	7720,14
8+980,00	7,40	0,15	1,11				
				1,28	20,00	25,66	7745,80
9+000,00	10,40	0,14	1,46				
				1,23	20,00	24,61	7770,41
9+020,00	6,70	0,15	1,01				
				0,87	20,00	17,47	7787,88
9+040,00	5,30	0,14	0,74				
				0,80	20,00	15,97	7803,85
9+060,00	5,70	0,15	0,86				
				0,83	20,00	16,50	7820,35
9+080,00	5,30	0,15	0,80				
				0,80	20,00	16,05	7836,40
9+100,00	5,40	0,15	0,81				
				0,82	20,00	16,35	7852,75
9+120,00	5,50	0,15	0,83				
				0,77	20,00	15,40	7868,15

9+140,00	5,50	0,13	0,72				
				0,73	20,00	14,57	7882,72
9+160,00	5,30	0,14	0,74				
				0,74	20,00	14,84	7897,56
9+180,00	5,30	0,14	0,74				
				0,74	20,00	14,70	7912,26
9+200,00	5,20	0,14	0,73				
				0,77	20,00	15,38	7927,64
9+220,00	5,40	0,15	0,81				
				0,81	20,00	16,20	7943,84
9+240,00	5,40	0,15	0,81				
				0,83	20,00	16,50	7960,34
9+260,00	5,60	0,15	0,84				
				0,87	20,00	17,40	7977,74
9+280,00	6,00	0,15	0,90				
				0,87	20,00	17,40	7995,14
9+300,00	5,60	0,15	0,84				
				0,84	20,00	16,80	8011,94
9+320,00	6,00	0,14	0,84				
				0,81	20,00	16,24	8028,18
9+340,00	5,60	0,14	0,78				
				0,78	20,00	15,68	8043,86
9+360,00	5,60	0,14	0,78				
				0,80	20,00	16,09	8059,95
9+380,00	5,50	0,15	0,83				
				0,85	20,00	17,07	8077,02
9+400,00	6,30	0,14	0,88				
				0,86	20,00	17,22	8094,24
9+420,00	5,60	0,15	0,84				
				0,83	20,00	16,59	8110,83
9+440,00	6,30	0,13	0,82				
				0,88	20,00	17,64	8128,47
9+460,00	6,30	0,15	0,95				
				0,90	20,00	18,00	8146,47
9+480,00	5,70	0,15	0,86				
				0,87	20,00	17,37	8163,84
9+500,00	6,30	0,14	0,88				
				0,83	20,00	16,52	8180,36
9+520,00	5,50	0,14	0,77				
				0,79	20,00	15,80	8196,16
9+540,00	5,40	0,15	0,81				
				0,81	20,00	16,20	8212,36
9+560,00	5,40	0,15	0,81				
				0,80	20,00	15,94	8228,30
9+580,00	5,60	0,14	0,78				
				0,81	20,00	16,10	8244,40
9+600,00	5,90	0,14	0,83				
				0,81	20,00	16,21	8260,61
9+620,00	5,30	0,15	0,80				
				0,80	20,00	16,07	8276,68
9+640,00	5,80	0,14	0,81				
				0,83	20,00	16,52	8293,20
9+660,00	6,00	0,14	0,84				
				0,88	20,00	17,50	8310,70

Q





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN MERA  
Administración  
2019 - 2023**



**ANEXOS DE VOLUMEN DE OBRA**

<b>OBRA:</b>	MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L= 48.3 KM), PARROQUIA	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>FECHA:</b>	<b>PLANILLA N°:</b>
	SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA	ING. FERNANDO ROMERO	03/07/2020	3

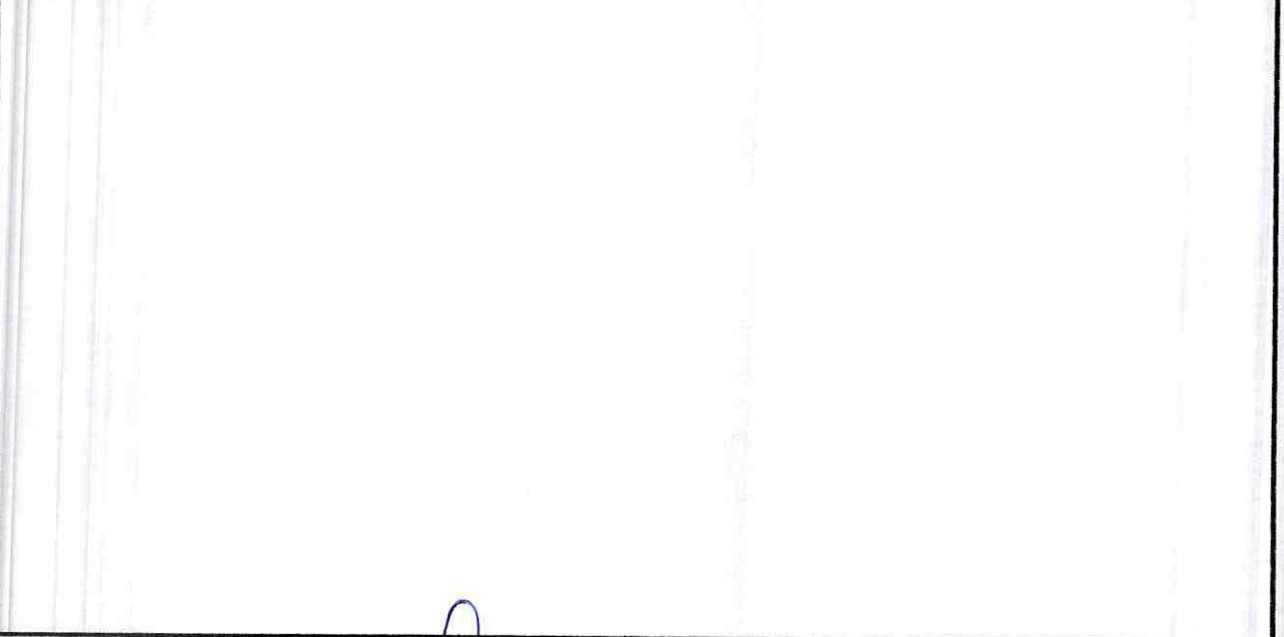
<b>RUBRO N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>
2	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO DE RELASTRE	m3-km

CALCULO:

DESCRIPCIÓN	LARGO km	ALTURA m	ANCHO m	VOLUMEN m3	NUMERO UNIDADES	TOTAL m3-km
	11,6			8607,46		99846,536
<b>TOTAL:</b>						99846,536

<b>CONTRATADO:</b>	658571 m3-km
<b>EJECUTADO:</b>	99846,536 m3-km
<b>DIFERENCIA:</b>	558724,46 m3-km
<b>TOTAL ESTA PLANILLA:</b>	<b>99846,5 m3-km</b>

