

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1424

Fecha: 01/09/2023

Asiento N° 4105

Compromiso N° 416

3BCE BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ASFALTO CANELOS** / **USD 82,414.41** /

LA SUMA DE: **OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE Dolares 41/100 CtvS**

PUYO, 01 de Septiembre del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS CANTON PASTAZA PROVINCIA DE PASTAZA. REF ASIEN TO DE DIARIO N 3630 DE FECHA 09/08/2023.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 8189641	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	82,414.41
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		82,414.41

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	82,414.41	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		82,414.41 ✓
SUMAN o PASAN USD		82,414.41	82,414.41

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			82,414.41
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	82,414.41 ✓



LCDO. ANDRÉ GRANDA.  
Prefecto Provincial



LCDA. MARILU ORDOÑEZ.  
Directora Financiera E.



LCDO. MARCELO CUEVA.  
Jefe De Contabilidad E.



ING. GABRIEL SOS  
Tesorero



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 7-9-2023

Hora: 12:47:39

368

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP

Usuario: SOSA ESPINEL GABRIEL ALEJANDRO 76210011

Num. Ref. BCE.:19033175

Institución Pública: CAD. PROV. PASTAZA/DE CREDITO							# Cta.: 76210011	
Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben.	Monto	# Referencia	# Ced.Ident.	Nom Ben.	T. Cta.	Fec Proc Banco	Estado
BANCO DEL PACIFICO	8189641	14,738.16	368	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	04-09-2023 17:47:10	ACREDITADA
BANCO DEL PACIFICO	8189641	70,460.53	368	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	04-09-2023 17:47:10	ACREDITADA
BANCO DEL PACIFICO	8189641	82,414.41	368	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	04-09-2023 17:47:10	ACREDITADA
<b>Total:</b>	<b>167,613.10</b>	<b>Reg.:3</b>						

[Atrás](#)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE DIARIO N° 2048

Fecha: 09/08/2023

Asiento N° 3630

Compromiso N° 416

Retención N° 001-010-000021204

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- / CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS CANTON PASTAZA PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No Autorización	Valor
07/08/2023 ✓	FACTURA ✓	001101000000014 41968196213 ✓	169,925.81 ✓

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	18,206.34	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	151,719.47	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		149,064.38
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		2,655.09 ✓
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		18,206.34 ✓
SUMAN o PASAN USD		169,925.81	169,925.81

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		151,719.47	
TOTAL GASTOS USD	0.00	151,719.47 ✓	0.00

  
LCDO. MARCELO CUEVA  
Jefe De Contabilidad

  
ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 2049**

Fecha: 09/08/2023

Asiento N° 3631

Compromiso N° 416

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS CANTON PASTAZA PROVINCIA DE PASTAZA. COBRO DEL ANTICIPO

Usuario: ALE

## APLICACION CONTABLE

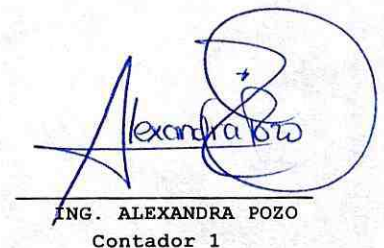
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS AI	66,649.97	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	66,649.97	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		66,649.97
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. I		66,649.97
SUMAN o PASAN USD		133,299.94	133,299.94

## APLICACION PRESUPUESTARIA

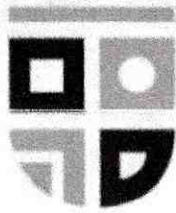
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			66,649.97
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	66,649.97
01.01.A100.114.380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS		66,649.97	66,649.97
TOTAL INGRESOS USD		66,649.97	66,649.97



\_\_\_\_\_  
LICDO. MARCELO CUEVA  
Jefe De Contabilidad



\_\_\_\_\_  
ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1



GOBIERNO DE  
**PASTAZA**

*El Gobierno del Azuero*

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
**PROVINCIAL DE PASTAZA**

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Teléfono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000021204

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0908202307166000017000120010100000212041438917215

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

10/08/2023 16:12:18

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0908202307166000017000120010100000212041438917215

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC/CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 09 de Agosto del 2023

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000014	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	151,719.47	2,655.09
001-101-000000014	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	18,206.34	18,206.34
				Total	20,861.43

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS**

R.U.C.: 169172888001

**FACTURA** No. 001 - 101 - 0000014**NUMERO DE AUTORIZACION**

070820230116917288800120011010000000141968196213

**Fecha y Hora de AUTORIZACION**

2023-08-07 12:40:48

**AMBIENTE Produccion OFFLINE****CLAVE DE ACCESO**

070820230116917288800120011010000000141968196213

Direccion Matriz: AV LUIS A MARTINEZ 508 JUAN MONTALVO

Direccion Sucursal: AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Contribuyente Especial Nro NO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razon Social/Nombres y Apellidos: **GAD PROVINCIAL DE PASTAZA**Identificacion: **1660000170001**Fecha Emision: **07 de agosto del 2023**

Guia Remision:

Codigo Principal	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Des cuenta	Precio Total
15	1.00	PLANILLA DE LIQUIDACION PROYECTO ASFALTO DE LA VIA	148,466.41	0.00	148,466.41
	0.00	LATASA-CHALLUAYAKU-PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA	0.00	0.00	0.00
	0.00	PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00
16	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACION	3,253.06	0.00	3,253.06
	0.00	PROYECTO ASAFALTO DE LA VIA LATASA-CHALLUAYAKU-PARROQUI	0.00	0.00	0.00
	0.00	CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00

**Informacion Adicional**

SUBTOTAL 12% 151,719.47

SUBTOTAL 0% 0.00

Subtotal No O. Iva 0.00

Subtotal Exento IVA 0.00

SUBTOTAL SIN IMPU 151,719.47

TOTAL Descuento 0.00

ICE

I.V.A. 12% 18,206.34

IRBPNR 0.00

PROPINA 0.00

VALOR TOTAL 169,925.81

Email financiero@pastaza.gob.ec;nie\_loza@yahoo.es;nlanda79@hotmail.com

Direccion FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO



Telefono 032885380

Vendedor

**FORMA PAGO**

TRANFORMPAG FORMAPAGO	VALOR	PLAZO	UNIDTIEMP
OTROS CON UTILIZACION DE SISTEMA	169,925.81	0.00	dias

**GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTROL PREVIO**

		TIPO DE PROCESO		FINANCIERO	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
DOCUMENTO:	PLANILLA DE LIQUIDACION		X		
CONCEPTO:	PAGO				
FECHA DEL DOCUMENTO:	16 de mayo de 2023				
TIPO DE PROCESO	COTO-GADPPz-006-2022				
VALOR INCLUIDO IVA:	\$ 107,741.26	APLICA		APLICA	
	<b>CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS</b>	SI	NO	SI	NO
1	Requerimiento				
2	Estudios del proyecto				
3	Informe técnico y económico				
4	Factibilidad Ambiental				
5	Certificación POA				
6	Certificación Presupuestaria				
7	Convenio				
8	Pliegos del Procedimiento				
9	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas				
10	Resolución de Adjudicación				
11	Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato				
12	Garantía Original de Buen Uso del Anticipo				
13	Certificado de no Adeudar al GADPPz				
14	Documentos Personales / Representante Legal				
15	Certificación Bancaria				
16	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)				
17	RUC Actualizado				
18	Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo)				
19	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
20	Orden de Inicio de Trabajos				
21	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador Externo)	X			
22	Anexos de Obra	X			
23	Cuadro de Diferencia de Cantidades				
24	Conformidad Ambiental	X			
25	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X			
26	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales ( IESS) Planilla	X			
27	Certificado de no ser obra nueva				
28	Multa				
29	Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
30	Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
31	Certificado que no es obra nueva				
32	Solicitud de recepción de Obra	X			
33	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X			
34	Solicitud de pago del Dierector de la Unidad al Financiero				
35	Factura/Nota de Venta				
36	Validación de la factura/Nota de Venta				
OBSERVACIONES:					
Revisado por:	 FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA ING. FABIAN SALAZAR ADMINISTRADOR DE CONTRATO	 MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA DEPARTAMENTO FINANCIERO			

Pastaza  
Fecha:

18 JUL 2023

Recibido:

Pao Rea

Número:

5778

Hora:

08h37

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5778-M

Puyo, 17 de julio de 2023

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

**ASUNTO:** REINGRESO PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En atención al Memorando Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-2237-M, de fecha 21 de junio de 2023, se reingresa la Planilla de Liquidación: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez que se ha subsanado las observaciones emitidas por el área de Contabilidad.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**DIRECTOR DE FISCALIZACION**

Referencias:

- GADPPZ-UNIDAD-VIAL-2023-8101-M

Anexos:

- memorando\_nro.\_gadppz-financiero-2023-2237-m.pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publica-2023-10720-m.pdf
- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed\_plan\_liq\_latasas\_canelos\_consortio\_asfalto\_canelos-signed.pdf
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- planilla\_7.rar
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- reaj\_plan\_liq-signed\_(1).pdf
- delegado\_asfalto\_canelos.pdf
- plan\_liquid\_100%-signed-signed.pdf
- plan\_liq\_global-signed-signed.pdf
- plan\_liq\_exced-signed-signed.pdf
- oficio\_03\_observ\_plan\_obra-signed.pdf
- informe\_planilla\_liquidación-signed.pdf
- informe\_anticipo-signed.pdf

Copia:

Sr. Mgs. Jorge Luis Nuñez Meneses - **Director de Obras Públicas** / Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaría Ejecutiva 2 /**

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA

Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO



Pastaza  
Fecha:

18 JUL 2023

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA

Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL



Pastaza  
Fecha:

18 JUL 2023

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA

Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL



Pastaza  
Fecha:

18 JUL 2023

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



Firmado electrónicamente por:  
JAIR FERNANDO  
LEDESMA BASTIDAS



CD-RW  
VERBATIM  
DISC  
High Speed

Verbatim

ASFAITO "CANELOS"  
PLANILLA DE LIQUIDACION

700MB  
12x  
80  
MIN

Memorando Nro. GADPPZ-UNIDAD-VIAL-2023-8101-M

Puyo, 11 de julio de 2023

**PARA:** Sr. Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**Director de Fiscalización**

**ASUNTO:** RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO:  
"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Estimado ingeniero en referencia al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5578-M de 26 de junio de 2023, procedo a responder las observaciones de la **PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, emitidas por la Dirección Financiera.

Se adjunta los siguientes documentos:

- Memorando donde se designa a la comisión para la Recepción Provisional.
- Informe de anticipo devengado.
- Informe de planilla de liquidación.
- Planilla de liquidación de obra (excedentes).
- Planilla de liquidación de obra (global).
- Planilla de liquidación de obra (100%).
- Reajusto provisional de obra.

Con estos antecedentes, se solicita dar continuidad al trámite administrativo pertinente; adicional aquello, toda información será anexada en el **Sistema de Gestión Documental Yasuni Quipux y de forma física.**

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Henry Joel Florez Gómez  
**ANALISTA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS 1**

Referencias:  
- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5578-M

**Anexos:**

- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- planilla\_7.rar
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed\_plan\_liq\_latasas\_canelos\_consortio\_asfalto\_canelos-signed.pdf
- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf
- memorando\_nro\_gadppz-obras-publica-2023-10720-m.pdf
- memorando\_nro\_gadppz-financiero-2023-2237-m.pdf
- delegado\_asfalto\_canelos.pdf
- informe\_anticipo-signed.pdf
- informe\_planilla\_liquidación-signed.pdf
- oficio\_03\_observ\_plan\_obra-signed.pdf
- plan\_liq\_exced-signed-signed.pdf
- plan\_liq\_global-signed-signed.pdf
- plan\_liquid\_100%-signed-signed.pdf
- reaj\_plan\_liq-signed\_(1).pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza  
Fecha: **11 JUL 2023**  
Recibido: Jair Fernando M.  
Número: \_\_\_\_\_ Hora: 16h12



**Memorando Nro. GADPPZ-UNIDAD-VIAL-2023-8101-M**

**Puyo, 11 de julio de 2023**



Atestado digitalmente por  
**HENRY JOEL FLOREZ  
GOMEZ**

Puyo, 07 de julio del 2023

## INFORME DE ANTICIPO DEVENGADO

Ref.

CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquidado
Planilla Avance 01	\$96,931.55	\$96,931.55	-	10.67%	\$38,772.62	\$58,158.93
Planilla Avance 02	\$75,672.65	\$75,672.65	-	8.33%	\$30,269.06	\$45,403.59
Planilla Avance 03	\$201,633.26	\$201,633.26	-	22.21%	\$80,653.30	\$120,979.96
Planilla Avance 04	\$165,880.03	\$165,880.03	-	18.27%	\$66,352.01	\$99,528.02
Planilla Excedentes	\$43,216.96		\$43,216.96	4.76%	-	\$43,216.96
Planilla Avance 05	\$52,750.78	\$52,750.78	-	5.81%	\$21,100.31	\$31,650.47
Planilla Avance 06	\$160,292.14	\$148,579.23	\$11,712.91	17.65%	\$64,116.86	\$96,175.28
Rubros Nuevos	\$18,114.60		-	1.99%	-	\$18,114.60
Planilla Liquidación	\$154,909.28	\$148,466.41	\$6,442.87	17.06%	\$61,964.80	\$92,944.48
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$969,401.25</b>	<b>\$908,069.69</b>	<b>\$43,216.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$363,228.96</b>	<b>\$606,172.29</b>

Atentamente;



firmado electrónicamente por:  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

Ing. William Fuentes B.  
Representante Legal

**F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.**  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

1.75% = 2.655,09 ✓  
Ant = 66.649,97 ✓  
Benef = 82,414,41 ✓



Dir: Ceslao Marín y Manabí.



099-566-3479

**PUYO PASTAZA**



Fecha: 15 MAR 2023  
Recibido: CRS G.  
Número: \_\_\_\_\_ Hora: 11:57

OFICIO: F.A.C. 028-2023  
Puyo, 10 de marzo del 2023

**ING.  
ÁLVARO SOSA  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN  
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
PRESENTE.**

**Ref.**  
CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo, y a la vez desearle éxitos en sus funciones que desempeña para el beneficio del cantón.

El motivo de la presente es para presentar el *INFORME AMBIENTAL*, del proyecto: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de febrero hasta el 27 de febrero del 2023**, una vez revisado y emitido la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

Por la atención que le preste al presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

**Ing. William Fuentes B.  
Representante Legal  
F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

**10 MAR 2023**

Fecha:

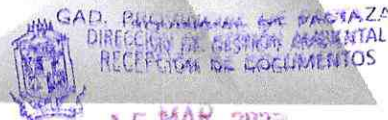
Recibido:

JATRA 17

Número:

Hora: 09h13

CC. Ing. David Yedra  
Director del Departamento de Gestión Ambiental



Fecha: 15 MAR 2023  
Recibido: CRIS G.  
Número: 0991-E Hora: 11:37

OFICIO: F.A.C. 028-2023  
Puyo, 10 de marzo del 2023

**ING.  
ÁLVARO SOSA  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN  
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
PRESENTE.**

Ref.  
CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo, y a la vez desearle éxitos en sus funciones que desempeña para el beneficio del cantón.