ANEXO FOTOGRAFICO:



ING. FERNANDO ROMERO  
CONTRATISTA

ING. RODRIGO PICO  
FISCALIZADOR



## ANEXO 20

ENTRADA AL RIO COPATAZA 1					
ANCHOS			LONGUITUD	ALTURA PROMEDIO	VOLUMEN
DERCHA	IZQUIERDA	PROMEDIO			
5,70	5,20	5,45	40,00	0,75	163,50

ENTRADA AL RIO COPATAZA 2					
ANCHOS			LONGUITUD	ALTURA PROMEDIO	VOLUMEN
DERCHA	IZQUIERDA	PROMEDIO			
6,00	6,50	6,25	52,20	0,75	244,69

PLATAFORMA EN COPATAZA					
ANCHOS			LONGUITUD	ALTURA PROMEDIO	VOLUMEN
DERCHA	IZQUIERDA	PROMEDIO			
41,40	37,10	39,25	40,60	0,75	1195,16



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN MERA  
Administración  
2019 - 2023**



**ANEXOS DE VOLUMEN DE OBRA**

<b>OBRA:</b>	MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L= 48.3 KM). PARROQUIA  SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>FECHA:</b>	<b>PLANILLA N°:</b>
		ING. FERNANDO ROMERO	03/07/2020	3

<b>RUBRO N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>
7	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	m <sup>3</sup> -km

CALCULO:

DESCRIPCIÓN	LARGO km	ALTURA m	ANCHO m	VOLUMEN m <sup>3</sup>	NUMERO UNIDADES	TOTAL m <sup>3</sup> -km
	16,6			1603,35		26615,61
<b>TOTAL:</b>						26615,61

<b>CONTRATADO:</b>	126675 m <sup>3</sup> -km
<b>EJECUTADO:</b>	26615,61 m <sup>3</sup> -km
<b>DIFERENCIA:</b>	100059,39 m <sup>3</sup> -km

<b>TOTAL ESTA PLANILLA:</b>	26615,61 m <sup>3</sup> -km
-----------------------------	-----------------------------

ANEXO FOTOGRAFICO:

**ING. FERNANDO ROMERO**  
CONTRATISTA

**ING. RODRIGO PICO**  
FISCALIZADOR



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO 17

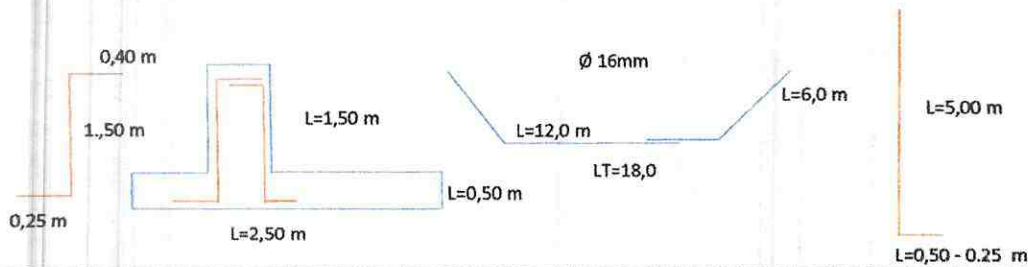
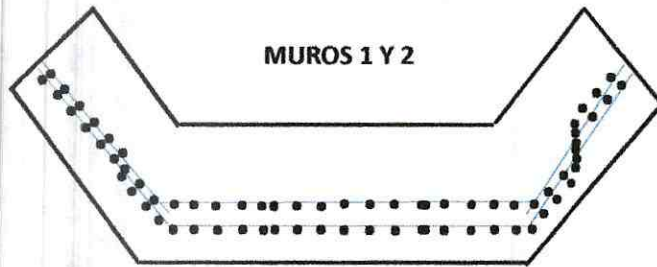
OBRA: MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA(L=48.3km), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA.

RUBRO: HIERRO ESTRUCTURAL  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$

CONTRATISTA: ING. FERNANDO ROMERO

FISCALIZADOR: ING. RODRIGO PICO


PLAZO:90 DIAS



DESCRIPCION	LONG(m)	# DE VARILLAS	Ø TIPO	# DE PARILLAS	LONG. TOTAL(m)	PESO (kg)
ALA DER. 1	5.50	16.00	18mm (L)	1	88	175.82
ALA DER. 1	5.25	16.00	18mm (L)	1	84	167.83
ALA DER. 2	5.50	17.00	18mm (L)	1	93.5	186.81
ALA DER. 2	5.25	17.00	18mm (L)	1	89.25	178.32
MEDIO C1	2.15	49.00	18mm (C)	2	210.7	420.98
ALA IZQ. 1 Y 2	5.50	36.00	18mm (Z)	1	198	395.60
ALA IZQ. 1 Y 2	5.25	36.00	18mm (Z)	1	189	377.62
MEDIO C2	2.15	51.00	18mm (C)	2	219.3	438.16
AC. LONGT. C1	17.30	8.00	16mm(I)	1	138.4	218.40
AC. LONGT. C1	3.20	26.00	16mm(I)	1	83.2	131.29
AC. LONGT. C1	3.00	26.00	16mm(I)	1	78	123.08
AC. LONGT. C1	3.25	26.00	16mm(I)	1	84.5	133.34
AC. LONGT. C1	3.37	26.00	16mm(I)	1	87.62	138.26
AC. LONGT. C1 Y C2	10.00	16.00	16mm(I)	1	160	252.48
AC. LONGT. C2	18.29	8.00	16mm(I)	1	146.32	230.89
AC. LONGT. C2	3.82	52.00	16mm(I)	1	198.64	313.45
AC. LONGT. C2	3.64	52.00	16mm(I)	1	189.28	298.68
TOTAL=						4181.04

CANTIDAD CONTRACTUAL=		KG
CANTIDAD MUROS Y ALAS =	4,181.04	KG

  
 ING. FERNANDO ROMERO  
 CONTRATISTA

  
 ING. RODRIGO PICO  
 FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO 17

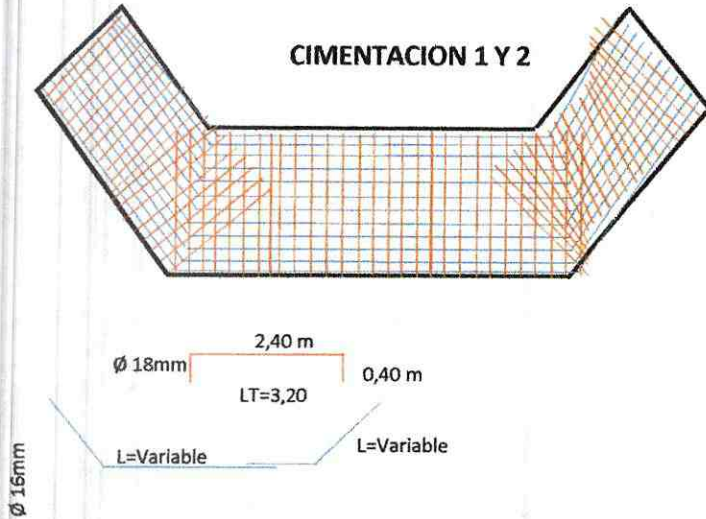
OBRA: MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA(L=48.3km), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA.