El motivo de la presente es para presentar el *INFORME AMBIENTAL*, del proyecto: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de febrero hasta el 27 de febrero del 2023**, una vez revisado y emitido la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

Por la atención que le preste al presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

**Ing. William Fuentes B.  
Representante Legal  
F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO**

CC. Ing. David Yedra  
Director del Departamento de Gestión Ambiental

*David Yedra*  
*CONFORMIDAD AMBIENTAL*

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza  
Fecha: 10 MAR 2023  
Recibido: JONNDA M  
Número: \_\_\_\_\_ Hora: 09h13



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE LIQUIDACIÓN**

Fecha de elaboración:	20 de abril de 2023	Fecha de contrato:	07-jul-22
Contratista:	Consortio Asfalto Canelos	Monto del contrato:	\$ 908,072.39
Fecha de índices sub-cero:	abr-22	Valor de planilla o anticipo:	\$ 154,909.28
Fecha de índices sub-uno:	ene-23	Anticipo descontado:	\$ 61,964.80
		Po:	92,944.48 \$

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente	Salarios Reales Diarios		Cx B1	Cx Bo
	C	B1	Bo		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.083	36.370	34.350	3.019	2.851
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.045	34.620	32.700	1.558	1.472
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3					
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.383	47.620	44.970	18.238	17.224
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.026	36.370	34.350	0.946	0.893
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2					
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.190	33.310	31.000	6.329	5.890
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.273	32.420	30.620	8.851	8.359
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>38.941</b>	<b>36.689</b>

	Coficiente	Indices		Factor
	C	I1	Io	Cx I1/Io
Mano de obra	0.124	38.941	36.689	0.132
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.017	185.080	184.780	0.017
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.494	185.000	173.930	0.525
Perfiles estructurales de acero	0.001	308.460	393.230	0.001
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0.010	512.780	516.920	0.010
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0.141	746.200	746.200	0.141
Materiales pétreos Tungurahua	0.204	214.220	218.680	0.200
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.				
IPC AMBATO	0.009	109.070	106.900	0.009
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.035</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	<b>\$ 92,944.48</b>
Factor de reajuste -1	(-1)	0.035
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 3,253.06
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	<b>\$ 3,253.06</b>

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**\$ 3,253.06**



Firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
 FUENTES BARRIONUEVO**

**F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA**  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**JONATHAN ISRAEL  
 NARVAEZ MACHADO**

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS**  
 CONTRATISTA

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2022												Nivel Nacional	
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2023		
												ENERO		
Aceites, lubricantes, hidráulicos y afines	392.54	394.53	394.53	396.88	404.21	407.46	407.24	405.39	418.48	418.48	418.48	418.48	427.86	
Acero en barras	290.47	296.41	296.41	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	301.35	
Acero estructural para puentes	406.58	409.56	410.79	404.30	411.44	409.23	412.31	405.24	417.32	422.07	411.19	411.19	416.74	
Acetileno	255.28	255.28	255.28	255.28	255.28	255.28	258.39	258.39	258.39	258.39	258.39	258.39	258.39	
Aditivos para hormigones asfálticos 3/	241.50	243.82	255.48	253.86	259.90	269.30	269.44	266.46	261.97	252.73	242.98	242.98	242.98	
Alambres y cables para Inst. eléctricas	267.20	271.70	278.09	278.09	278.09	278.09	268.73	265.61	265.61	259.99	259.99	259.99	264.05	
Alambres y cables para Inst. telefónicas														
Exteriores (I) 2/	254.85	267.72	271.30	274.48	272.46	258.42	259.15	256.24	255.74	257.57	267.82	267.82	267.82	
Interiores	360.02	360.02	362.68	362.68	362.68	362.68	359.98	355.87	355.87	339.79	339.20	339.20	339.61	
Alambres de metal	311.25	323.20	324.44	334.83	338.58	338.58	338.58	338.58	338.58	338.58	338.58	338.58	338.58	
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	202.06	
Artículos de soldadura	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	367.23	368.42	
Ascensores	148.25	149.29	150.68	151.41	151.41	151.20	151.33	152.47	153.41	153.38	153.42	153.42	153.42	
Azulejos, cerámicos vitificados y porcelanatos	178.77	185.80	186.98	189.47	189.24	183.51	183.51	183.80	183.80	183.80	183.80	183.80	183.38	
Baldosas de vinil (I) 5/	109.71	111.08	111.08	111.08	114.56	114.56	114.56	116.38	116.38	117.38	117.94	117.94	117.94	
Batón petróleo (Asfalto)(O)	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	
Bombas de Agua	180.66	183.20	182.89	183.73	185.82	192.19	192.19	192.50	193.96	193.81	193.81	193.81	193.81	
Calderas	212.45	212.45	222.47	218.74	218.74	223.91	221.04	221.04	221.04	222.55	222.55	222.55	222.55	
Cal química	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	
Carpint. de hierro (puertas enrollables)	271.09	273.92	276.16	276.16	276.16	276.16	276.16	276.16	276.16	278.34	278.34	278.34	284.27	
Cementina	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	
Cemento Portland	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	185.91	182.28	182.28	182.28	186.32	
Sarcos	184.78	184.78	184.78	184.78	184.78	184.78	184.78	184.78	184.78	181.39	181.39	181.39	185.08	
Granel	191.24	191.24	191.24	191.24	191.24	191.24	191.24	191.24	191.24	186.22	186.22	186.22	192.24	
Centrales telefónicas	73.24	69.17	68.58	71.11	69.14	72.85	73.35	71.24	71.24	72.27	72.25	72.25	72.25	
Cerraduras y similares	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	437.45	

\* Índice provisional de enero 2023.

\*\* Se modifica el índice de diciembre 2022.

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2022												2023	
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO		
														Nivel Nacional
Ductos de planchas galvanizadas	564.66	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16	575.16
Emulsiones asfálticas (1/1)	234.53	234.53	269.06	269.06	271.76	280.83	280.83	280.83	280.83	308.07	356.36	356.36	356.36	356.36
Equipo de aire acondicionado	167.51	181.72	181.52	181.50	182.58	186.43	187.91	192.07	188.32	184.06	187.14	187.14	187.14	187.14
Equipo de circuito cerrado de televisión	136.46	141.85	140.76	141.82	141.42	142.03	142.13	145.70	144.81	156.28	150.36	150.36	150.36	150.36
Equipo para detección de incendios	109.35	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45	109.45
Equipo para lavado y secado de ropa	122.38	122.38	121.93	123.76	123.55	123.55	125.72	125.35	127.73	130.50	129.65	129.65	129.65	129.65
Equipo para tratamiento de aguas residuales	171.66	175.81	175.50	180.95	182.03	185.24	185.80	185.62	186.69	187.00	188.60	188.60	188.60	188.60
Equipo y maquinaria de Construcción	171.95	171.79	173.93	177.21	179.69	179.72	184.35	184.59	184.99	184.95	185.00	185.00	185.00	185.00
Equipo y maquinaria para asfalto de áreas y vías públicas	182.79	185.70	188.30	187.07	189.13	196.63	198.43	199.41	203.39	201.90	202.21	202.21	202.21	202.21
Explosivos y Aditivos	280.53	280.53	280.53	350.52	350.52	350.52	350.52	388.44	388.44	388.44	388.44	388.44	388.44	388.44
Grifería y similares	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40
Grupos electrógenos	179.84	180.63	182.23	183.13	184.21	187.51	188.22	191.31	191.20	191.45	191.86	191.86	191.86	191.86
Hidráulicos	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74
Hormigón premezclado	222.07	223.35	223.26	224.24	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86	224.86
Instalaciones eléctricas (vivienda)	286.53	287.63	289.15	289.15	289.06	288.98	286.73	286.00	286.00	284.69	284.58	284.58	284.58	284.58
Instalaciones sanitarias (vivienda)	249.13	251.60	251.83	254.53	253.64	253.08	252.36	250.17	250.59	250.59	249.84	249.84	249.84	249.84
Interruptores y tomacorrientes (tacos)	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47	211.47
Ladrillos arcilla (prensados Huecos)	316.27	316.88	316.88	322.34	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61	325.61
Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm	208.34	206.68	208.03	207.76	207.76	208.98	208.42	208.42	209.20	207.01	204.77	204.77	204.77	204.77
Láminas y placas asfálticas	285.23	285.23	378.92	378.92	378.92	384.17	401.92	401.92	401.92	401.92	401.92	401.92	401.92	401.92
Láminas y planchas Galv. Pre pintadas moldeadas (cubiertas y recubrimientos)	170.55	170.55	170.55	170.55	170.55	160.92	145.66	145.66	145.66	145.66	145.66	145.66	145.66	145.66
Luminarias para lámparas, aparatos y Acc. Eléctricos	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70
Para alumbrado público	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01
Para interiores	514.38	516.92	516.92	519.64	516.32	516.32	512.78	512.78	512.78	512.78	512.78	512.78	512.78	512.78
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	317.63	317.63	317.63	322.58	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67	334.67
Madera tratada químicamente (postes)	344.92	358.14	360.49	371.83	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95	376.95
Mallas diversas (tumbados)	345.06	344.40	344.03	351.41	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32	358.32
Mallas metálicas (gaviones)	346.98	346.74	346.46	357.10	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07	367.07
Mallas metálicas para cerramiento	150.84	164.86	164.61	164.59	164.31	166.12	165.92	165.92	160.18	168.84	165.34	165.34	165.34	165.34
Medidores y contadores de agua (I)														

\* Índice provisional de enero 2023.  
\*\* Se modifica el índice de diciembre 2022.

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2022												Nivel Nacional	
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2023		
												ENERO		
Oxígeno	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	147.20	152.86	152.86	152.86	152.86	152.86	152.86	152.86	
Parquet	514.46	514.46	514.46	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	487.96	
Perfiles de aluminio	231.17	234.19	237.02	237.02	239.90	239.90	239.90	239.90	237.14	235.83	235.83	235.83	235.83	
<b>Perfiles estructurales de acero</b>	368.75	383.24	393.23	393.23	354.72	332.02	322.12	321.94	321.38	321.38	312.15	308.46	308.46	
Piezas de hierro fundido	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	
Piezas sanitarias de metal EI/	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	254.57	254.57	254.57	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	
Inodoros	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	249.38	
Lavamanos	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	
Urinatorios	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	206.61	
Painturas al látex	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	264.67	
Painturas anticorrosivas	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	261.99	
Placas de piedra (cortada a máquina)	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	
Placas y adoquines de piedra (cortada manualmente)	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	612.85	
Placas y piezas complementarias de fibro cemento	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	283.91	
Postes de hormigón armado	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)	331.04	331.04	331.04	340.89	346.82	346.82	346.82	346.82	346.82	346.82	346.82	346.82	346.82	
Productos de vidrio (mosaicos)	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	
Productos geosintéticos	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	
Productos metálicos estructurales electrosoldados	276.51	279.36	278.58	297.83	308.24	308.24	308.24	308.24	308.24	308.24	308.24	308.24	308.24	
Productos para juntas y tapajuntas	364.04	364.04	391.34	391.34	391.34	392.91	398.14	398.14	479.69	479.69	479.69	479.69	479.69	
Productos químicos para hormigón y morteros	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	247.38	
Repuestos para maquinaria de construcción	158.41	158.69	160.75	161.26	160.76	166.01	166.76	169.69	171.31	172.44	172.98	172.98	172.98	

\* Índice provisional de enero 2023.

\*\* Se modificó el índice de diciembre 2022.

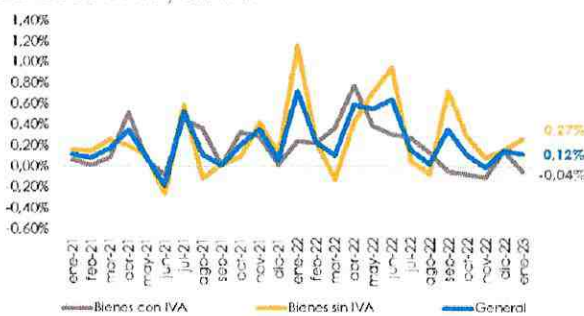
EI/ Índice a eliminarse, por falta de información de empresas productoras

está gravado con el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

En enero de 2023, el grupo de productos con IVA muestra una variación mensual de -0,04%. En el mes anterior fue de 0,15% y en enero de 2022 fue de 0,25%.

Los bienes sin IVA registraron una variación del 0,27%. En el mes anterior fue de 0,16% y en enero del año anterior esta cifra fue de 1,16%.

Gráfico 7. Evolución de la inflación mensual de los bienes con IVA y sin IVA



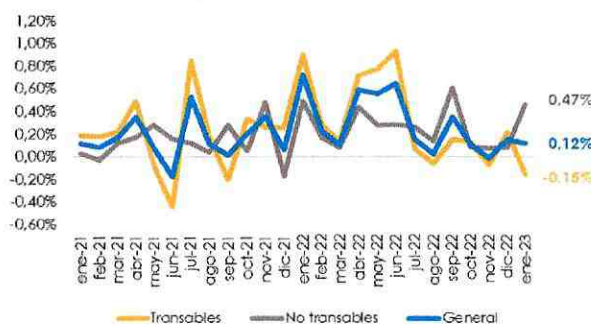
Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

## 6. Inflación mensual de bienes transables y no transables

En enero de 2023, la variación mensual de precios para el grupo de bienes transables se ubicó en -0,15%. El mes anterior fue de 0,22% y el valor registrado en enero de 2022 fue de 0,90%.

Por otro lado, los bienes no transables experimentaron una variación de 0,47%; el mes anterior fue de 0,08% y en enero del año anterior el valor fue de 0,50%.

Gráfico 8. Evolución de la inflación mensual de los bienes transables y no transables



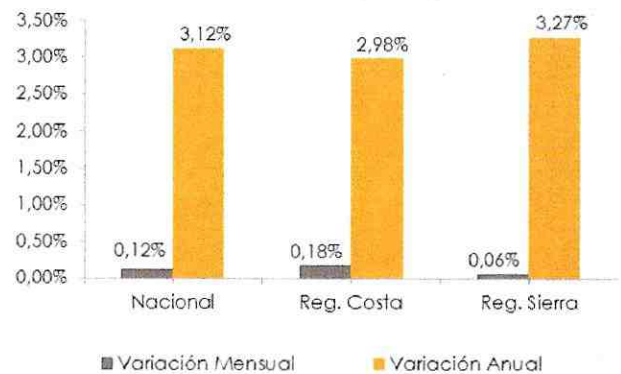
Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

## 7. Inflación por regiones y ciudades

Al analizar la estructura de la variación mensual de precios por regiones, se puede apreciar que las ciudades de la Costa (0,18%) mostraron variaciones mensuales superiores a las ciudades de la Sierra (0,06%).

Por otro lado, las ciudades de la Sierra (3,27%) presentaron variaciones anuales superiores a las de la Costa (2,98%).

Gráfico 9. Inflación nacional y por regiones



Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Tabla 5. Índice de Precios al Consumidor por ciudades y regiones

Ciudad	Índice	Variación Mensual	Variación Anual	Variación Acumulada
Manta	109,47	0,50%	3,29%	0,50%
Guayaquil	111,07	0,17%	2,96%	0,17%
Quito	110,33	0,17%	3,47%	0,17%
Santo Domingo	110,92	0,15%	3,13%	0,15%
Cuenca	112,27	-0,02%	3,04%	-0,02%
Loja	108,62	-0,02%	3,07%	-0,02%
Machala	110,04	-0,16%	2,44%	-0,16%
Esmeraldas	109,55	-0,25%	2,87%	-0,25%
Ambato	109,07	-0,29%	2,73%	-0,29%
Reg. Costa	110,57	0,18%	2,98%	0,18%
Reg. Sierra	110,13	0,06%	3,27%	0,06%
<b>Nacional</b>	<b>110,36</b>	<b>0,12%</b>	<b>3,12%</b>	<b>0,12%</b>

Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Las ciudades que presentaron la variación mensual superior a la variación mensual nacional fueron: Manta, Guayaquil, Quito, y Santo Domingo.

En cambio, las ciudades que mayor variación anual presentaron fueron: Quito, Manta, y Santo Domingo por arriba de la variación anual nacional.

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO FISCALIZACIÓN

## PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (100%)

**OBRA** : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
**FECHA DE CONTRATO** : Jueves, 7 de julio de 2022  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**PLAZO** : 180 Días a partir de la orden de inicio  
**AMPLIACIONES** : 30 Días  
**SUSPENSIÓN** : 0 Días  
**TOTAL** : 210 Días

**PARCIAL** : ACUMULADO  
**V. CONTRATO** : 908,072.39  
**V. PLANILLAS** : 148,466.41  
**V. EXCEDENTES** : 0.00  
**% DE AVANCE** : 16.35%

**FECHA DE PLANILLA** : 27 de febrero de 2023  
**INICIO DEL PLAZO** : 4 de agosto de 2022  
**TERMINACIÓN DEL PLAZO** : 1 de marzo de 2023  
**PERÍODO** : 01-feb-23 A 27-feb-23

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTES			
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	5.00	5.00	100.00%	3,356.10	-	3,356.10
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	14,012.95	859.00	14,871.95	90.81%	14,012.95	859.00	14,871.95
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	596.08	1,841.92	2,438.00	100.00%	2,408.16	7,441.360	9,849.52
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	2,915.18	-	2,915.18
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm²)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	-	262.40	262.40	100.00%	-	51,110.270	51,110.27
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72	-	15,257.72	100.00%	47,298.93	-	47,298.93
7	Material pétreo de subbase clase 3 [minada, cargada y r	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	8,323.10	-	8,323.10	96.18%	91,304.42	-	91,304.42
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	5,620.70	-	5,620.70	108.16%	70,933.23	-	70,933.23
9	Transporte de material de desalajo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56
11	Transporte de material de subbase clase 3 [distancia 59	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	585,426.07	-	585,426.07	95.39%	140,502.26	-	140,502.26
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	395,055.94	-	395,055.94	107.19%	94,813.42	-	94,813.42
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	35,642.60	-	35,642.60	98.39%	28,870.51	7,948.570	36,819.08
14	C. rodadura hormigón asf. Mezzclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 5.53	\$ 182,490.00	25,459.00	-	25,459.00	98.39%	242,624.27	66,798.820	309,423.09
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	14,000.00	14,000.00	100.00%	-	3,920.00	3,920.00
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	1,248.00	1,248.00	99.84%	-	6,776.64	6,776.64
17	Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructu	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	1.00	-	1.00	100.00%	329.81	-	329.81
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	3.00	3.00	60.00%	-	835.77	835.77
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	5.00	5.00	100.00%	-	1,392.95	1,392.95
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	5.00	5.00	100.00%	-	590.45	590.45
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	5.00	5.00	100.00%	-	590.45	590.45
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	-	2.00	2.00	100.00%	137.16	-	137.16
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	-	2.00	2.00	100.00%	287.46	-	287.46
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	-	2.00	2.00	100.00%	30.70	-	30.70
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	-	1.00	1.00	50.00%	137.33	137.33	274.66
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	-	260.00	52.00%	70.20	64.80	135.00
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	103.15	-	103.15
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	103.15	-	103.15
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	103.15	-	103.15
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 908,072.39</b>	<b>DESCUENTOS:</b>	<b>\$ 753,160.41</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$ 148,466.41</b>	<b>\$ 901,626.82</b>	
							Anticipo	\$ 301,264.16		\$ 59,387.65	\$ 360,650.73	
										<b>LIQUIDO</b>	<b>\$ 89,078.76</b>	

SON: OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE DÓLARES, CON 54/100

Multa por Mora



WILLIAM RODRIGUEZ FUENTES BARRIONUEVO



JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO

F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
FISCALIZADOR

Consortio Asfalto Canelos  
CONTRATISTA

24144150

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**DPTO FISCALIZACIÓN**

**PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (Excedentes)**

ACUMULADO

PARCIAL

908,072.39

6,442.87

0.00

0.71%

6,442.87

0.00

0.71%

6,442.87

6,442.87

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.  
 FECHA DE CONTRATO : jueves, 7 de julio de 2022  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio  
 AMPLIACIONES : 30 Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días  
 TOTAL : 210 Días

FECHA DE PLANILLA : 27 de febrero de 2023  
 INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 1 de marzo de 2023  
 PERÍODO : 01-feb-23 A 27-feb-23

V. CONTRATO : 908,072.39  
 V. PLANILLAS : 6,442.87  
 V. EXCEDENTES : 0.00  
 % DE AVANCE : 0.71%

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

T. ANTERIOR : -  
 ESTE PERÍODO : -  
 % TOTAL : -

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	IMPORANTE	TOTAL FECHA
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA					
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	-	423.24	423.24	17.36%	-	423.24	1,709.890	1,709.89
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Hormigón para cunetas (f'c= 180kg/cm²)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	-	12.50	12.50	4.76%	-	12.50	2,434.750	2,434.75
6	Materia prima para subbase clase 3 (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	-	588.99	588.99	3.86%	-	588.99	1,825.870	1,825.87
7	Materia prima para subbase clase 3 (minada, cargada y re	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Materia prima para base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Transporte de material de desalje	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Pancarta informativa de la obra (retro)-con estructura	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	1.00	1.00	20.00%	-	1.00	118.09	118.09
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	3.00	3.00	60.00%	-	3.00	354.27	354.27
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Chita peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	-	-	-	-	-	-	-	-
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incluy.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-	-
DESCUENTOS:					\$ 908,072.39	TOTAL		\$ 54,929.87	\$ 6,442.87	\$ 61,372.74			
Anticipo									\$ 2,577.15				
Multa por Mora													
<b>LIQUIDO</b>						<b>LIQUIDO</b>							

SON: SIETE MIL VEINTE Y SIETE, CON 75/100



WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO



JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO

F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA FISCALIZADOR

CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO FISCALIZACIÓN

### PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (Global)

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. PARCIAL ACUMULADO 908,072.39

FECHA DE CONTRATO : jueves, 7 de julio de 2022 V. CONTRATO : 154,909.28

CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS V. PLANILLAS : 6,442.87

PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio V. EXCEDENTES : 18,155.78

AMPLIACIONES : 30 Días % DE AVANCE : 17.06%

SUSPENSIÓN : 0 Días

TOTAL : 210 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES				IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	-	5.00	100.00%	3,356.10	-	3,356.10	
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	14,012.95	859.00	14,871.95	90.81%	14,012.95	859.00	14,871.95	
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	596.08	2,265.16	2,861.24	117.36%	2,408.16	9,151.25	11,559.41	
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	2,915.18	-	2,915.18	
5	Hormigón para cunetas (fc=180kg/cm2)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	-	274.90	274.90	104.76%	-	53,545.02	53,545.02	
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72	588.99	15,846.71	103.86%	47,298.93	1,825.87	49,124.80	
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y r	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	8,323.10	-	8,323.10	96.18%	91,304.42	-	91,304.42	
8	Material pétreo de base granulada de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	5,620.70	-	5,620.70	108.16%	70,933.23	-	70,933.23	
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74	
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56	
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	585,426.07	-	585,426.07	95.39%	140,502.26	-	140,502.26	
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	395,055.94	-	395,055.94	107.19%	94,813.42	-	94,813.42	
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	35,642.60	9,813.05	45,455.65	98.39%	28,870.51	7,948.57	36,819.08	
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	25,459.00	7,009.32	32,468.32	98.39%	242,624.27	66,798.82	309,423.09	
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	14,000.00	14,000.00	100.00%	-	3,920.00	3,920.00	
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	1,248.00	1,248.00	99.84%	-	6,776.64	6,776.64	
17	Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructur	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	1.00	-	1.00	100.00%	329.81	-	329.81	
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	3.00	3.00	60.00%	-	835.77	835.77	
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	5.00	5.00	100.00%	-	1,392.95	1,392.95	
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	6.00	6.00	120.00%	-	708.54	708.54	
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	8.00	8.00	160.00%	-	944.72	944.72	
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	-	2.00	100.00%	137.16	-	137.16	
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	287.46	-	287.46	
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	-	2.00	100.00%	30.70	-	30.70	
25	Kit antidebrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	1.00	2.00	100.00%	137.33	137.33	274.66	
26	Cinta peligro colores intensos (mat. poliétileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	240.00	500.00	100.00%	70.20	64.80	135.00	
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65	
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92	
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
					\$ 908,072.39						\$ 753,160.41	\$ 154,909.28	\$ 908,069.69
					EXCEDENTES:		RUBROS NUEVOS						
DESCUENTOS:					Anticipo		TOTAL, EJECUTADO			\$ 154,909.28			
										\$ 301,264.16			
										\$ 92,944.48			
							LIQUIDO						

SON: NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO DÓLARES, 48/100 CENTAVOS

Multa por Mora



WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO



F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



CONTRATISTA  
JONATHAN ISQUEL  
WILSON MARVAEZ MARCHO  
Canelos

CONTRATISTA

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA**

**CONSTRUCCIÓN DE “ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”.**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN FINAL**

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS. REPRESENTANTE LEGAL ING. NARVÁEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL
MONTO DEL CONTRATO:	USD. 908.072,39 (NOVECIENTOS OCHO MIL SETENTA Y DOS CON 39/100 DÓLARES AMERICANOS)
PERIODO DEL INFORME:	01 DE FEBRERO AL 27 DE FEBRERO DEL 2023
FECHA DE ELABORACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2023

## ÍNDICE

INFORME DE FISCALIZACIÓN No. _ .....	1
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN: .....	3
2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN: .....	3
3. PERIODO DEL INFORME .....	3
4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO .....	3
5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO .....	5
6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS .....	6
7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA .....	6
8. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO: .....	7
9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN .....	9
10. CONCLUSIONES .....	12
11. RECOMENDACIONES .....	12
12. ANEXOS .....	13
13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: .....	13

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

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO	COTO – GADPPz – 006 - 2022
MONTO DEL CONTRATO	USD. 908.072,39
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	07 DE JULIO DE 2022
NUEVO PLAZO CONTRACTUAL	210 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD. 363.228,96
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	23 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	01 DE MARZO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	30 DÍAS
CONTRATISTA	CONSORCIO ASFALTO CANELOS
GEORREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	P1. Long. (187.685,6380E) Lat. (9°806,739,47N) P2. Long. (186.955,1790E) Lat. (9°805.662,59N)

### 2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS.
CÓDIGO DEL PROCESO	CDC – GADPPz – 004 – 2022
MONTO DEL CONTRATO	USD 49.605,60
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 DE JUNIO DE 2022
NUEVO PLAZO CONTRACTUAL	210 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD 19.842,24
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	01 DE MARZO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	30 DÍAS
CONTRATISTA	F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.

### 3. PERIODO DEL INFORME

El período del informe es desde el *01 de febrero al 27 de febrero* del 2023.

### 4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos de obra, ejecutados por el contratista durante el mes de *febrero* del 2023, corresponden a:

1. Excavación sin clasificar (Mov. De tierra).
2. Excavación para cunetas y encauzamiento).
3. Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg/cm}^2$ ).

4. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada).
5. Asfalto RC-250, para imprimación.
6. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".
7. Marcas en pavimento.
8. Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales).
9. Señales Ecológicas (2.44x1.22) m2.
10. Señales Informativas (2.44x1.22) m2.
11. Señales Reglamentarias (0.75x0.75) m2.
12. Señales Preventivas (0.75x0.75) m2.
13. Kit Antiderrames.
14. Cinta peligro colores intensos (mat. Polietileno).

#### TABLA DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	ESTE PERÍODO
2	Excavación sin clasificar (Mov. De tierra).	m <sup>3</sup>	16.377,48	859,00
3	Excavación para cunetas y encauzamiento).	m <sup>3</sup>	2.438,00	2.265,16
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm2).	m <sup>3</sup>	262,40	274,90
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada).	m <sup>3</sup>	15.257,72	588,99
13	Asfalto RC-250, para imprimación.	Lt	46.200,00	9.813,05
14	C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".	m <sup>2</sup>	33.000,00	7.009,32
15	Marcas en pavimento.	m	14.000,00	14.000,00
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales).	u	1.250,00	1.248,00
18	Señales Ecológicas (2.44x1.22) m2.	u	5,00	3,00
19	Señales Informativas (2.44x1.22) m2.	u	5,00	5,00
20	Señales Reglamentarias (0.75x0.75) m2.	u	5,00	6,00
21	Señales Preventivas (0.75x0.75) m2.	u	5,00	8,00

25	Kit Antiderrames.	u	2,00	1,00
26	Cinta peligro colores intensos (mat. Polietileno).	u	500,00	240,00

## 5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto del proyecto CONTRACTUAL alcanza la suma de USD \$ **908.072,39** (Novecientos ocho mil setenta y dos con 39/100 DÓLARES), para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

El monto ejecutado es por un valor de \$ **154.909,28**, equivalente al **17,06 %**, del avance parcial para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

DETALLE	DESCRIPCIÓN
Valor del Anticipo de Obra	\$363,228.96
Forma de pago	Se otorga anticipo del 40% y con una forma de pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizada por la fiscalización y administración de contrato.
<b>Numero de Planilla de Obra</b>	Planilla de Obra de Liquidación
Planilla al 100%	\$ 148.466,41
Planilla Excedentes	\$ 6.442,87
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>\$ 154.909,28</b>
Porcentaje de Avance Parcial	17,06 %
<b>Numero de Planilla de Fisca</b>	Planilla de Fiscalización Liquidación
Planilla al 100%	\$ 8.110,33
Planilla Excedentes	\$ 351,96
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>\$ 8.462,29</b>

## 6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS.

PLANILLAS	VALORES					PORCENTAJES			
	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MES	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
PLANILLA 1	96,931.55	96,931.55		96,931.55		10.67%	10.67%	10.67%	10.67%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 2	75,672.65	172,604.20	96,931.55	75,672.65	172,604.20	8.33%	19.00%	8.33%	19.00%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 3	201,633.26	374,237.46	172,604.20	201,633.26	374,237.46	22.21%	41.21%	22.21%	41.21%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 4	165,880.65	540,118.11	374,237.46	165,880.03	540,117.49	18.27%	59.48%	18.27%	59.48%
EXCEDENTES 01	Partida Adicional			43,216.96				4.76%	
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 5	48,205.77	588,323.88	540,117.49	52,750.78	592,868.27	5.31%	64.79%	5.81%	65.29%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 6	150,270.89	738,594.77	592,868.27	148,579.23	741,447.50	16.55%	81.34%	16.36%	81.65%
EXCEDENTES			741,447.50	11,712.91	753,160.41			1.29%	82.94%
R. NUEVOS	Partida Adicional			18,114.60				1.99%	
PLANILLA LIQ	169,477.62	908,072.39	753,160.41	148,466.41	901,626.82	18.66%	100.00%	16.35%	99.29%
EXCEDENTES	N/A	N/A	901,626.82	6,442.87	908,069.69			0.71%	100.00%
R. NUEVOS	N/A	N/A							
<b>TOTAL, CONTRACTUAL</b>	<b>908,072.39</b>			<b>908,069.69</b>		<b>100.00%</b>		<b>100.00%</b>	
TOTAL, EXCED. + R. NUEVOS				969,401.25				106.75%	

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	No.	PERÍODO	VALOR
PLANILLA 1	10.67%	1	Agosto (04 - 31)	96,931.55
PLANILLA 2	8.33%	2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65
PLANILLA 3	22.21%	3	Octubre (01 - 31)	201,633.26
PLANILLA 4	18.27%	4	Noviembre (01 - 30)	165,880.03
<b>EXCEDENTES</b>	<b>4.76%</b>	<b>1</b>	<b>Octubre (01 - 21)</b>	<b>43,216.96</b>
PLANILLA 5	5.81%	5	Diciembre (01 - 31)	52,750.78
PLANILLA 6	16.36%	6	Enero (01 - 31)	148,579.23
EXCEDENTES	1.29%	6	Enero (01 - 31)	11,712.91
<b>RUBROS NUEVOS</b>	<b>1.99%</b>	<b>6</b>	<b>Enero (01 - 10)</b>	<b>18,114.60</b>
<b>PLANILLA LIQ</b>	<b>16.35%</b>	<b>7</b>	<b>Febrero (01 - 27)</b>	<b>148,466.41</b>
<b>EXCEDENTES</b>	<b>0.71%</b>	<b>7</b>	<b>Febrero (01 - 27)</b>	<b>6,442.87</b>
<b>Contractual</b>	<b>100.00%</b>			<b>\$908,069.69</b>
Total, Ejecutado	106.75%			\$969,401.25

#### 7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

ACUMULADO PROGRAMADO	908,072.39
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>908,069.69</b>
CONTRATADO SIN EXCEDENTES	908,072.39
EXCEDENTES (Ordenes de cambio)	43,216.96
RUBROS NUEVOS (Ordenes de trabajo)	18114.60
<b>TOTAL, EJECUTADO</b>	<b>\$969,401.25</b>

ACUMULADO PROGRAMADO	100.00%
<b>ACUMULADO EJECUTADO (Contractual)</b>	<b>100.00%</b>
Ejecutado + Excedentes + Rubros Nuevos	<b>106.75%</b>

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

El plazo total establecido para la ejecución del Proyecto inicialmente fue de **180 días**, se aprobó una ampliación de plazo de **30 días**.