RUBRO: HIERRO ESTRUCTURAL  $f'y=4200\text{kg/cm}^2$

CONTRATISTA: ING. FERNANDO ROMERO

FISCALIZADOR: ING. RODRIGO PICO

PLAZO:90 DIAS



DESCRIPCION	LONG(m)	# DE VARILLAS	Ø TIPO	# DE PARILLAS	LONG. TOTAL(m)	PESO (kg)
ALA IZQ. 1	3.20	17.00	18mm ©	2	108.80	217.38
MEDIO C1	3.20	49.00	18mm ©	2	313.60	626.57
ALA DER. 1	3.20	17.00	18mm ©	2	108.80	217.38
ALA DER. 2	3.20	20.00	18mm ©	2	128.00	255.74
MEDIO C2	3.20	51.00	18mm ©	2	326.40	652.15
ALA IZQ.2	3.20	20.00	18mm ©	2	128.00	255.74
AC. LONGT. C1	18.45	2.00	16mm(l)	1	36.90	58.23
AC. LONGT. C1	18.10	2.00	16mm(l)	1	36.20	57.12
AC. LONGT. C1	17.75	2.00	16mm(l)	1	35.50	56.02
AC. LONGT. C1	17.42	2.00	16mm(l)	1	34.84	54.98
AC. LONGT. C1	17.07	2.00	16mm(l)	1	34.14	53.87
AC. LONGT. C1	16.75	2.00	16mm(l)	1	33.50	52.86
AC. LONGT. C1	16.40	2.00	16mm(l)	1	32.80	51.76
AC. LONGT. C1	16.04	2.00	16mm(l)	1	32.08	50.62
AC. LONGT. C1	15.71	2.00	16mm(l)	1	31.42	49.58
AC. LONGT. C1	15.39	2.00	16mm(l)	1	30.78	48.57
AC. LONGT. C1	15.04	2.00	16mm(l)	1	30.08	47.47
AC. LONGT. C1	14.69	2.00	16mm(l)	1	29.38	46.36
AC. LONGT. C2	18.93	2.00	16mm(l)	1	37.86	59.74
AC. LONGT. C2	18.59	2.00	16mm(l)	1	37.18	58.67
AC. LONGT. C2	18.28	2.00	16mm(l)	1	36.56	57.69
AC. LONGT. C2	17.94	2.00	16mm(l)	1	35.88	56.62
AC. LONGT. C2	17.63	2.00	16mm(l)	1	35.26	55.64
AC. LONGT. C2	17.31	2.00	16mm(l)	1	34.62	54.63
AC. LONGT. C2	17.00	2.00	16mm(l)	1	34.00	53.65
AC. LONGT. C2	16.66	2.00	16mm(l)	1	33.32	52.58

AC. LONGT. C2	16.32	2.00	16mm(l)	1	32.64	51.51
AC. LONGT. C2	16.07	2.00	16mm(l)	1	32.14	50.72
AC. LONGT. C2	15.69	2.00	16mm(l)	1	31.38	49.52
AC. LONGT. C2	15.35	2.00	16mm(l)	1	30.70	48.44
TOTAL=						3501.83

CANTIDAD CONTRACTUAL =		KG
CANTIDAD CIMENTACIÓN	3,501.83	KG



ING. FERNANDO  
ROMERO



ING. RODRIGO PICO  
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO 17

OBRA: MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA(L=48.3km), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA.

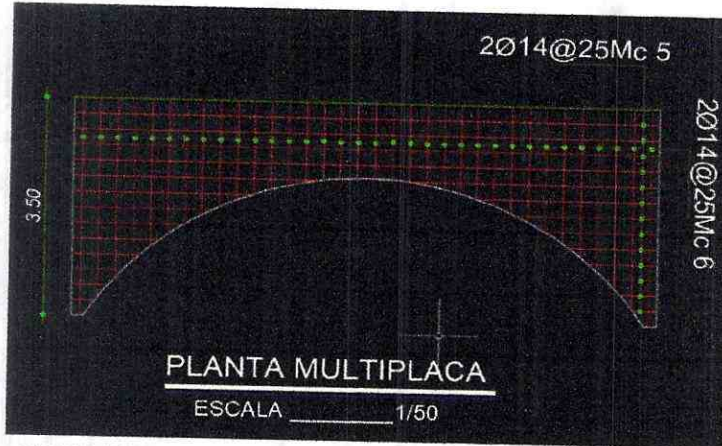
RUBRO: HIERRO ESTRUCTURAL  $f_y=4200\text{kg/cm}^2$