Plazo total para la ejecución del proyecto es de **210 días**.

Los días utilizados para el periodo actual es de **208 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 27 de febrero de 2023,

correspondiente a la *Planilla de Liquidación*, que corresponde al **99.05 %** del plazo total del proyecto.

	PLAZO	PORCENTAJE
PLAZO TOTAL	210	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	<b>208</b>	99.05 %

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

DESCRIPCIÓN	PERÍODO	MONTO PROGRAMADO	% DE OBRA PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLANILLA 1	Agosto (04 - 31)	96,931.55	10.67%	96,931.55	10.67%
PLANILLA 2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65	8.33%	75,672.65	8.33%
PLANILLA 3	Octubre (01 - 31)	201,633.26	22.21%	201,633.26	22.21%
<b>Excedentes</b>	<b>Octubre (01 - 11)</b>	-	-	<b>43,216.96</b>	<b>4.76%</b>
PLANILLA 4	Noviembre (01 - 30)	165,880.65	18.27%	165,880.03	18.27%
PLANILLA 5	Diciembre (01 - 31)	48,205.77	5.31%	52,750.78	5.81%
PLANILLA 6	Enero (01 - 31)	150,270.89	16.55%	148,579.23	16.36%
EXCEDENTES	Enero (01 - 31)	-	-	11,712.91	1.29%
<b>Rubros Nuevos</b>	<b>Enero (01 - 10)</b>	-	-	<b>18,114.60</b>	<b>1.99%</b>
PLANILLA LIQ.	Febrero (01 - 27)	169,477.62	18.66%	<b>148,466.41</b>	<b>16.35%</b>
EXCEDENTES	Febrero (01 - 27)	-	-	<b>6,442.87</b>	<b>0.71%</b>
	<b>Contractual</b>	<b>908,072.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>908,069.69</b>	<b>100.00%</b>
	Total, Ejecutado			969,401.25	106.75%

- RESUMEN PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA:

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Avance 01	\$96,931.55	<b>\$96,931.55</b>	-	<b>10.67%</b>	\$38,772.62	\$58,158.93
Planilla Avance 02	\$75,672.65	<b>\$75,672.65</b>	-	<b>8.33%</b>	\$30,269.06	\$45,403.59
Planilla Avance 03	\$201,633.26	<b>\$201,633.26</b>	-	<b>22.21%</b>	\$80,653.30	\$120,979.96
Planilla Avance 04	\$209,096.99	<b>\$165,880.03</b>	\$43,216.96	<b>18.27%</b>	\$66,352.01	\$142,744.98
Planilla Avance 05	\$52,750.78	<b>\$52,750.78</b>	-	<b>5.81%</b>	\$21,100.31	\$31,650.47
Planilla Avance 06	<b>\$160,292.14</b>	\$148,579.23	\$11,712.91	<b>17.65%</b>	\$64,116.86	\$96,175.28
Rubros Nuevos	\$18,114.60	\$18,114.60	-	1.99%	-	\$18,114.60
<b>Planilla Liquidación</b>	<b>\$154,909.28</b>	<b>\$148,466.41</b>	<b>\$6,442.87</b>	<b>17.06%</b>	<b>\$61,963.71</b>	<b>\$92,945.57</b>
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$969,401.25</b>	<b>\$908,069.69</b>	<b>\$61,372.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$363,227.87</b>	<b>\$606,173.38</b>

- **RESUMEN PLANILLAS DE FISCALIZACIÓN:**

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Fisca 01	\$5,295.11	\$5,295.11	-	10.67%	\$2,118.04	\$3,177.07
Planilla Fisca 02	\$4,133.80	\$4,133.80	-	8.33%	\$1,653.52	\$2,480.28
Planilla Fisca 03	\$11,014.69	\$11,014.69	-	22.21%	\$4,405.88	\$6,608.81
Planilla Fisca 04	\$11,422.42	\$9,061.59	\$2,360.83	18.27%	\$3,624.64	\$7,797.78
Planilla Fisca 05	\$2,881.64	\$2,881.64	-	5.81%	\$1,152.66	\$1,728.98
Planilla Fisca 06	\$8,756.34	\$8,116.49	\$639.85	17.65%	\$3,502.54	\$5,253.80
Rubros Nuevos	\$989.55	\$989.55	-	1.99%	-	\$989.55
Planilla Liquidación	\$8,462.29	\$8,110.33	\$351.96	17.06%	\$3,384.92	\$5,077.37
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>\$52,955.84</b>	<b>\$49,605.46</b>	<b>\$3,352.64</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$19,842.20</b>	<b>\$33,113.64</b>

**9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN**

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a:

Control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto;

Estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista;

Solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto.

- **VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE FISCALIZACIÓN:**

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Director de Fiscalización	Ing. Klever Freire	Ok
Residente – Ing. Civil (Vial)	Ing. Omar Silva	Ok
Ingeniero Ambiental	Ing. Darwin Piedra	Ok

- **VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:**

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Equipo de Topografía	01	Ok
Camioneta	01	Ok
Computadora Portátil	01	Ok

- **VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE CONTRATISTA:**

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Superintendente de Obra	Ing. Manolo Torres	Ok
Residente de Obra	Ing. Marco Lozano	Ok
Técnico Ambiental	Ing. Paola Quinga	Ok
Técnico Seguridad y Salud Ocupacional	Ing. Marcelo Chimborazo	Ok
Topógrafo	Ing. Israel Alulema	Ok

- **VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:**

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Excavadora sobre Orugas	1	Ok
Motoniveladora	1	Ok
Camión Cisterna	1	Ok
Volquetes	5	Ok
Distribuidor de Asfalto	1	Ok
Planta de Asfalto	1	Ok
Terminadora de Asfalto	1	Ok
Escoba Mecánica	1	Ok
Rodillo Vibratorio Liso	1	Ok
Rodillo Vibratorio Neumático	1	Ok
Concretera 1 Saco	1	Ok
Aparatos de Topografía	1	Ok

- **INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA**

Se realizó el recorrido de la Obra culminada al 100%, donde se pudo Evidenciar que la misma se encuentra en condiciones óptimas, a excepción de la Abscisa 1+080, donde se ha producido una posible falla geológica, la cual el contratista reparo por 2 veces.

- **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:**

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

Se ha solicitado al CONTRATISTA en campo cumplir a cabalidad con cada una de las especificaciones técnicas establecidas para cada uno de los rubros ejecutados, verificando el control de CALIDAD de los materiales.

- **VERIFICACIONES REALIZADAS.**

TIPO DE ENSAYO O PRUEBA	NÚMERO DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE
Cilindros de Hormigón para Cunetas	6	Se realiza el Ensayo cada 300m	ASTM C-39
Asfalto (Extracción de Núcleos)  (Percent Marshall)  (Tomas de Briquetas Tenedora de Asfalto) Granulometría Contenido de Bitumen Ensayos de estabilidad y flujo.	6	Se realiza el Ensayo cada 400m	Determinar espesor de la Carpeta  Todos los resultados de los ensayos realizados están dentro de los parámetros establecidos para el Proyecto.

**Se cumplió a cabalidad con todos los ensayos solicitados para cumplimiento de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del proyecto.**

## OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
<b>OFICIOS RECIBIDOS</b>		
Oficio N.42-AC-2022	31/01/2023	Solicitud Aprobación cambio de diseño del espaldón de las cunetas de hormigón por parte del Contratista
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-015	08/02/2023	Aprobación cambio de diseño del espaldón de las cunetas de hormigón por parte del Administrador de Contrato
Oficio N° 49 – AC -2023	15/03/2023	Contratista informa sobre <i>Reparación al Asfalto</i> Realizada en la Abscisa 1+075
<b>OFICIOS ENVIADOS</b>		
Oficio F.A.C. 015-2023	01/02/2023	Solicitud de Aprobación de espaldón de cunetas de hormigón.
Oficio F.A.C. 017-2023	02/02/2023	Solicitud corrección de posible falla geológica producida en obra.

### 10. CONCLUSIONES.

- Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según los APUS y las especificaciones técnicas.
- Se ha realizado revisiones constantes de impacto ambiental con el fin de cumplir con las normativas establecidas dentro del proyecto en ejecución.
- Una vez Revisada toda la documentación y a su vez cumplir con los requerimientos estipulados en el Contrato de Obra se procede a Aprobar la **Planilla de Liquidación** por el valor de **\$ 154.909,28.**

### 11. RECOMENDACIONES

- Mantener el libro de obra en sitio, así como el número pertinente de trabajadores en los diferentes frentes de trabajo para mantener el avance de obra conforme al cronograma establecido.

- Cumplir con la presencia del personal técnico mínimo ofertado.
- Realizar una programación tomando como base la metodología presentada para poder cumplir el monto del cronograma estipulado.
- Una vez concluidos los trabajos al 100%, y dado que el hormigón en cunetas estaba considerado solo hasta la **abscisa 1 + 092**, **SE RECOMIENDA** la ejecución del **HORMIGÓN EN CUNETAS FALTANTE** hasta llegar a la abscisa final **4 + 960**, para precautelar el periodo de vida del ASFALTO, dado que en la zona se produce lluvias con fuerte intensidad lo que puede ocasionar el pronto deterioro del mismo.
- En la Abscisa **1 + 075**, el área que fue reparada por parte del CONTRATISTA, producida por una falla geológica, en el recorrido realizado con Autoridades del GAD Parroquial de Canelos y Técnicos del GAD Provincial de Pastaza, el CONTRATISTA se comprometió a realizar la reparación del área afectada al cumplir los 6 meses que transcurren para el Acta Definitiva.

## 12. ANEXOS

- REPROGRAMACIÓN DE OBRA # 3
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO

**Planillas de respaldo: contractual.**

**Ensayos realizados (Anexo en planilla de Contratista)**

## 13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

**NOMBRE:** ING. WILLIAM FUENTES REPRESENTANTE LEGAL  
**DIRECCIÓN:** Ceslao Marín y Manabí  
**CIUDAD:** PUYO  
**TELÉFONO- FAX:** 032884-451  
**CELULAR:** 0995663479  
**CORREO ELECTRÓNICO:** william.fuentes@hotmail.com

**Elaborador Por:**

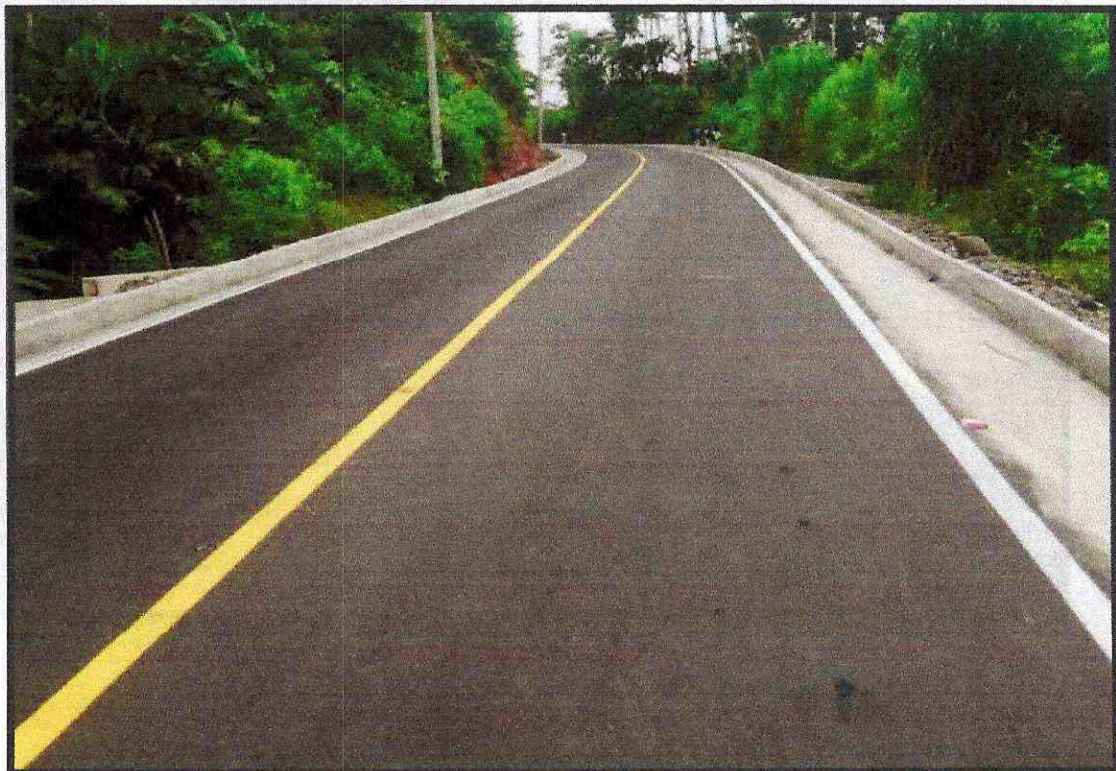


Firmado electrónicamente por:  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

---

Ing. William Fuentes B.  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.**  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

**ANEXOS FOTOGRÁFICOS:**







**Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICA-2023-9853-M**

Puyo, 13 de marzo de 2023

**PARA:** Sr. Ing. Jaime Andres Silva Cordova  
**Analista de Unidad Vial 1**  
Sr. Ing. Fabian Dario Salazar Laguna  
**Subdirector de OOPP**

**ASUNTO:** CONSORCIO ASFALTADO CANELOS - Solicitar la RECEPCIÓN PROVISIONAL del proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS â LATASAS â CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

En respuesta al Documento No. 47-CAC-2023

En atención al Oficio N°47-CAC-2023 de fecha 27 de Febrero del 2023, suscrito por el **CONSORCIO ASFALTO CANELOS**, en su calidad de **CONTRATISTA**, documento en el cual solicita La Recepción Provisional del Proyecto **"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"** una vez concluido los trabajos del proyecto antes mencionado solicito de la manera más atenta se designe la comisión técnica para la Recepción Provisional de la obra, para lo cual detallo lo siguiente:

**DATOS DEL PROYECTO:**

<b>Proyecto:</b>	<b>"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"</b>
<b>Fiscalizador Externo</b>	<b>F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.</b>
<b>Administrador de Contrato:</b>	<b>Ing.: Fabian Salazar</b>
<b>Contratista:</b>	<b>CONSORCIO ASFALTO CANELOS</b>
<b>Estado del Proyecto:</b>	<b>Terminado</b>

**DESIGNACIÓN:**

Por lo expuesto, y de conformidad con la Resolución Administrativa No.004-GADPPz-2022, de fecha 06 de enero del 2022, en su Art. 1 numeral 2; me permito designar delegados a la Comisión de **Recepción Provisional de la obra: "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"**, a los siguientes funcionarios:

**MIEMBROS DE LA COMISION TECNICA**



**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9853-M**

**Puyo, 13 de marzo de 2023**

<b>Técnico Delegado:</b>	<b>Ing. Jaime Silva</b>
<b>Administrador de Contrato:</b>	<b>Ing. Fabian Salazar</b>

Sera obligación de los delegados excusarse en caso de conflicto de intereses, y velar por el cabal cumplimiento General a la ley Orgánica Nacional de Contratación Pública, las disposiciones, normativas y plazos legales, La Dirección solicitante deberá verificar y supervisar el cumplimiento del proceso y plazos de la recepción, y notificará la presente designación a los servidores públicos delegados.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

**Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

**Referencias:**

- GADPPZ-RECEPCION-2023-16147-E

**Anexos:**

- oficio\_n.\_recepción\_de\_obra\_provicional-signed.pdf  
- hr\_16147\_e\_2023.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Allyson Magaly Freire Medina - Asistente Administrativo 2



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

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN

ACTA DE ENTREGA **RECEPCIÓN PROVISIONAL** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL **CONSORCIO ASFALTO CANELOS** MEDIANTE CONTRATO SUSCRITO CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA PARA: **CONTRATO "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"** a favor de CONSORCIO ASFALTO CANELOS.

En la ciudad de Puyo el quince de mayo del 2023, nos constituimos los señores: Ing. Fabian Darío Salazar Laguna como administrador, el Ing. Jaime Silva delegado, por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza; el (la) Ing. William Fuentes representante legal de F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA. Fiscalizador Externo; y el (la) Ing. Jonathan Israel Narváez procurador común del Consorcio Asfalto Canelos en calidad de contratista, con el objeto de celebrar la diligencia de **Recepción Provisional** de los trabajos.

**Cláusula Primera. - Antecedentes**

En la ciudad de Puyo el siete de julio del 2022 se celebra el contrato suscrito por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza, representado por el Señor Prefecto, y por otra parte el Ing. Jonathan Israel Narváez procurador común del Consorcio Asfalto Canelos en calidad de Contratista para el Contrato "**Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza**" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos, en la provincia de Pastaza.

El valor del contrato es \$ 908.072.39 de conformidad con el presupuesto elaborado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza.

**Cláusula Segunda. - Plazo de Ejecución**

Del análisis realizado en la cláusula anterior, revisadas las planillas de obra se desprende lo siguiente:

Plazo contractual:	180 días
Fecha de inicio:	04 de agosto del 2022
Suspensión de plazo:	0 días
Ampliación de plazo:	30 días
Fecha de terminación ampliada:	01 de marzo del 2023
Mora:	
Multa diaria:	
Multa total:	

**Cláusula Tercera. - Inspección de la Obra**

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión de recepción se trasladó al lugar de los trabajos y efectuó la inspección de los mismos, comprobándose que la obra ha sido ejecutada en su totalidad de lo contratado, con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales, con resultados satisfactorios, en consecuencia, la comisión reciben forma *provisional* todos los trabajos realizados en el: Contrato "**Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza**" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos.

La comisión deja constancia expresa que será de cuenta del contratista la reparación o reposición de parte de la obra que se deba a defectos de la construcción.

### Cláusula Cuarta. - Cantidades de Obra Contratadas y Ejecutadas

Es de estricta responsabilidad de la Fiscalización las cantidades de obra contratadas y ejecutadas en el contrato del Contrato Complementario "Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos, que se detalla en el anexo adjunto, en la presente acta de entrega *Recepción Provisional*.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	U	Cant.	P. Unit.	Valor	% TOTAL
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	100.00%
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	14,871.95	\$ 1.00	\$ 14,871.95	90.81%
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,861.24	\$ 4.04	\$ 11,559.41	117.36%
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	100.00%
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm²)	m³	274.90	\$ 194.78	\$ 53,545.02	104.76%
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m³	15,846.71	\$ 3.10	\$ 49,124.80	103.86%
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y regada)	m³	8,323.10	\$ 10.97	\$ 91,304.41	96.18%
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada, cargada y regada)	m³	5,620.70	\$ 12.62	\$ 70,933.23	108.16%
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	100.00%
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia 2,5 km)	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	100.00%
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59,1 km)	m³-km	585,426.07	\$ 0.24	\$ 140,502.26	95.39%
12	Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59,1 km)	m³-km	395,055.94	\$ 0.24	\$ 94,813.43	107.19%
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	45,455.65	\$ 0.81	\$ 36,819.08	98.39%
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	32,468.32	\$ 9.53	\$ 309,423.09	98.39%
15	Marcas en pavimento	m	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	100.00%
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales)	u	1,248.00	\$ 5.43	\$ 6,776.64	99.84%
17	Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructura	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	100.00%
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	3.00	\$ 278.59	\$ 835.77	60.00%
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	100.00%
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	6.00	\$ 118.09	\$ 708.54	120.00%
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75 )M	u	8.00	\$ 118.09	\$ 944.72	160.00%
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	100.00%



23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móviles	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	100.00%
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	100.00%
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	100.00%
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	100.00%
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl. cinta reflectiva	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	100.00%
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	100.00%
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
<b>TOTAL, PLANILLADO</b>					<b>\$ 908,069.69</b>	

#### Cláusula Quinta. - Liquidación Económica

Por los trabajos realizados el contratista presentó las planillas que a continuación se detalla y cuyo valor alcanza los \$ 985.603,38, (Novecientos ochenta y cinco mil seiscientos tres dólares, 38/100 centavos)

PLANILLAS	MONTOS
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01</b>	<b>\$96,931.55</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 01	\$1,919.24 ✓
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 02</b>	<b>\$75,672.65</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 02	\$1,498.32 ✓
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03</b>	<b>\$201,633.26</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 03	\$3,266.46 ✓
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04</b>	<b>\$165,880.03</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 04	\$2,687.26 ✓
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 05</b>	<b>\$52,750.78</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 05	\$854.56 ✓
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 06</b>	<b>\$160,292.14</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 06	\$2,723.23 ✓
<b>PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>	<b>\$154,909.28</b> ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE LIQUIDACIÓN	\$3,253.06 ✓
SUBTOTAL EJECUTADO PLANILLAS DE AVANCE	\$908,069.69 ✓
SUMATORIA REAJUSTES PROVISIONALES DE PLANILLAS	\$16,202.13 ✓
<b>PLANILLA RUBROS EXCEDENTES</b>	<b>\$43,216.96</b> ✓
<b>PLANILLA RUBROS NUEVOS</b>	<b>\$18,114.60</b> ✓
<b>TOTAL, PLANILLADO</b>	<b>\$985,603.38</b>

**Cláusula Sexta. - Reajuste de Precios**

Se han enviado las planillas de reajuste provisionales, quedando por calcularse los reajustes definitivos que se incluirán en el acta de entrega recepción definitiva.

**Cláusula Séptima. - Recepción de la Obra**

Habiéndose constatado que los trabajos ejecutados se han realizado de conformidad con las normas, Especificaciones Generales y cláusulas contractuales, la comisión procede a la *Recepción Provisional* de los trabajos de Contrato "Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza" A Favor De: *Consortio Asfalto Canelos*.

Para el cabal ejercicio de las atribuciones en el Art. 11 literal b de la Ley Orgánica del Ministerio Público, el contratista NO OBSTANTE DE SUSCRIBIR el acta de entrega *Recepción Provisional*, se compromete a responder por vicios ocultos que pudieren existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el Art. 108 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art. 114 de la Ley citada y el Art. 1964 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe en unidad de acto la presente acta de recepción en el original y dos copias de igual tenor y efecto.



Firmado electrónicamente por:  
FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA



Firmado electrónicamente por:  
JAIME ANDRES SILVA  
CORDOVA

Ing. Fabian Salazar Laguna  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Ing. Jaime Silva  
**DELEGADO**



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

Consortio Asfalto Canelos  
**CONTRATISTA**



013-5



CONSORCIO ASFALTO CANELOS

# CONSORCIO ASFALTO CANELOS



Oficio N° 47 - CAC-2023  
Canelos, 27 de febrero del 2023 ✓

Señor Ingeniero  
Jaime Patricio Guevara Blaschke  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA  
Presente. –

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA	
Recibido:	<i>J. Guevara</i>
Fecha:	27 FEB 2023
Hora:	16:38
Número:	16147-E ✓

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, a la vez deseándole éxitos en sus funciones que viene desempeñando dentro del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

Por medio del presente me permito informar que se ha culminado los trabajos conforme a lo establecido en el contrato del proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" con código COTO-GADPPz-006-2022, por tal motivo se procede a solicitar la RECEPCIÓN PROVISIONAL de la misma.

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

5 Dm. OOPP SE PROCEDE CON FINES PARA LA LEY. 2023-02-27



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5578-M**

**Puyo, 26 de junio de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Henry Joel Florez Gómez  
**Analista de Estudios y Proyectos 1**

**ASUNTO:** OBSERVACIONES PLANILLA DE LIQUIDACION DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En relación al Memorando Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-2237-M, de fecha 21 de junio de 2023, suscrito por la licenciada Marilú Ordoñez - Directora Financiera, por ser un tema de su competencia procedo a devolver de forma física el trámite correspondiente a la Planilla de Liquidación del proyecto: "**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", indicando las siguientes observaciones:

OBSERVACIONES	
Nº	DETALLE
1	Verificar el valor acumulado del anticipo, no coincide con el valor que se le entregó.
2	Falta el oficio de ingreso de la Conformidad Ambiental, al área de Fiscalización.
3	Falta el memorando donde se designa la comisión para la Recepción de la obra.
4	Falta la planilla de reajuste provisional, sin embargo consta en el valor a cancelar
5	Corregir la unidad en el rubro #15, en la planilla se detalla (m) y es (u).

Por lo expuesto, se solicita subsanar las observaciones descrita, con el fin de dar continuidad al trámite administrativo pertinente; **adicional aquello, toda información deberá ser anexada en el Sistema de Gestión Documental Yasuni Quipux y de forma física en todos los ejemplares de ser así el caso.**

Atentamente,

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5578-M**

**Puyo, 26 de junio de 2023**

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**DIRECTOR DE FISCALIZACION**

Referencias:

- GADPPZ-FINANCIERO-2023-2237-M

Anexos:

- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed\_plan\_liq\_latasas\_canelos\_consortio\_asfalto\_canelos-signed.pdf
- memorando\_nro\_gadppz-obras-publica-2023-10720-m.pdf
- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- planilla\_7.rar
- memorando\_nro\_gadppz-financiero-2023-2237-m.pdf

Copia:

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

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



Firmado electrónicamente por:  
**JAIR FERNANDO  
LEDESMA BASTIDAS**



GOBIERNO DE  
**PASTAZA**  
*El Gobierno del Azuero*

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

21 JUN 2023

Fecha:

Recibido:

JOMARA M

Número:

Hora: 14h20

**Memorando Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-2237-M**

**Puyo, 21 de junio de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**Director de Fiscalización**

**ASUNTO:** DEVOLUCION DEL TRAMITE CON OBSERVACIONES: SOLICITUD DE PAGO  
PLANILLA DE OBRA DE LIQUIDACION ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS -  
LATASAS - CHALLUAYAKU.

En respuesta al Documento N° GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5249-M, Adjunto en físico, el proceso de la planilla de liquidación ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, la misma que al realizar el control previo se encontraron las siguientes observaciones.

OBSERVACIONES	
N°	DETALLE
1	Verificar el valor acumulado del anticipo, no coincide con el valor que se le entregó.
2	Falta el oficio de ingreso de la Conformidad Ambiental, al área de Fiscalización.
3	Falta el memorando donde se designa la comisión para la Recepción de la obra.
4	Falta la planilla de reajuste provisional, sin embargo consta en el valor a cancelar
5	Corregir la unidad en el rubro #15, en la planilla se detalla (m) y es (u).

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes  
**DIRECTORA FINANCIERA (E)**

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5249-M

Anexos:

- planilla\_7.rar
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publica-2023-10720-m.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed\_plan\_liq\_latasas\_canelos\_consortio\_asfalto\_canelos-signed.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Srta. Ing. Mercy Johana Quishpi Cuenca - Contador I



Firmado electrónicamente por:  
LIVIA MARILU  
ORDONEZ PAREDES



Fue lazo

22 MAY 2023

Fecha:

Recibido:

Paco Ica

Número:

5249

Hora:

14:43

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5249-M**

**Puyo, 22 de mayo de 2023**

**PARA:** Sr. Tlgo. Francisco Rigoberto Grefa Rivadeneyra  
**Director Financiero (E)**

**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE OBRA DE LIQUIDACION ASFALTADO  
DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU.

En referencia a los documentos: OFICIO: F.A.C. 043-2023, de fecha 12 de mayo de 2023, suscrito por el ingeniero William Fuentes B. – Representante Legal F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. FISCALIZADOR EXTERNO; y, Memorando Nro. GADPPZ -OBRAS-PUBLICA -2023-10720-M, de fecha 16 de mayo de 2023, suscrito por el ingeniero Fabian Salazar Laguna – Ex Subdirector de Obras Públicas (Administrador de Contrato), hago hincapié lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Liquidación (con todos los anexos) del proyecto: **“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, documentación que ha sido revisada y aprobada por el Administrador de Contrato y Fiscalizador Externo; por lo que, en base a los informes anexos, se determina como viable y procedente realizar el pago de \$ 96.197,54 USD (NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 54/100), a favor del Consocio Asfalto Canelos, representado legalmente por el ingeniero Jonathan Israel Narvárez Machado, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5249-M

Puyo, 22 de mayo de 2023

PLANILLA LIQUIDACIÓN OBRA (100%)	\$ 148.466,41 USD
ANTICIPO DEVENGADO (-)	\$ 59.387,65 USD
PLANILLA LIQUIDACIÓN EXCEDENTES	\$ 3.865,72 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA LIQUIDACIÓN	\$ 3.253,06 USD
VALOR TOTAL	\$ 96.197,54 USD

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**DIRECTOR DE FISCALIZACION**

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10720-M

Anexos:

- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- planilla\_7.rar
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publica-2023-10720-m.pdf

Copia:

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

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Pastaza

22 MAY 2023

Fecha:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL

Pastaza

Fecha:

22 MAY 2023

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



Firmado electrónicamente por:  
JAIR FERNANDO  
LEDESMA BASTIDAS

**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10720-M**

**Puyo, 16 de mayo de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Jair Fernando Ledesma Bastidas  
**Director de Fiscalizacion**

**ASUNTO:** PLANILLA DE OBRA DE LIQUIDACION ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS à  
LATASAS - CHALLUAYAKU

Por medio de la presente sírvase encontrar la documentación respecto a la **PLANILLA DE OBRA DE LIQUIDACION** del “**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**”, ya que una vez revisada y aprobada la **PLANILLA DE OBRA DE LIQUIDACION**, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 96.197,54 USD (NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 54/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA (100 %)	\$ 89.078,76 USD
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA(EXCEDENTES)	\$ 3.865,72 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA LIQUIDACION	\$ 3.253,06 USD
<b>VALOR A PAGAR</b>	<b>\$ 96.197,54 USD</b>

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna  
**SUBDIRECTOR DE OOPP**

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10713-M

Anexos:

- planilla\_7.rar
- informe\_de\_administrador\_de\_contrato-signed0084545001684241997.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0815152001684241996.pdf
- acta\_de\_rec\_prov\_obra-signed-signed-signed\_(2).pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCION DE FISCALIZACION



Pastaza **17 MAY 2023**  
Fecha:

Recibido: 307ADON

Número: \_\_\_\_\_ Hora: 08h34



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA



## INFORME DE PLANILLA DE LIQUIDACION - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

### PROYECTO "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

Puyo, 15 de mayo de 2023

#### 1. ANTECEDENTES.

- Con fecha 07 de Julio de 2022 se firma el contrato entre el GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA y el CONSORCIO ASFALTO CANELOS.; cuyo objeto es el "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"
- Mediante RESOLUCIÓN N° 388-GADPPz-2022 de fecha 27 de Junio de 2022; designa a mi persona como Administrador del Contrato para ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"
- Con fecha 10 de Junio de 2022 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA. Con su gerente el Ing. Fuentes Barrionuevo William Rodrigo en calidad de Fiscalizador Externo; cuyo objeto es la "FISCALIZACIÓN EXTERNA ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".
- Mediante NOTIFICACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO No. 92-2022 de fecha 15 de Junio de 2022; designa a mi persona como Administrador del Contrato para "FISCALIZACION EXTERNA ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"
- Mediante comprobante de pago N° 1401 de fecha 18 de Julio de 2022, se entrega el anticipo de obra por un valor de \$363.228,96 USD al CONSORCIO ASFALTO CANELOS.
- Mediante comprobante de pago N° 1427 de fecha 21 de Julio de 2022, se entrega el anticipo de fiscalización por un valor de \$19.842,24 USD a F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Octava del Contrato: **PLAZO.- 8.1** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trescientos sesenta días (180 días), contados desde la fecha de **orden de inicio de la Obra.**
- Mediante OFICIO-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-001 se notifico a Fiscalizacion externa y con OFICIO-COTO-GADPPz-006-2022-OF-2022-001 se

**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**



notifico al Contratista del inicio de Obra, adjuntando a los oficios antes mencionados la respectiva Acta de inicio de Obra.

- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Sexta del Contrato de Obra:

**CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –**

6.1 Se otorgara anticipo del 40% y con una forma de pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizada por la fiscalización y administración de contrato.

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

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

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

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

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

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

- 1) La planilla será preparada por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios", con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.
- 2) Dentro de los cinco (5) días de cada mes, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.



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

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

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

## 2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es **ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,** respecto a la planilla de liquidación con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de liquidación.

## 3. OBJETIVO.

- Elaborar el informe de Administrador del Contrato verificando el cumplimiento de las obligaciones determinadas en el contrato para el pago correspondiente a la Planilla de liquidación.



#### 4. DESARROLLO DEL INFORME

##### 4.1 GENERALIDADES:

Objeto del Contrato: **ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**  
 Monto Contractual: **\$ 908.072,39 USD**  
 Contratista: **CONSORCIO ASFALTO CANELOS**  
 Administrador de Contrato: **Ing. Fabian Salazar**  
 Plazo Contractual: **180 días**  
 Fecha firma de contrato: **07 de Julio de 2022**  
 Fecha de inicio: **04 de Agosto de 2022**  
 Anticipo: **40% del monto contractual**  
 Período del Informe: **01 de febrero de 2023 al 27 de febrero de 2023**

##### 4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo de Obra: **\$ 363.228,96 USD**  
 Forma de pago: **Según lo estipulado en el contrato.**  
 Número de Planilla de Obra: **Planilla de liquidación**  
 Valor de Planilla de Obra: **\$ 154.909,28 USD**  
 Porcentaje Programado: **18.66%**  
 Porcentaje de Avance de obra: **17.06%**

##### RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$796.377,37	87,70	\$741.447,50	81,65	\$54.929,87	6,05
ACTUAL	\$154.909,28	17,06	\$148.466,41	16,35	\$6.442,87	0,71
ACUMULADAS	\$951.286,65	104,76	\$889.913,91	98,00	\$61.372,74	6,76

PLANILLAS	RUBROS NUEVOS	
	MONTO	%
ANTERIORES		
ACTUAL	\$18.114,60	1,99
ACUMULADAS	\$18.114,60	1,99

##### 4.3 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de liquidación.  
**SI PRESENTA**
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período  
**SI PRESENTA**

##### 4.4 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**

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

#### 4.5 EQUIPO Y MAQUINARIA.

- 1 Excavadora sobre orugas
- 1 Motoniveladora
- 1 Camión Cisterna
- 5 Volquetes
- 1 Distribuidor de asfalto
- 1 Planta de asfalto
- 1 Terminadora de asfalto
- 1 Escoba mecánica
- 1 Rodillo Vibratorio Liso
- 1 Rodillo vibratorio neumático
- 1 Concretera 1 saco
- 1 Aparatos de topografía

#### 4.6 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

1. Excavación sin clasificar (Mov. De tierra).
2. Excavación para cunetas y encauzamiento).
3. Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg/cm}^2$ ). Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada).
2. 4. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada).
5. Asfalto RC-250, para imprimación.
6. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta,  $e=2''$ .
7. Marcas en pavimento.
8. Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales).
9. Señales Ecológicas (2.44x1.22) m2.
10. Señales Informativas (2.44x1.22) m2.
11. Señales Reglamentarias (0.75x0.75) m2.
12. Señales Preventivas (0.75x0.75) m2.
13. Kit Antiderrames.
14. Cinta peligro colores intensos (mat. Polietileno).

#### 4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

#### 4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de liquidación de obra no presenta observaciones.

#### 5. CONCLUSIONES.



- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de febrero de 2023 al 27 de febrero de 2023 y al cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar el informe de fiscalización de la Planilla de liquidación.
- Aprobación expresa de la planilla de liquidación por \$ \$ 154.909,28

#### 6. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



Escaneado electrónicamente por:  
FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA

Ing. Fabian Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

OFICIO: F.A.C. 043-2023  
Puyo, 12 de mayo del 2023

**ING.  
FABIAN SALAZAR  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
PRESENTE.**

Ref.

CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo, y a la vez deseárselo éxitos en sus funciones encomendadas.

El motivo de la presente es para presentar la *Planilla de Liquidación de Obra*, del proyecto denominado: "**ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", se requiere la aprobación / trámite de los montos.

A favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS representado legalmente por Ing. Jonathan Narváez, el valor de \$ 96.197,54 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA (100%)	\$ 89.078,76 ✓
PLANILLA DE LIQUIDACIÓN EXCEDENTES	\$ 3.865,72 ✓
REAJUSTE PROV. PLAN. DE LIQUIDACIÓN	\$ 3.253,06 ✓
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 96.197,54</b>

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

Ing. William Fuentes B.  
Representante Legal  
F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO



12-05-2023



## MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-04-2023

**FECHA:** Puyo, 12 de mayo de 2023  
**DE:** FISCALIZADOR EXTERNO  
**PARA:** ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
**ASUNTO:** Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Liquidación de Obra

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado legalmente por el Ing. Jonathan Narváez Machado, contratista de la obra: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", el valor de \$ 96.197,54 USD, conforme al siguiente detalle:

A favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS representado legalmente por Ing. Jonathan Narváez, el valor de \$ 96.197,54 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA (100%)	\$ 89.078,76
PLANILLA DE LIQUIDACIÓN EXCEDENTES	\$ 3.865,72
REAJUSTE PROV. PLAN. DE LIQUIDACIÓN	\$ 3.253,06
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 96.197,54</b>

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente;



Verificado electrónicamente con:  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

Ing. William Fuentes B.  
Representante Legal  
F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO

Oficio N° 51- AC-2023  
Canelos, 29 de marzo del 2023

Señor  
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. –

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo,

En atención al oficio F.A.C.032-2023, recibido el 24 de marzo del 2023, una vez realizadas las correcciones solicitadas, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Liquidación para el proyecto en referencia.

Se adjunta:

- Planilla de avance de Obra
- Anexo de cálculos
- Anexo fotográfico
- Ensayos
- Libro de Obra
- Documentación IESS

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento. Atentamente,



Primerado electrónico emitido por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

Consortio Asfalto Canelos

**CONTRATISTA**

*RECIBIDO  
29/03/2023  
[Signature]  
F.A.C.*

OFICIO: F.A.C. 032-2023  
Puyo, 24 de marzo del 2023

**ING.  
JONATHAN NARVÁEZ MACHADO – PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
PRESENTE.**

**Ref.**

CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo.

En atención al Oficio N° 50 – AC – 2023, recibido el 19 de marzo del 2023, con respecto a las correcciones de la *Planilla de Liquidación*, se le informa lo siguiente:

- **Verificar** alturas de mejoramiento para colocación de alcantarillas.
- **Completar** los ensayos solicitados en las Especificaciones Técnicas.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

Ing. William Fuentes B.  
**Representante Legal**  
**F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.**  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

Recibido  
24/03/2023  




Oficio N° 50- AC-2023  
Canelos, 19 de marzo del 2023

Señor  
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. –

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, una vez realizadas las correcciones solicitadas, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Liquidación para el proyecto en referencia.

Se adjunta:

- Planilla de avance de Obra
- Anexo de cálculos
- Anexo fotográfico
- Ensayos
- Libro de Obra
- Documentación IESS

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Escrito digitalmente por  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

RECIBIDO  
19/03/23  
FRATRES.

OFICIO: F.A.C. 030-2023  
Puyo, 14 de marzo del 2023

**ING.  
JONATHAN NARVÁEZ MACHADO – PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
PRESENTE.**

**Ref.**

CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo.

En atención al Oficio N° 48 – AC – 2023, recibido el 09 de marzo del 2023, con respecto a las correcciones de la *Planilla de Liquidación*, se le informa lo siguiente:

- **Adjuntar** anexos fotográficos Específicos de los trabajos realizados de los siguientes Rubros: R2. Excavación sin clasificar, R3. Excavación para cunetas y encauzamiento, R6. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada, regada).
- **Presentar** con más detalle el R3. Excavación para cunetas y encauzamiento, y revisar las especificaciones técnicas del Rubro.
- **Completar** los ensayos solicitados en las Especificaciones Técnicas.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

Ing. William Fuentes B.  
**Representante Legal  
F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO**

14/03/2023  
Recibido



Oficio N° 48- AC-2022  
Canelos, 09 de marzo del 2023

Señor  
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. –

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, una vez realizadas las correcciones solicitadas, adjunto al presente sírvase encontrar la Planilla de Liquidación, correspondiente al período del 01 de febrero al 01 de marzo del 2023.

Se adjunta:

- Sábana
- Anexo de cálculos
- Anexo fotográfico
- Ensayos
- Libro de Obra
- Documentación IESS

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

Recibido  
09/03/23  
*[Handwritten signature]*  
Fuentes

OFICIO: F.A.C. 027-2023  
Puyo, 04 de marzo del 2023

**ING.  
JONATHAN NARVÁEZ MACHADO – PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
PRESENTE.**

Ref.  
CONTRATO: CDC-83-06-2022 "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo.

En atención al Oficio N° 47A – CAC – 2023, recibido el 27 de febrero del 2023, con respecto a  
la *Planilla de Liquidación*, se le informa lo siguiente:

- **Verificar** medidas de volúmenes presentados.
- **Completar** la documentación faltante.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:  
WILLIAM BARRIONUEVO  
FUENTES BARRIONUEVO

Ing. William Fuentes B.  
**Representante Legal**  
**F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA.**  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

04/03/2023  
Recibido



Oficio N° 47 A - CAC-2023  
Canelos, 27 de febrero del 2023

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. -

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, por medio del presente me permito informar que se ha culminado los trabajos conforme a lo establecido en el contrato del proyecto "**ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA**" con código **COTO-GADPPz-006-2022**, adjunto al presente sírvase encontrar la **Planilla de liquidación**, por tal motivo se procede a solicitar la **RECEPCIÓN PROVISIONAL** de la misma.

Se adjunta:

- Planilla de Obra
- Anexo de Cálculos
- Anexo Fotográfico
- Libro de Obra
- Ensayos
- Documentación del IESS

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,

JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

Firmado digitalmente por  
JONATHAN ISRAEL NARVAEZ  
MACHADO  
Fecha: 2023.02.27 15:28:58 -05'00'

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

RECEBIDO  
27/02/23  
FRATRES.



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN

ACTA DE ENTREGA **RECEPCIÓN PROVISIONAL** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL *CONSORCIO ASFALTO CANELOS* MEDIANTE CONTRATO SUSCRITO CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA PARA: **CONTRATO "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"** a favor de CONSORCIO ASFALTO CANELOS.

En la ciudad de Puyo el quince de mayo del 2023, nos constituimos los señores: Ing. Fabian Darío Salazar Laguna como administrador, el Ing. Jaime Silva delegado, por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza; el (la) Ing. William Fuentes representante legal de F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA. Fiscalizador Externo; y el (la) Ing. Jonathan Israel Narváez procurador común del Consorcio Asfalto Canelos en calidad de contratista, con el objeto de celebrar la diligencia de Recepción Provisional de los trabajos.

**Cláusula Primera. - Antecedentes**

En la ciudad de Puyo el siete de julio del 2022 se celebra el contrato suscrito por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza, representado por el Señor Prefecto, y por otra parte el Ing. Jonathan Israel Narváez procurador común del Consorcio Asfalto Canelos en calidad de Contratista para el Contrato "*Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza*" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos, en la provincia de Pastaza.

El valor del contrato es \$ 908.072.39 de conformidad con el presupuesto elaborado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial De Pastaza.

**Cláusula Segunda. - Plazo de Ejecución**

Del análisis realizado en la cláusula anterior, revisadas las planillas de obra se desprende lo siguiente:

Plazo contractual:	180 días
Fecha de inicio:	04 de agosto del 2022
Suspensión de plazo:	0 días
Ampliación de plazo:	30 días
Fecha de terminación ampliada:	01 de marzo del 2023
Mora:	
Multa diaria:	
Multa total:	

**Cláusula Tercera. - Inspección de la Obra**

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión de recepción se trasladó al lugar de los trabajos y efectuó la inspección de los mismos, comprobándose que la obra ha sido ejecutada en su totalidad de lo contratado, con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales, con resultados satisfactorios, en consecuencia, la comisión reciben forma *provisional* todos los trabajos realizados en el: Contrato "*Asfaltado de la vía Canelos - Latasas - Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza*" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos.

La comisión deja constancia expresa que será de cuenta del contratista la reparación o reposición de parte de la obra que se deba a defectos de la construcción.

**Cláusula Cuarta. - Cantidades de Obra Contratadas y Ejecutadas**

Es de estricta responsabilidad de la Fiscalización las cantidades de obra contratadas y ejecutadas en el contrato del Contrato Complementario "Asfaltado de la vía Canelos – Latasas – Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza" A Favor De: Consorcio Asfalto Canelos, que se detalla en el anexo adjunto, en la presente acta de entrega *Recepción Provisional*.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	U	Cant.	P. Unit.	Valor	% TOTAL
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	100.00%
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m <sup>3</sup>	14,871.95	\$ 1.00	\$ 14,871.95	90.81%
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m <sup>3</sup>	2,861.24	\$ 4.04	\$ 11,559.41	117.36%
4	Limpieza de derrumbes	m <sup>3</sup>	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	100.00%
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm2)	m <sup>3</sup>	274.90	\$ 194.78	\$ 53,545.02	104.76%
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	15,846.71	\$ 3.10	\$ 49,124.80	103.86%
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	8,323.10	\$ 10.97	\$ 91,304.41	96.18%
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	5,620.70	\$ 12.62	\$ 70,933.23	108.16%
9	Transporte de material de desalojo	m <sup>3</sup>	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	100.00%
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia 2,5 km)	m <sup>3</sup> -km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	100.00%
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59,1 km)	m <sup>3</sup> -km	585,426.07	\$ 0.24	\$ 140,502.26	95.39%
12	Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59,1 km)	m <sup>3</sup> -km	395,055.94	\$ 0.24	\$ 94,813.43	107.19%
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	45,455.65	\$ 0.81	\$ 36,819.08	98.39%
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m <sup>2</sup>	32,468.32	\$ 9.53	\$ 309,423.09	98.39%
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	100.00%
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales)	u	1,248.00	\$ 5.43	\$ 6,776.64	99.84%
17	Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructura	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	100.00%
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	3.00	\$ 278.59	\$ 835.77	60.00%
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	100.00%
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	6.00	\$ 118.09	\$ 708.54	120.00%
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75 )M	u	8.00	\$ 118.09	\$ 944.72	160.00%
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	100.00%

23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móviles	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	100.00%
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	100.00%
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	100.00%
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	100.00%
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl. cinta reflectiva	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	100.00%
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	100.00%
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	100.00%
<b>TOTAL, PLANILLADO</b>					<b>\$ 908,069.69</b>	

**Cláusula Quinta. – Liquidación Económica**

Por los trabajos realizados el contratista presentó las planillas que a continuación se detalla y cuyo valor alcanza los \$ 985.603,38, (Novecientos ochenta y cinco mil seiscientos tres dólares, 38/100 centavos)

PLANILLAS	MONTOS
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01</b>	<b>\$96,931.55</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 01	\$1,919.24
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 02</b>	<b>\$75,672.65</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 02	\$1,498.32
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03</b>	<b>\$201,633.26</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 03	\$3,266.46
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04</b>	<b>\$165,880.03</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 04	\$2,687.26
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 05</b>	<b>\$52,750.78</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 05	\$854.56
<b>PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 06</b>	<b>\$160,292.14</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE 06	\$2,723.23
<b>PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>	<b>\$154,909.28</b>
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE LIQUIDACIÓN	\$3,253.06
SUBTOTAL EJECUTADO PLANILLAS DE AVANCE	\$908,069.69
SUMATORIA REAJUSTES PROVISIONALES DE PLANILLAS	\$16,202.13
<b>PLANILLA RUBROS EXCEDENTES</b>	<b>\$43,216.96</b>
<b>PLANILLA RUBROS NUEVOS</b>	<b>\$18,114.60</b>
<b>TOTAL, PLANILLADO</b>	<b>\$985,603.38</b>

**Cláusula Sexta. - Reajuste de Precios**

Se han enviado las planillas de reajuste provisionales, quedando por calcularse los reajustes definitivos que se incluirán en el acta de entrega recepción definitiva.