CONTRATISTA: ING. FERNANDO ROMERO

FISCALIZADOR: ING. RODRIGO PICO

PLAZO:90 DIAS

MURO 1 Y 2



VARILLA VERTICAL PARA PANTALLAS DE MULTIPLACA

DESCRIPCION	LONG(m)	# DE VARILLAS	Ø TIPO	# DE PARILLAS	LONG. TOTAL(m)	PESO (kg)
h. vert. Pantalla	1.15	8.00	14mm(l)	1	9.2	11.1136
h. vert. Pantalla	1.16	8.00	14mm(l)	1	9.28	11.21024
h. vert. Pantalla	1.18	8.00	14mm(l)	1	9.44	11.40352
h. vert. Pantalla	1.22	8.00	14mm(l)	1	9.76	11.79008
h. vert. Pantalla	1.28	8.00	14mm(l)	1	10.24	12.36992
h. vert. Pantalla	1.34	8.00	14mm(l)	1	10.72	12.94976
h. vert. Pantalla	1.43	8.00	14mm(l)	1	11.44	13.81952
h. vert. Pantalla	1.52	8.00	14mm(l)	1	12.16	14.68928
h. vert. Pantalla	1.64	8.00	14mm(l)	1	13.12	15.84896
h. vert. Pantalla	1.77	8.00	14mm(l)	1	14.16	17.10528
h. vert. Pantalla	1.93	8.00	14mm(l)	1	15.44	18.65152
h. vert. Pantalla	2.10	8.00	14mm(l)	1	16.8	20.2944
h. vert. Pantalla	2.31	8.00	14mm(l)	1	18.48	22.32384
h. vert. Pantalla	2.54	8.00	14mm(l)	1	20.32	24.54656
h. vert. Pantalla	2.81	8.00	14mm(l)	1	22.48	27.15584
h. vert. Pantalla	3.13	8.00	14mm(l)	1	25.04	30.24832
h. vert. Pantalla	3.45	8.00	14mm(l)	1	27.6	33.3408
H.long. Pant.	0.70	8.00	14mm(l)	1	5.6	6.7648
H.long. Pant.	0.90	8.00	14mm(l)	1	7.2	8.6976
H.long. Pant.	1.08	8.00	14mm(l)	1	8.64	10.43712
H.long. Pant.	1.33	8.00	14mm(l)	1	10.64	12.85312
H.long. Pant.	1.62	8.00	14mm(l)	1	12.96	15.65568
H.long. Pant.	1.96	8.00	14mm(l)	1	15.68	18.94144
H.long. Pant.	2.38	8.00	14mm(l)	1	19.04	23.00032
H.long. Pant.	2.93	8.00	14mm(l)	1	23.44	28.31552
H.long. Pant.	8.50	8.00	14mm(l)	1	68	82.144
TOTAL=						515.67

HIERRO PARA PASAMANOS

DESCRIPCION	LONG(m)	# DE VARILLAS	Ø TIPO	# DE POSTES	LONG. TOTAL(m)	PESO (kg)
PANTALLA IZQ.	1.50	4.00	12mm(l)	5	30	26.64
PANTALLA DER.	1.50	4.00	12mm(l)	5	30	26.64
ESTRIBOS	0.75	6.00	8mm(i)	10	45	17.775
					<b>TOTAL=</b>	<b>71.06</b>

CANTIDAD CONTRACTUAL =		kg
CANTIDAD SOBRE MULTIPLACA Y COLUMNAS	586.73	kg

  
ING. FERNANDO ROMERO  
CONTRATISTA

  
ING. RODRIGO PICO  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**ANEXO 19**

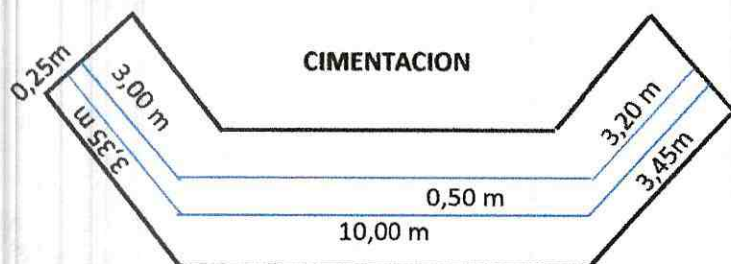
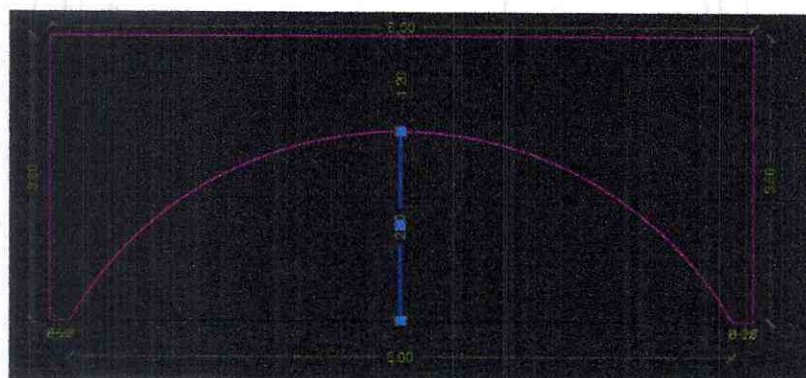
**OBRA:** MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA(L=48.3km), PARROQUIA SIMON BOLIVAR, CANTON PASTAZA.

**RUBRO:** MURO DE H.S  $f'c=240\text{kg/cm}^2$  CON ENCOFRADO  $h=3\text{-}6\text{m}$

**CONTRATISTA:** ING. FERNANDO ROMERO

**FISCALIZADOR:** ING. RODRIGO PICO

**PLAZO:** 90 DIAS



**VOLUMEN DE HORMIGON EN ALAS Y PANTALLA DE MULTIPLACAS**

DESCRIPCION	AREA(m <sup>2</sup> )	ALTURA(m)	VOL(m <sup>3</sup> )
ALA IZQ. 2	0.92	3.60	3.31
PANTALLA 2	16.92	0.25	4.23
ALA DER. 2	0.92	3.60	3.31
ALA DER. 1	0.79	3.60	2.86
PANTALLA 1	16.92	0.25	4.23

ALA IZQ. 1	0.83	3.60	2.99
		TOTAL=	20.93

VOLUMEN DE HORMIGON EN PASAMANOS

DESCRIPCION	AREA(m2)	ALTURA(m)	VOL(m3)	# DE POSTES	VOL. T(m3)
POSTES	0.05	1.20	0.06	10	0.6

CANTIDAD CONTRACTUAL =	28.60	M3
CANTIDAD PLANILLA =	21.53	M3



ING. FERNANDO ROMERO  
CONTRATISTA



ING. RODRIGO PICO  
FISCALIZADOR



## MEMORANDO-GADPPz-DGA-1509-2020

**PARA:** Ingeniero Santiago Meza Valencia, **DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**

**DE:** **DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**SGD:** 8587

**ASUNTO:** Conformidad Ambiental

**FECHA:** 21 de julio de 2020

Señor Ingeniero, en referencia al Oficio N.-11-FR-MVCC-2020 de fecha 06 de julio de 2020, suscrito por el Ingeniero Fernando Romero Peña, contratista, quien remite el informe de cumplimiento de medidas ambientales del proyecto: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO- CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA", correspondiente al PERIODO DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020, por lo que, remito a Usted el Informe Técnico Ambiental No. 050 DGA-CA-XJ-2020, suscrito por el Ing. Xavier Jácome, técnico responsable de efectuar la Fiscalización Ambiental del proyecto descrito y 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.

  
**Ing. David Yedra Machado Msc.**

Adjunto:  Habitantes  
Elaborado por:  Susana Hidalgo  
Revisado por:  Ing. David Yedra



**RECIBIDO**  
Fecha: 22/07/20 Hora: 11:01  
Ing. Rodrigo Pico

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza  
GOBIERNO PROVINCIAL

Fecha:


Recibido:

Número:

**22 JUL 2020**



Hora: 07:49

Ing. Rodrigo Pico continuar con el trámite correspondiente 22/07/2020 



## MEMORANDO GADPPz-DGA-CA-RV-079-2020

**PARA:** Ingeniero David Yedra Machado, **DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
**DE:** **ANALISTA DE GESTIÓN AMBIENTAL 1**  
**ASUNTO:** Conformidad Ambiental  
**SGD:** 8587  
**FECHA:** 20 de julio de 2020

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
Fecha: **21 JUL 2020**  
Recibido: **21/4**  
Número: **8587** Hora: **8h12**

Señor Director, en el marco del Programa de Calidad Ambiental, se encuentra establecido el proyecto de Regularización, Seguimiento y Control Ambiental de las Actividades a Desarrollarse por el GADPPz y en referencia al Oficio N° 011-FR-MVCC-2020, en el que se solicita la conformidad ambiental para la obra "MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48.3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA"

Al respecto, luego del análisis y monitoreo en campo realizado por el Ing. Xavier Jácome, y descrito mediante MEMORANDO-GADPPZ-DGA-CA-XJ-357-2020, se determina la Conformidad Ambiental, correspondiente al periodo 01 de marzo al 15 de marzo del 2020.

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

  
**Ing. Rodrigo Villagomez**

Adjunto:

5 páginas y proceso original



*ESTA SECRETARÍA → FAJON ENTRA AL DHO. DE FISCALIZACIÓN*

*21/7/2020*



## MEMORANDO-GADPPz-DGA-CA-XJ-357-2020

**PARA:** Ingeniero Rodrigo Villagómez, **ANALISTA AMBIENTAL 1**

**DE:** **ANALISTA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**ASUNTO:** Conformidad Ambiental

**SGD:** 8587

**FECHA:** 17 de julio de 2020

Señor Director, en el marco del Programa de Calidad Ambiental, se encuentra establecido el proyecto de Regularización, Seguimiento y Control Ambiental de las actividades a desarrollarse por el GADPPz; y en referencia a la sumilla donde se me designa el seguimiento y control para el proyecto “**MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA**”.

Al respecto, luego del análisis al Oficio N° 011-FR-MVCC-2020; en el que se anexa el informe de cumplimiento y seguimiento ambiental para el proyecto en mención, se determina la **Conformidad Ambiental**, correspondiente al **período 01 de marzo al 15 de marzo de 2020**.

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

**Ing. Xavier Jácome**

Adjunto: 4 paginas - Proceso Original



INFORME No 050 DGA-CA-XJ-2020		
<b>Nombre del Proyecto</b>		
MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA		
<b>Provincia</b>	<b>Cantón</b>	<b>Parroquia</b>
<i>Pastaza</i>	<i>Pastaza</i>	<i>Simón Bolívar</i>
<b>Fecha</b>	<b>Fiscalizador</b>	<b>Monitoreo Ambiental</b>
<i>17/07/2020</i>	<i>Ing. Rodrigo Pico</i>	<i>Ing. Xavier Jácome</i>
<b>Disponibilidad</b>	<b>Contratista</b>	<b>Beneficiarios Directos</b>
<i>Técnico Legal</i>	<i>Ing. Fernando Romero</i>	<i>Chuwitayo - Chapintza - Copataza.</i>
<b>Dirección</b>		<b>Sección</b>
<i>Gestión Ambiental</i>		<i>Calidad Ambiental</i>
<b>Desarrollo.</b>		

**1. OBJETIVO:**

Verificar el cumplimiento de las medidas ambientales para prevenir y mitigar impactos ambientales que se pueden generar en la obra correspondientes al contrato "MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA".

**2. ANTECEDENTES:**

Mediante Oficio N° 011-FR-MVCC-2020, se solicita emitir el Certificado de Conformidad Ambiental para el proyecto MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA

**3. ALCANCE:**

Corresponde a la CONSTRUCCIÓN en el cual se desarrollaron las actividades MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA.

**4. MARCO APLICABLE:**

**CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA:** TÍTULO VII del régimen del Buen Vivir; Capítulo Segundo: Biodiversidad y Recursos Naturales; Sección Primera: Naturaleza y Ambiente;

**Art. 395**

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.

#### **Art. 396**

- 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.

**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.

#### **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. 61 De las prohibiciones.** - No depositar sustancias líquidas, pastosas o viscosas, excretas, ni desechos peligrosos o de manejo especial, en los recipientes destinados para la recolección de residuos sólidos no peligrosos.

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

**Art. 62 De la separación en la fuente.** - El generador de residuos sólidos no peligrosos está en la obligación de realizar la separación en la fuente, clasificando los mismos en función del Plan Integral de Gestión de Residuos, conforme lo establecido en la normativa ambiental aplicable.



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

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

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

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

**5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

**UBICACIÓN:** Provincia Pastaza – Cantón Pastaza- Parroquia Simón Bolívar.

**FASE:** Mantenimiento.

**FECHA DE CONTROL:** 01 al 15 de marzo de 2020.

**6. REPORTE DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS**

El proyecto al momento de la inspección se observa que se encuentra en ejecución el MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO – CHAPINTZA – COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA, se ha evidenciado el cumplimiento a las medidas ambientales en el cual se ha proporcionado los elementos de protección personal y se ha instruido en el uso correcto de los mismos a los trabajadores. Las medidas que se aplicaron son de cumplimiento obligatorio por lo que los factores ambientales no presentan afectaciones.

**7. CONCLUSIONES:**

Se realizó la inspección en el área de influencia directa del proyecto MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO – CHAPINTZA – COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA, a la fecha de la inspección no se evidencia afectaciones a los factores ambientales.

**8. RESULTADOS:**

Una vez efectuado la FISCALIZACIÓN de campo basados en la suscripción del contrato y por ende en la normativa ambiental y evidencias del cumplimiento a la guía de buenas prácticas ambientales para la MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO – CHAPINTZA – COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA, se determina la CONFORMIDAD AMBIENTAL.

Ing. Xavier Jácome

**MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO - CHAPINTZA - COPATAZA (L=48,3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA.**





**ING. FERNANDO ROMERO PEÑA**  
DISEÑO, PLANIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN, FISCALIZACIÓN Y TOPOGRAFIA  
DE OBRAS CIVILES  
L.P. 16-135  
TELF. 032 893 549 CEL. 0992522206

Puyo, 06 de julio de 2020

Oficio N° 011-FR-MVCC-2020

Señor  
Ing. David Yedra  
**DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GOBIERNO  
AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**  
Presente.

Reciba un atento y cordial saludo y a la vez deseándole éxitos en tan delicadas funciones que desempeña.

En mi calidad de contratista del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA de la obra **"MANTENIMIENTO DE LA VÍA CHUWITAYO – CHAPINTZA – COPATAZA (L=48.3 KM) PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA"**, solicito de la manera más comedida se me extienda la **CONFORMIDAD AMBIENTAL** para la Planilla de avance N° 3 de dicho proyecto, que comprende el periodo (1 de Marzo al 15 de Marzo de 2020), para lo cual adjunto el Informe de Cumplimiento Ambiental.