**Cláusula Séptima. - Recepción de la Obra**

Habiéndose constatado que los trabajos ejecutados se han realizado de conformidad con las normas, Especificaciones Generales y cláusulas contractuales, la comisión procede a la *Recepción Provisional* de los trabajos de Contrato "Asfaltado de la vía Canelos – Latasas – Challuayaku, parroquia Canelos, cantón Pastaza, provincia de Pastaza" A Favor De: *Consortio Asfalto Canelos*.

Para el cabal ejercicio de las atribuciones en el Art. 11 literal b de la Ley Orgánica del Ministerio Público, el contratista NO OBSTANTE DE SUSCRIBIR el acta de entrega *Recepción Provisional*, se compromete a responder por vicios ocultos que pudieren existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el Art. 108 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art. 114 de la Ley citada y el Art. 1964 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe en unidad de acto la presente acta de recepción en el original y dos copias de igual tenor y efecto.



Ing. Fabian Salazar Laguna  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**



Ing. Jaime Silva  
**DELEGADO**



Consortio Asfalto Canelos  
**CONTRATISTA**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA**

**CONSTRUCCIÓN DE “ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”.**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN FINAL**

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS. REPRESENTANTE LEGAL ING. NARVÁEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL
MONTO DEL CONTRATO:	USD. 908.072,39 (NOVECIENTOS OCHO MIL SETENTA Y DOS CON 39/100 DÓLARES AMERICANOS)
PERIODO DEL INFORME:	01 DE FEBRERO AL 27 DE FEBRERO DEL 2023
FECHA DE ELABORACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2023

## ÍNDICE

INFORME DE FISCALIZACIÓN No. _ .....	1
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN: .....	3
2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN: .....	3
3. PERIODO DEL INFORME .....	3
4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO .....	3
5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO .....	5
6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS .....	6
7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA .....	6
8. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO: .....	7
9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN .....	9
10. CONCLUSIONES .....	12
11. RECOMENDACIONES .....	12
12. ANEXOS .....	13
13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: .....	13

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

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO	COTO – GADPPz – 006 - 2022
MONTO DEL CONTRATO	USD. 908.072,39
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	07 DE JULIO DE 2022
NUEVO PLAZO CONTRACTUAL	210 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD. 363.228,96
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	23 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	01 DE MARZO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	30 DÍAS
CONTRATISTA	CONSORCIO ASFALTO CANELOS
GEORREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	P1. Long. (187.685,6380E) Lat. (9°806.739,47N) P2. Long. (186.955,1790E) Lat. (9°805.662,59N)

### 2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS.
CÓDIGO DEL PROCESO	CDC – GADPPz – 004 – 2022
MONTO DEL CONTRATO	USD 49.605,60
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 DE JUNIO DE 2022
NUEVO PLAZO CONTRACTUAL	210 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD 19.842,24
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	01 DE MARZO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	30 DÍAS
CONTRATISTA	F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.

### 3. PERIODO DEL INFORME

El período del informe es desde el *01 de febrero al 27 de febrero* del 2023.

### 4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos de obra, ejecutados por el contratista durante el mes de *febrero* del 2023, corresponden a:

1. Excavación sin clasificar (Mov. De tierra).
2. Excavación para cunetas y encauzamiento).
3. Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg}/\text{cm}^2$ ).

4. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada).
5. Asfalto RC-250, para imprimación.
6. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".
7. Marcas en pavimento.
8. Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales).
9. Señales Ecológicas (2.44x1.22) m2.
10. Señales Informativas (2.44x1.22) m2.
11. Señales Reglamentarias (0.75x0.75) m2.
12. Señales Preventivas (0.75x0.75) m2.
13. Kit Antiderrames.
14. Cinta peligro colores intensos (mat. Polietileno).

#### TABLA DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	ESTE PERÍODO
2	Excavación sin clasificar (Mov. De tierra).	m <sup>3</sup>	16.377,48	859,00
3	Excavación para cunetas y encauzamiento).	m <sup>3</sup>	2.438,00	2.265,16
5	Hormigón para cunetas (f' c=180kg/cm <sup>2</sup> ).	m <sup>3</sup>	262,40	274,90
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada).	m <sup>3</sup>	15.257,72	588,99
13	Asfalto RC-250, para imprimación.	Lt	46.200,00	9.813,05
14	C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".	m <sup>2</sup>	33.000,00	7.009,32
15	Marcas en pavimento.	u	14.000,00	14.000,00
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y bidireccionales).	u	1.250,00	1.248,00
18	Señales Ecológicas (2.44x1.22) m2.	u	5,00	3,00
19	Señales Informativas (2.44x1.22) m2.	u	5,00	5,00
20	Señales Reglamentarias (0.75x0.75) m2.	u	5,00	6,00
21	Señales Preventivas (0.75x0.75) m2.	u	5,00	8,00

25	Kit Antiderrames.	u	2,00	1,00
26	Cinta peligro colores intensos (mat. Polietileno).	u	500,00	240,00

## 5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto del proyecto CONTRACTUAL alcanza la suma de USD \$ **908.072,39** (Novecientos ocho mil setenta y dos con 39/100 DÓLARES), para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

El monto ejecutado es por un valor de \$ **154.909,28**, equivalente al **17,06 %**, del avance parcial para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

DETALLE	DESCRIPCIÓN
Valor del Anticipo de Obra	\$363,228.96
Forma de pago	Se otorga anticipo del 40% y con una forma de pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizada por la fiscalización y administración de contrato.
<b>Numero de Planilla de Obra</b>	Planilla de Obra de Liquidación
Planilla al 100%	\$ 148.466,41
Planilla Excedentes	\$ 6.442,87
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>\$ 154.909,28</b>
Porcentaje de Avance Parcial	17,06 %
<b>Numero de Planilla de Fisca</b>	Planilla de Fiscalización Liquidación
Planilla al 100%	\$ 8.110,33
Planilla Excedentes	\$ 351,96
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>\$ 8.462,29</b>

6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS.

PLANILLAS	VALORES					PORCENTAJES			
	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MES	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
PLANILLA 1	96,931.55	96,931.55		96,931.55		10.67%	10.67%	10.67%	10.67%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 2	75,672.65	172,604.20	96,931.55	75,672.65	172,604.20	8.33%	19.00%	8.33%	19.00%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 3	201,633.26	374,237.46	172,604.20	201,633.26	374,237.46	22.21%	41.21%	22.21%	41.21%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 4	165,880.65	540,118.11	374,237.46	165,880.03	540,117.49	18.27%	59.48%	18.27%	59.48%
EXCEDENTES 01	Partida Adicional			43,216.96				4.76%	
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 5	48,205.77	588,323.88	540,117.49	52,750.78	592,868.27	5.31%	64.79%	5.81%	65.29%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 6	150,270.89	738,594.77	592,868.27	148,579.23	741,447.50	16.55%	81.34%	16.36%	81.65%
EXCEDENTES			741,447.50	11,712.91	753,160.41			1.29%	82.94%
R. NUEVOS	Partida Adicional			18,114.60				1.99%	
PLANILLA LIQ	169,477.62	908,072.39	753,160.41	148,466.41	901,626.82	18.66%	100.00%	16.35%	99.29%
EXCEDENTES	N/A	N/A	901,626.82	6,442.87	908,069.69			0.71%	100.00%
R. NUEVOS	N/A	N/A							
<b>TOTAL, CONTRACTUAL</b>	<b>908,072.39</b>			<b>908,069.69</b>		<b>100.00%</b>		<b>100.00%</b>	
TOTAL, EXCED. + R. NUEVOS				969,401.25				106.75%	

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	No.	PERÍODO	VALOR
PLANILLA 1	10.67%	1	Agosto (04 - 31)	96,931.55
PLANILLA 2	8.33%	2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65
PLANILLA 3	22.21%	3	Octubre (01 - 31)	201,633.26
PLANILLA 4	18.27%	4	Noviembre (01 - 30)	165,880.03
EXCEDENTES	4.76%	1	Octubre (01 - 21)	43,216.96
PLANILLA 5	5.81%	5	Diciembre (01 - 31)	52,750.78
PLANILLA 6	16.36%	6	Enero (01 - 31)	148,579.23
EXCEDENTES	1.29%	6	Enero (01 - 31)	11,712.91
RUBROS NUEVOS	1.99%	6	Enero (01 - 10)	18,114.60
PLANILLA LIQ	16.35%	7	Febrero (01 - 27)	148,466.41
EXCEDENTES	0.71%	7	Febrero (01 - 27)	6,442.87
Contractual	100.00%			\$908,069.69
Total, Ejecutado	106.75%			\$969,401.25

#### 7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

ACUMULADO PROGRAMADO	908,072.39
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>908,069.69</b>
CONTRATADO SIN EXCEDENTES	908,072.39
EXCEDENTES (Ordenes de cambio)	43,216.96
RUBROS NUEVOS (Ordenes de trabajo)	18114.60
<b>TOTAL, EJECUTADO</b>	<b>\$969,401.25</b>

ACUMULADO PROGRAMADO	100.00%
<b>ACUMULADO EJECUTADO (Contractual)</b>	<b>100.00%</b>
Ejecutado + Excedentes + Rubros Nuevos	<b>106.75%</b>

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

El plazo total establecido para la ejecución del Proyecto inicialmente fue de **180 días**, se aprobó una ampliación de plazo de **30 días**.

Plazo total para la ejecución del proyecto es de **210 días**.

Los días utilizados para el periodo actual es de **208 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 27 de febrero de 2023,

correspondiente a la *Planilla de Liquidación*, que corresponde al **99.05 %** del plazo total del proyecto.

	PLAZO	PORCENTAJE
PLAZO TOTAL	210	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	<b>208</b>	99.05 %

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

DESCRIPCIÓN	PERÍODO	MONTO PROGRAMADO	% DE OBRA PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLANILLA 1	Agosto (04 - 31)	96,931.55	10.67%	96,931.55	10.67%
PLANILLA 2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65	8.33%	75,672.65	8.33%
PLANILLA 3	Octubre (01 - 31)	201,633.26	22.21%	201,633.26	22.21%
<b>Excedentes</b>	<b>Octubre (01 - 11)</b>	-	-	<b>43,216.96</b>	<b>4.76%</b>
PLANILLA 4	Noviembre (01 - 30)	165,880.65	18.27%	165,880.03	18.27%
PLANILLA 5	Diciembre (01 - 31)	48,205.77	5.31%	52,750.78	5.81%
PLANILLA 6	Enero (01 - 31)	150,270.89	16.55%	148,579.23	16.36%
EXCEDENTES	Enero (01 - 31)	-	-	11,712.91	1.29%
<b>Rubros Nuevos</b>	<b>Enero (01 - 10)</b>	-	-	<b>18,114.60</b>	<b>1.99%</b>
PLANILLA LIQ	Febrero (01 - 27)	169,477.62	18.66%	<b>148,466.41</b>	<b>16.35%</b>
EXCEDENTES	Febrero (01 - 27)	-	-	<b>6,442.87</b>	<b>0.71%</b>
	<b>Contractual</b>	<b>908,072.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>908,069.69</b>	<b>100.00%</b>
	Total, Ejecutado			969,401.25	106.75%

- **RESUMEN PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA:**

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Avance 01	\$96,931.55	<b>\$96,931.55</b>	-	<b>10.67%</b>	\$38,772.62	\$58,158.93
Planilla Avance 02	\$75,672.65	<b>\$75,672.65</b>	-	<b>8.33%</b>	\$30,269.06	\$45,403.59
Planilla Avance 03	\$201,633.26	<b>\$201,633.26</b>	-	<b>22.21%</b>	\$80,653.30	\$120,979.96
Planilla Avance 04	\$209,096.99	<b>\$165,880.03</b>	\$43,216.96	<b>18.27%</b>	\$66,352.01	\$142,744.98
Planilla Avance 05	\$52,750.78	<b>\$52,750.78</b>	-	<b>5.81%</b>	\$21,100.31	\$31,650.47
Planilla Avance 06	<b>\$160,292.14</b>	\$148,579.23	\$11,712.91	<b>17.65%</b>	\$64,116.86	\$96,175.28
Rubros Nuevos	\$18,114.60	\$18,114.60	-	1.99%	-	\$18,114.60
<b>Planilla Liquidación</b>	<b>\$154,909.28</b>	<b>\$148,466.41</b>	<b>\$6,442.87</b>	<b>17.06%</b>	<b>\$61,963.71</b>	<b>\$92,945.57</b>
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$969,401.25</b>	<b>\$908,069.69</b>	<b>\$61,372.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$363,227.87</b>	<b>\$606,173.38</b>

- **RESUMEN PLANILLAS DE FISCALIZACIÓN:**

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Fisca 01	\$5,295.11	\$5,295.11	-	10.67%	\$2,118.04	\$3,177.07
Planilla Fisca 02	\$4,133.80	\$4,133.80	-	8.33%	\$1,653.52	\$2,480.28
Planilla Fisca 03	\$11,014.69	\$11,014.69	-	22.21%	\$4,405.88	\$6,608.81
Planilla Fisca 04	\$11,422.42	\$9,061.59	\$2,360.83	18.27%	\$3,624.64	\$7,797.78
Planilla Fisca 05	\$2,881.64	\$2,881.64	-	5.81%	\$1,152.66	\$1,728.98
Planilla Fisca 06	\$8,756.34	\$8,116.49	\$639.85	17.65%	\$3,502.54	\$5,253.80
Rubros Nuevos	\$989.55	\$989.55	-	1.99%	-	\$989.55
Planilla Liquidación	\$8,462.29	\$8,110.33	\$351.96	17.06%	\$3,384.92	\$5,077.37
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>\$44,493.55</b>	<b>\$41,492.87</b>	<b>\$3,000.68</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$19,842.20</b>	<b>\$28,036.27</b>

**9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN**

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a:

Control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto;

Estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista;

Solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto.

- **VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE FISCALIZACIÓN:**

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Director de Fiscalización	Ing. Klever Freire	Ok
Residente – Ing. Civil (Vial)	Ing. Omar Silva	Ok
Ingeniero Ambiental	Ing. Darwin Piedra	Ok

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Equipo de Topografía	01	Ok
Camioneta	01	Ok
Computadora Portátil	01	Ok

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE CONTRATISTA:

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Superintendente de Obra	Ing. Manolo Torres	Ok
Residente de Obra	Ing. Marco Lozano	Ok
Técnico Ambiental	Ing. Paola Quinga	Ok
Técnico Seguridad y Salud Ocupacional	Ing. Marcelo Chimborazo	Ok
Topógrafo	Ing. Israel Alulema	Ok

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
Excavadora sobre Orugas	1	Ok
Motoniveladora	1	Ok
Camión Cisterna	1	Ok
Volquetes	5	Ok
Distribuidor de Asfalto	1	Ok
Planta de Asfalto	1	Ok
Terminadora de Asfalto	1	Ok
Escoba Mecánica	1	Ok
Rodillo Vibratorio Liso	1	Ok
Rodillo Vibratorio Neumático	1	Ok
Concretera 1 Saco	1	Ok
Aparatos de Topografía	1	Ok

- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

Se realizó el recorrido de la Obra culminada al 100%, donde se pudo Evidenciar que la misma se encuentra en condiciones óptimas, a excepción de la Abcisa 1+080, donde se ha producido una posible falla geológica, la cual el contratista reparo por 2 veces.

- **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:**

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

Se ha solicitado al CONTRATISTA en campo cumplir a cabalidad con cada una de las especificaciones técnicas establecidas para cada uno de los rubros ejecutados, verificando el control de CALIDAD de los materiales.

- **VERIFICACIONES REALIZADAS.**

TIPO DE ENSAYO O PRUEBA	NÚMERO DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE
Cilindros de Hormigón para Cunetas	6	Se realiza el Ensayo cada 300m	ASTM C-39
Asfalto (Extracción de Núcleos)  (Percent Marshall)  (Tomas de Briquetas Tendedora de Asfalto) Granulometría Contenido de Bitumen Ensayos de estabilidad y flujo.	6	Se realiza el Ensayo cada 400m	Determinar espesor de la Carpeta  Todos los resultados de los ensayos realizados están dentro de los parámetros establecidos para el Proyecto.