Por la atención que se digne dar a la presente anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente.

**Ing. Fernando Romero Peña**  
**CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO**  
**PROVINCIAL DE PASTAZA**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
Fecha: **07 JUL 2020**  
Recibido: *Betty E.*  
Número: **8587** Hora: **14:43**

Dirección: Ciudadela Pastaza, Calle Copataza e Indillama  
Puyo- Pastaza-Ecuador  
E-mail: [fernandoromeropeña@hotmail.com](mailto:fernandoromeropeña@hotmail.com)

Ing. XAVIER TACOME → REGISTRADO EN ACCESO PERTINENTE 7/20/2020

**INFORME DE CUMPLIMIENTO:**

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL.**

**PROYECTO:**

**"MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3  
KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA".**

**PARA:**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**






**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

**PERIODO DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020**

**PASTAZA-ECUADOR**

**1. DATOS GENERALES.**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA		
<b>UBICACIÓN:</b>	Parroquia: Simón Bolívar Cantón: Pastaza Provincia: Pastaza.		
<b>FASE DE OPERACIONES:</b>	Mantenimiento a nivel de lastrado.		
<b>CONTRATISTA:</b>	Ing. Milton Fernando Romero Peña		
<b>RESPONSABLES:</b>			
<b>NOMBRE</b>	<b>PROFESIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>	<b>FIRMA</b>
Milton Romero Peña	Ingeniero Civil.	Contratista	
Darwin Piedra	Ingeniero Ambiental.	Técnico Ambiental del contratista	
Xavier Jácome	Ingeniero Ambiental.	Fiscalizador Ambiental del Proyecto.	

## Contenido

1. DATOS GENERALES. ....	2
2. INTRODUCCIÓN. ....	4
3. OBJETIVOS. ....	4
4. ACTORES. ....	4
5. DESARROLLO. ....	5
6. RESULTADOS. ....	6
6.1. Plan de Manejo Ambiental. ....	6
7. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL. ....	8
7.1. Matriz de Cumplimiento de la Normativa Ambiental Vigente. ....	8
7.2. Matriz de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental. ....	12
8. CONCLUSION. ....	19
9. RECOMENDACIONES. ....	19
10. ANEXOS. ....	19

## **2. INTRODUCCIÓN.**

El Ing. Milton Romero Peña es el encargado de realizar labores de obras civiles del proyecto denominado "MANTENIMIENTO DE LA VIA CHUWITAYO-CHAPINTZA-COPATAZA (L=48.3 KM), PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA", en donde, se han realizado las medidas ambientales correspondientes para dicho proyecto.

Es por ello que el Ing. Milton Romero Peña, cumple con los pasos importantes, que permiten la aplicación y los posibles focos de riesgo tanto para el ambiente como para las personas que laborarán en la construcción del Proyecto, así mismo, se encarga de dar seguimiento a las medidas adecuadas para una operación ambientalmente segura que señale una vía de efectividad y mejoramiento continuo para el contratista, sociedad y el ambiente.

## **3. OBJETIVOS.**

- Asegurar el cumplimiento de las medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental.
- Dejar constancia documental de cualquier incidencia en su desarrollo.

## **4. ACTORES.**

Los actores participes en esta etapa son el Ing. Milton Romero Peña en calidad de Contratista, y EL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, en calidad de Contratante.

El control y seguimiento de las medidas es responsabilidad de la Dirección de Obra. Para ello se dispone por parte del contratista de un técnico de Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad de Obra que es el responsable de

adoptar las medidas preventivas y correctoras, emitir informes técnicos periódicos sobre el cumplimiento de las medidas propuestas en el Plan de Manejo Ambiental y remitirlos a la entidad competente.

## **5. DESARROLLO.**

El presente informe cuenta con las medidas que se tomaron en el periodo del 01 al 15 de marzo de 2020, con el fin de minimizar y prevenir los impactos negativos generados en el proyecto, Dentro de las funciones ambientales se encuentra:

- Redactar informes mensuales de seguimiento Ambiental y remitir a la Dirección de Obra cuantas incidencias se vayan produciendo.
- Establecer y mantener al día los procedimientos para asegurar que el personal de obra esté informado de los efectos ambientales que pueda generar su actividad.

El contenido del Plan de Seguimiento Ambiental detalla la metodología para realizar la vigilancia y control ambiental de la obra, los indicadores elegidos, lugares de inspección, parámetros de control, periodicidad del seguimiento y las medidas preventivas o correctoras a adoptar, adjuntando la documentación del caso.

Se realizará una matriz de conformidades según lo que se presenta a continuación:

<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>SÍMBOLO</b>	<b>CRITERIO</b>
Conformidad	C	Cuando los medios de verificación analizados cumplen totalmente con el alcance de la actividad.
No Conformidad Menor	NC-	Cuando los medios de verificación analizados cumplen parcialmente con el alcance de la actividad.
No Conformidad Mayor	NC+	Cuando los medios de verificación analizados incumplen con el alcance de la actividad.
No aplica	NA	De acuerdo al proyecto y la fase en la que se encuentre el mismo

## **6. RESULTADOS.**

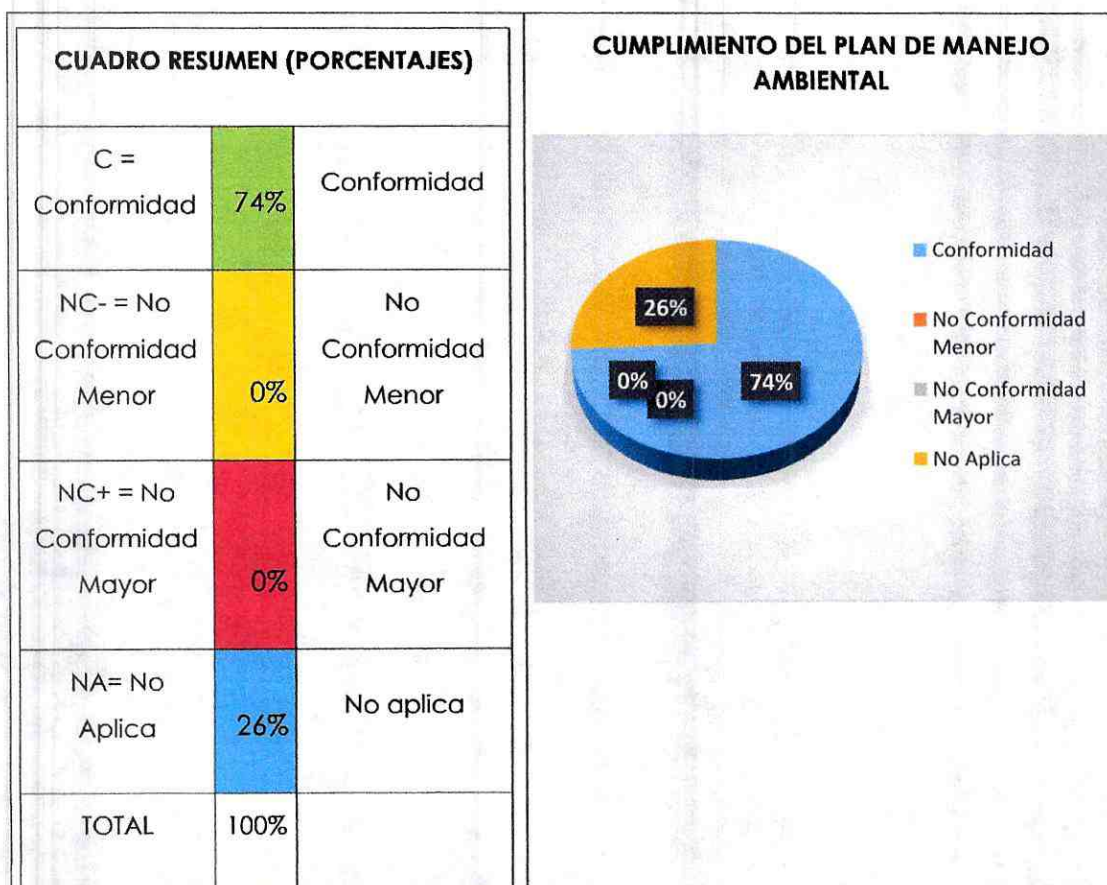
### **6.1. Plan de Manejo Ambiental.**

De las 23 actividades del Plan de Manejo Ambiental y 8 de la normativa ambiental, 23 cumplen y 8 no aplica.

La cantidad de cumplimientos e incumplimientos se presentan en la siguiente tabla:

CALIFICACIÓN	SÍMBOLO	ACTIVIDADES
Conformidad	C	23
No Conformidad Menor	NC-	0
No Conformidad Mayor	NC+	0
No Aplica	N/A	8
TOTAL		31

Tomando en cuenta las 23 actividades del Plan de Manejo Ambiental y 8 de la normativa ambiental vigente, aplicables que desarrolla la obra, se tienen los siguientes porcentajes:



## 7. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.

### 7.1. Matriz de Cumplimiento de la Normativa Ambiental Vigente.

ITEM	ÁREA/ACTIVIDAD	CRITERIO		CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
					No Aplica	C	NC -	NC+
1	MANEJO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS, Y DESECHOS PELIGROSOS O ESPECIALES	ACUERDO MINISTERIAL No. 061  LIBRO VI. DE LA CALIDAD AMBIENTAL CAPÍTULO VI. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS, Y DESECHOS PELIGROSOS, Y ESPECIALES.	SECCIÓN I. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS O DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS.  Art. 55 De la gestión integral de residuos y/o desechos sólidos no peligrosos.  Art. 75 De la disposición final.	<p>Los residuos no peligrosos son recolectados, para posterior ser trasladados hasta la parroquia Simón Bolívar, para ser depositados en contenedores que luego son llevados por el recolector municipal. Anexo 1</p> <p>Todos los residuos sólidos no peligrosos que se generan en el campamento y oficinas son enviados en la camioneta de la contratista para luego ser depositados en contenedores. Anexo 2</p>	X			
			<p><i>Está dirigida a la implementación de las fases de manejo de los residuos sólidos que son la minimización de su generación, separación en la fuente, almacenamiento, recolección, transporte, acopio y/o transferencia, tratamiento, aprovechamiento y disposición final. (...)</i></p> <p><i>"Es la acción de depósito permanente de los residuos sólidos no peligrosos en rellenos sanitarios u otra alternativa técnica aprobada por la Autoridad Ambiental Nacional." (...)</i></p>		X			

ITEM	ÁREA/ACTIVIDAD	CRITERIO	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO				
				No Aplica	C	NC -	NC +	
2	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO	<p>Título I. Disposiciones Generales</p> <p>Art. 11. Obligaciones de los Empleados. Numeral 5.</p>	<p>"Entregar gratuitamente a sus trabajadores vestido adecuado para el trabajo y los medios de protección personal y colectiva necesarios".</p>	A todos los trabajadores que laboran en la obra, se dota de equipos de protección personal, dependiendo de su actividad ocupacional. (Anexo 3)	X		
		<p>Título I. Disposiciones Generales</p> <p>Art. 11. Obligaciones de los Empleados. Numeral 6.</p>	<p>"Efectuar reconocimientos médicos periódicos de los trabajadores en actividades peligrosas; y, cuando especialmente, cuando sufran dolencias o defectos físicos o se encuentren en estados o situaciones que no respondan a las exigencias psicofísicas de los respectivos puestos de trabajo".</p>	<p>Todos los trabajadores que laboran en el proyecto están asegurados al IESS y por lo tanto cuentan con seguro médico. (Anexo 4)</p>	X			

ITEM	ÁREA/ACTIVIDAD	CRITERIO	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
				No Aplica	C	NC - NC+
3	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO				
		Título II. Condiciones Generales de los Centros de Trabajo Capítulo II. Edificios y Locales Art. 34. Limpieza de Locales Numeral 1.  "Los locales de trabajo y dependencias anexas deberán mantenerse siempre en buen estado de limpieza".	Dianamente después de cada jornada de trabajo se realiza la limpieza total de los tramos que han sido intervenidos. (Anexo 5)	X		
		Título II. Condiciones Generales de los Centros de Trabajo Capítulo III. Servicios Permanentes Art. 46. Servicios de Primeros Auxilios.  "Todos los centros de trabajo dispondrán de un botiquín de emergencia para la prestación de primeros auxilios a los trabajadores durante la jornada de trabajo. Si el centro tuviera 25 o más trabajadores simultáneos, dispondrá además, de un local destinado a enfermería (...)."	Se dispone de un botiquín de primeros auxilios (Anexo 6), no se cuenta con un área de enfermería, dado que no se supera los 25 trabajadores. (Anexo 4)	X		
		Título II. Condiciones Generales de los Centros de Trabajo Capítulo V. Medio Ambiente y Riesgos Laborales por Factores Físicos, Químicos y Biológicos Art. 56. Iluminación, Niveles Mínimos Numeral 1.  "Todos los lugares de trabajo y tránsito deberán estar dotados de suficiente iluminación natural o artificial, para que el trabajador pueda efectuar sus labores con seguridad y sin daño para los ojos".	Los lugares donde se desempeña la obra cuentan con suficiente luz natural, ya que se labora en la vía.	X		

ITEM	ÁREA/ACTIVIDAD	CRITERIO	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
				No Aplica	C	NC -	NC+
4	SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO	<p>"Los extintores se situarán donde exista mayor probabilidad de originarse un incendio, próximos a las salidas de los locales, en lugares de fácil visibilidad y acceso y a altura no superior a 1.70 metros contados desde la base del extintor".</p>	El contratista cuenta con un total de 2 extintores de los cuales están distribuidos en las excavadoras. (Anexo 7)	X		
		<p>Título V. Protección Colectiva Capítulo III. Instalación de Extinción de Incendios Art. 159. Extintores Móviles Numeral 4.</p>	<p>"Instruir a sus trabajadores sobre el correcto uso y conservación de los medios de protección personal, sometiéndose al entrenamiento preciso y dándole a conocer sus aplicaciones y limitaciones".</p>	Los trabajadores del proyecto recibieron capacitación en relación al correcto uso de los equipos de protección personal EPPs.	X		

7.2. Matriz de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
					No Aplica	C	NC- NC+
1	<b>PLAN DE CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	Retiro de equipos y maquinaria del área del proyecto	Al momento el proceso se encuentra en fase de mantenimiento, esta medida se aplicará una vez culminado el proyecto.	X		

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
					No Aplica	C	NC- NC+
2	<b>PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	Capacitación al personal sobre primeros auxilios y procedimientos en caso de emergencia	Se realizó las respectivas capacitaciones en distintas temáticas. (Anexo 8)	X		

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
					No Aplica	C	NC -	NC+
3	<b>PLAN DE CONTINGENCIAS</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	Colocación de señalética informativa con los números de instituciones de socorro	Se dispuso de varias señaléticas acorde a las necesidades del proyecto. (Anexo 9)		X		
			Se contara con un reglamento interno para evitar posibles accidentes	No se dispone del reglamento, dado el número de trabajadores.	X			
			Aislamiento temporal de la zona de riesgo, zonas afectadas y en emergencias.	No sé a generado acciones de peligro o riesgos en el proyecto.	X			

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
					No Aplica	C	NC -	NC+
4	<b>PLAN DE MANEJO DE DESECHOS</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	<p>Colocación de contenedores de colores debidamente etiquetados para la clasificación de los residuos</p> <p>Se deberá recoger el hormigón asfáltico que se encuentre en las márgenes de la vía y disponerlos en el camión contenedor para su re aplicación.</p> <p>Los operadores y conductores de maquinaria y vehículos deberán contar con fundas plásticas para la colocación de residuos sólidos.</p>	<p>En la zona del proyecto se cuenta con puntos ecológicos móviles, estos se desplazan acorde a las necesidades del proyecto (Anexo 1).</p> <p>No sé a llegado aún a esta etapa y no se tiene contemplado realizar esta labor dentro de este contrato.</p> <p>Dada las condiciones del proyecto, se dispone de puntos ecológicos y está terminantemente prohibido ingerir alimentos en horarios de trabajo, durante la etapa constructiva.</p>		X		

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
					No Aplica	C	NC - NC+
5	<b>PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>	CONSTRUCCION	Realizar mantenimientos continuos a la maquinaria pesada Se deberá realizar visitas periódicas al proyecto para verificar el desarrollo de cada una de las actividades contempladas dentro del PMA	La maquinaria previa al inicio de los trabajos, fue realizada el mantenimiento respectivo para evitar molestias. Personal técnico ambiental de la constructora permanente en obra y visitas periódicas de fiscalización ambiental.		X	
					X		

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO		
					No Aplica	C	NC - NC+
6	<b>PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS</b>	CONSTRUCCION	Colocación de señaléticas informativas, preventivas y reglamentarias en el área de influencias Las volquetas que trasladan el material pétreo hacia el lugar de la obra deberán cubrir con una lona el silo de la volqueta Colocar materiales y equipos en lugares adecuados. No obstruir las vías	Se dispuso de varias señaléticas acorde a las necesidades del proyecto. (Anexo 9) Volquetas con su respectiva lona. (Anexo 10) Se dispone de un campamento donde se guarda toda la maquinaria y equipos de trabajo		X	
					X		



ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
					No Aplica	C	NC -	NC+
8	<b>PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	Colocar señalética informativa del proyecto (en caso de construirse por contrato)	Se dispuso de varias señaléticas acorde a las necesidades del proyecto. (Anexo 9)		X		
			Participar activamente en reuniones y procesos comunales que realicen en el área de influencia directa.	Se realizan reuniones esporádicas con la dirigencia de la zona del proyecto.		X		
			Socializar las actividades constructivas de proyecto previo a su ejecución	Se informa a la ciudadanía de influencia del proyecto, previo al inicio de trabajos.		X		

ITEM	PLAN O PROGRAMA	ETAPA	MEDIDA	CONDICIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
					No Aplica	C	NC -	NC+
9	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>CONSTRUCCION</b>	Entrega de equipos de protección personal	Se realizó la entrega de equipos de protección personal, acorde a las actividades de cada uno de los trabajadores y personal técnico. (Anexo 3)		X		

## **8. CONCLUSION.**

En el seguimiento ambiental llevado a cabo de la Normativa Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, se evidenció que existe cumplimiento del 74% del PMA, 0 % de No Conformidad menor, 0 % de No Conformidad Mayor y 24% No Aplica, del 100% de la Normativa Ambiental vigente. El alto porcentaje de no aplicación, es porque el estudio de impacto ambiental contempla asfaltado y el actual proyecto no contempla estos rubros, además de que es el inicio del mismo.

## **9. RECOMENDACIONES.**

Continuar con el Sistema de Gestión Ambiental implementado, tendientes a la gestión de los desechos sólidos, así como el cumplimiento de las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

## **10. ANEXOS.**

Dentro del Informe de Seguimiento Ambiental se anexan registros fotográficos, registro de capacitaciones, etc.:

### **ELABORADO POR:**



Ing. Milton Romero Peña

**Contratista**



Ing. Darwin Piedra Arévalo

**Técnico Ambiental**

**ANEXO 1. Punto Ecológico.**



**ANEXO 2. Vehículo recogiendo desechos**



**ANEXO 3. Personal con EPP**



**ANEXO 4. Planilla del IESS**

## Anexo 5. Áreas de trabajo limpias





**ANEXO 6. Botiquín de primeros auxilios**



**ANEXO 7. Extintores**



**ANEXO 8. Registro fotográfico y de asistencia a capacitaciones**



## ANEXO 9. Señalética en el proyecto





**ANEXO 10. Volquetes con lona de protección.**