**Se cumplió a cabalidad con todos los ensayos solicitados para cumplimiento de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del proyecto.**

## OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
<b>OFICIOS RECIBIDOS</b>		
Oficio N.42-AC-2022	31/01/2023	Solicitud Aprobación cambio de diseño del espaldón de las cunetas de hormigón por parte del Contratista
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-015	08/02/2023	Aprobación cambio de diseño del espaldón de las cunetas de hormigón por parte del Administrador de Contrato
Oficio N° 49 – AC -2023	15/03/2023	Contratista informa sobre <i>Reparación al Asfalto</i> Realizada en la Abcisa 1+075
<b>OFICIOS ENVIADOS</b>		
Oficio F.A.C. 015-2023	01/02/2023	Solicitud de Aprobación de espaldón de cunetas de hormigón.
Oficio F.A.C. 017-2023	02/02/2023	Solicitud corrección de posible falla geológica producida en obra.

### 10. CONCLUSIONES.

- Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según los APUS y las especificaciones técnicas.
- Se ha realizado revisiones constantes de impacto ambiental con el fin de cumplir con las normativas establecidas dentro del proyecto en ejecución.
- Una vez Revisada toda la documentación y a su vez cumplir con los requerimientos estipulados en el Contrato de Obra se procede a Aprobar la **Planilla de Liquidación** por el valor de **\$ 154.909,28.**

### 11. RECOMENDACIONES

- Mantener el libro de obra en sitio, así como el número pertinente de trabajadores en los diferentes frentes de trabajo para mantener el avance de obra conforme al cronograma establecido.

- Cumplir con la presencia del personal técnico mínimo ofertado.
- Realizar una programación tomando como base la metodología presentada para poder cumplir el monto del cronograma estipulado.
- Una vez concluidos los trabajos al 100%, y dado que el hormigón en cunetas estaba considerado solo hasta la **abscisa 1 + 092, SE RECOMIENDA** la ejecución del **HORMIGÓN EN CUNETAS FALTANTE** hasta llegar a la abscisa final **4 + 960**, para precautelar el periodo de vida del ASFALTO, dado que en la zona se produce lluvias con fuerte intensidad lo que puede ocasionar el pronto deterioro del mismo.
- En la **Abscisa 1 + 075**, el área que fue reparada por parte del CONTRATISTA, producida por una falla geológica, en el recorrido realizado con Autoridades del GAD Parroquial de Canelos y Técnicos del GAD Provincial de Pastaza, el CONTRATISTA se comprometió a realizar la reparación del área afectada al cumplir los 6 meses que transcurren para el Acta Definitiva.

## 12. ANEXOS

- REPROGRAMACIÓN DE OBRA # 3
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO

**Planillas de respaldo: contractual.**

**Ensayos realizados (Anexo en planilla de Contratista)**

## 13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

<b>NOMBRE:</b>	ING. WILLIAM FUENTES REPRESENTANTE LEGAL
<b>DIRECCIÓN:</b>	Ceslao Marín y Manabí
<b>CIUDAD:</b>	PUYO
<b>TELÉFONO- FAX:</b>	032884-451
<b>CELULAR:</b>	0995663479
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	william.fuentes@hotmail.com

**Elaborador Por:**

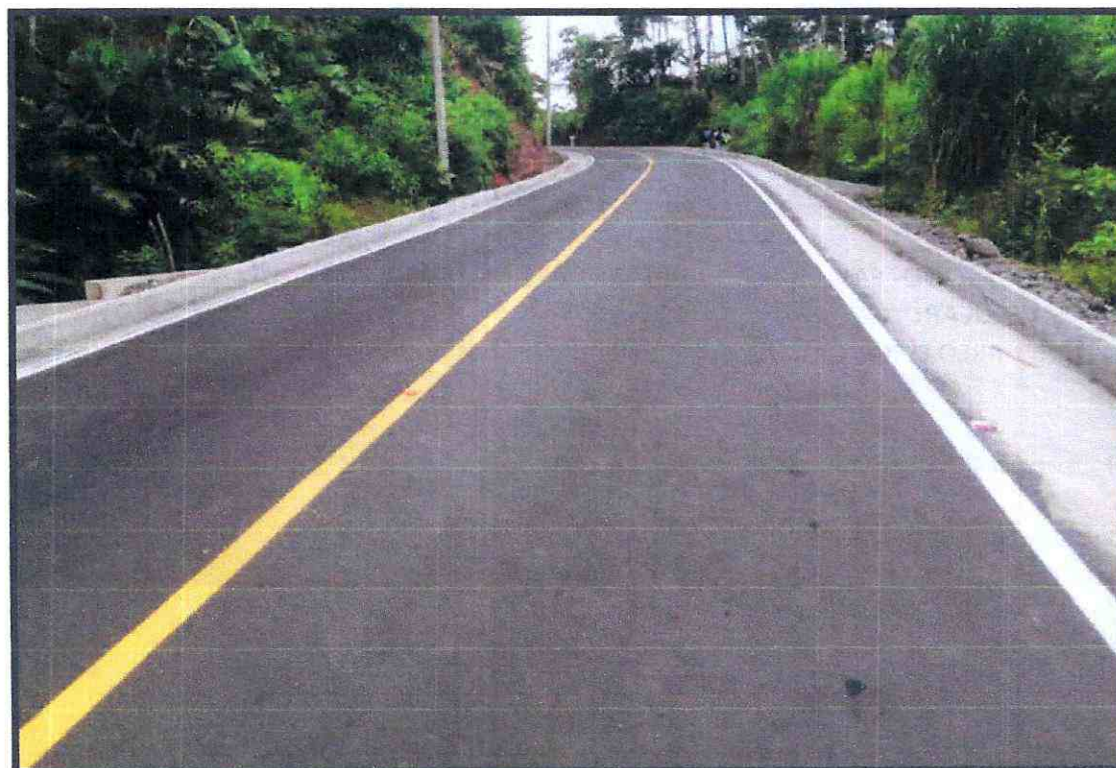


Firmado electrónicamente por:  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

---

Ing. William Fuentes B.  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.**  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

ANEXOS FOTOGRÁFICOS:









**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA**



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (100%)

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUJAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

FECHA DE PLANILLA : 27 de febrero de 2023

INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022

TERMINACIÓN DEL PLAZO : 1 de marzo de 2023

PERÍODO : 01-feb-23 A 27-feb-23

PARCIAL ACUMULADO  
 V. CONTRATO : 908,072.39  
 V. PLANILLAS : 148,466.41  
 V. EXCEDENTES : 0.00  
 % DE AVANCE : 16.35%  
 99.29%

CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio  
 AMPLIACIONES : 30 Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días  
 TOTAL : 210 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE			TOTAL FECHA	
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO		TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km /	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	5.00		5.00	100.00%	3,356.10		3,356.10	
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³ /	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	14,012.95	859.00	14,871.95	90.81%	14,012.95	859.00	14,871.95	
3	Excavación para cunetas y encuzamiento	m³ /	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	596.08	1,841.92	2,438.00	100.00%	2,408.16	7,441.360	9,849.52	
4	Limpieza de derrumbes	m³ /	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74		1,637.74	100.00%	2,915.18		2,915.18	
5	Hormigón para cunetas (f=180kg/cm²)	m³ /	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27		262.40	262.40	100.00%		51,110.270	51,110.27	
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³ /	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72		15,257.72	100.00%	47,298.93		47,298.93	
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y r	m³ /	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	8,323.10		8,323.10	96.18%	91,304.42		91,304.42	
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³ /	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	5,620.70		5,620.70	108.16%	70,933.23		70,933.23	
9	Transporte de material de desalajo	m³ /	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	1,637.74		1,637.74	100.00%	1,637.74		1,637.74	
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km /	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	45,773.16		45,773.16	100.00%	10,985.56		10,985.56	
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 53	m³-km /	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	585,426.07		585,426.07	95.39%	140,502.26		140,502.26	
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km /	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	395,055.94		395,055.94	107.19%	94,813.42		94,813.42	
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	35,642.60		35,642.60	98.39%	28,870.51	7,948.570	36,819.08	
14	C. rodadura hormigón asf. Meclado en planta. e=2"	m² /	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	25,459.00		25,459.00	98.39%	242,624.27	66,798.820	309,423.09	
15	Marcas en pavimento	m² /	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	14,000.00		14,000.00	100.00%	3,920.00		3,920.00	
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u /	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50		1,248.00	1,248.00	99.84%	6,776.64		6,776.64	
17	Pancarta informativa de la obra (detrero) con estructu	u /	1,000.00	\$ 329.81	\$ 329,810.00	1,000.00		1,000.00	100.00%	329,810.00		329,810.00	
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u /	5,000.00	\$ 278.59	\$ 1,392,950.00		5,000.00	5,000.00	100.00%	1,392,950.00		1,392,950.00	
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u /	5,000.00	\$ 118.09	\$ 590,450.00		5,000.00	5,000.00	100.00%	590,450.00		590,450.00	
20	Señales preventivas (0.75 x 0.75)M	u /	5,000.00	\$ 118.09	\$ 590,450.00		5,000.00	5,000.00	100.00%	590,450.00		590,450.00	
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75)M	u /	5,000.00	\$ 118.09	\$ 590,450.00		5,000.00	5,000.00	100.00%	590,450.00		590,450.00	
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u /	2,000.00	\$ 137.16	\$ 274,320.00	2,000.00		2,000.00	100.00%	274,320.00		274,320.00	
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u /	2,000.00	\$ 143.73	\$ 287,460.00	2,000.00		2,000.00	100.00%	287,460.00		287,460.00	
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u /	2,000.00	\$ 15.35	\$ 30,700.00	2,000.00		2,000.00	100.00%	30,700.00		30,700.00	
25	Kit antiderrames	u /	2,000.00	\$ 137.33	\$ 274,660.00	2,000.00		2,000.00	100.00%	274,660.00		274,660.00	
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m /	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00		260.00	100.00%	70.20	64.80	135.00	
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u /	5,000.00	\$ 19.13	\$ 95,650.00	5,000.00		5,000.00	100.00%	95,650.00		95,650.00	
28	Suministro de paleta de alto y siga	u /	4,000.00	\$ 24.98	\$ 99,920.00	4,000.00		4,000.00	100.00%	99,920.00		99,920.00	
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u /	1,000.00	\$ 103.15	\$ 103,150.00	1,000.00		1,000.00	100.00%	103,150.00		103,150.00	
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u /	1,000.00	\$ 103.15	\$ 103,150.00	1,000.00		1,000.00	100.00%	103,150.00		103,150.00	
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u /	1,000.00	\$ 103.15	\$ 103,150.00	1,000.00		1,000.00	100.00%	103,150.00		103,150.00	
					<b>TOTAL</b>								
					<b>DESCUENTOS:</b>								
					Anticipo								
					Multa por Mora								
					<b>LIQUIDO</b>								
					\$ 148,466.41								
					\$ 59,387.65								
					\$ 301,264.16								
					<b>\$ 89,078.78</b>								

SON: OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE DÓLARES, CON 54/100



CONTRATISTA: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 REPRESENTANTES: ENRIQUE BARRALONUEVO  
 Y MARCELO MACHADO

F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
 FISCALIZADOR



CONTRATISTA: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 REPRESENTANTES: ENRIQUE BARRALONUEVO  
 Y MARCELO MACHADO

CONTRATISTA: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 REPRESENTANTES: ENRIQUE BARRALONUEVO  
 Y MARCELO MACHADO

367 914.15  
 360 650.73  
 4,162,517

566,619.97

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (Excedentes)

ASFTALADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARRQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,

FECHA DE PLANILLA : 27 de febrero de 2023

INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022

TERMINACIÓN DEL PLAZO : 1 de marzo de 2023

PERÍODO : 01-feb-23 A 27-feb-23

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARRQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,

FECHA DE CONTRATO : Jueves, 7 de julio de 2022

CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS

PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio

AMPLIACIONES : 30 Días

SUSPENSIÓN : 0 Días

TOTAL : 210 Días

PARCIAL ACUMULADO

908,072.89

6,442.87

0.00

0.71%

6.76%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL	
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	-	-	-	-	-	-
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	-	-	-	-	-	-	-
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	-	423.24	423.24	-	1,709.890	1,709.890	1,709.890
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	-	-	-	-	-	-	-
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm²)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	-	12.50	12.50	-	2,434.750	2,434.750	2,434.750
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y r)	m³	15,267.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	-	588.99	588.99	-	1,825.870	1,825.870	1,825.870
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y r)	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	-	-	-	-	-	-	-
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada)	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	-	-	-	-	-	-	-
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	-	-	-	-	-	-	-
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia)	m³.km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	-	-	-	-	-	-	-
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 58	m³.km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	-	-	-	-	-	-	-
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³.km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	-	-	-	-	-	-	-
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	-	-	-	-	-	-	-
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	-	-	-	-	-	-	-
15	Maracas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	-	-	-	-
16	Maracas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	-	-	-	-	-	-
17	Pancarta informativa de la obra (detrero) con estructur	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	-	-	-	-	-	-	-
18	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	-	-	-	-
19	Señales informativas (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	-	-	-	-
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	1.00	1.00	-	118.09	118.09	118.09
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	3.00	3.00	-	354.27	354.27	354.27
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	-	-	-	-	-	-	-
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	-	-	-	-	-	-	-
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	-	-	-	-	-	-	-
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	-	-	-	-	-	-	-
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	-	-	-	-	-	-	-
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	-	-	-	-	-	-	-
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	-	-	-	-	-	-	-
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	-	-	-	-	-	-
DESCUENTOS:					\$ 908,072.39				TOTAL			
Anticipo									\$ 54,929.87			
Multas por Mora									\$ 6,442.87			
TOTAL									\$ 2,577.15			
LIQUIDO									\$ 3,865.72			

SON: SIETE MIL VEINTE Y SIETE, CON 75/100



LEY N° 4547 (16/05/2014)  
WILLIAM RODRIGUEZ  
FUENTES BARRIONUEVO



LEY N° 4547 (16/05/2014)  
WILLIAM RODRIGUEZ  
FUENTES BARRIONUEVO

F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
FISCALIZADOR

Consortio Asfalto Canelos  
CONTRATISTA

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DFTO. FISCALIZACIÓN PLANILLA LIQUIDACIÓN DE OBRA (Global)

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

FECHA DE CONTRATO : jueves, 7 de julio de 2022  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio  
 AMPLIACIONES : 30 Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días  
 TOTAL : 210 Días

FECHA DE PLANILLA : 27 de febrero de 2023  
 INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 1 de marzo de 2023  
 PERÍODO : 01-feb-23 A 27-feb-23

PARCIAL ACUMULADO  
 V. CONTRATO : 908,072.39  
 V. PLANILLAS : 869,401.25  
 V. EXCEDENTES : 6,442.87  
 % DE AVANCE : 17.06%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	5.00	-	-	100.00%	3,356.10	-	3,356.10
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1,000	\$ 16,377.48	14,012.95	859.00	14,871.95	90.81%	14,012.95	859.00	14,871.95
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	596.08	2,265.16	2,861.24	117.36%	2,408.16	9,151.25	11,559.41
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	2,915.18	-	2,915.18
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm²)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.32	-	274.90	274.90	104.76%	53,545.02	-	53,545.02
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72	-	15,846.71	103.86%	47,298.93	-	49,124.80
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	8,323.10	-	8,323.10	96.18%	91,304.42	-	91,304.42
8	Material pétreo de base granular de agregados (minad	m³	5,196.68	\$ 12.92	\$ 65,582.10	5,620.70	-	5,620.70	108.16%	70,933.23	-	70,933.23
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³.km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 5	m³.km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	585,426.07	-	585,426.07	95.39%	140,502.26	-	140,502.26
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³.km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	395,055.94	-	395,055.94	107.19%	94,813.42	-	94,813.42
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	35,642.60	9,813.05	45,455.65	98.39%	28,870.51	7,948.57	36,819.08
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	25,459.00	7,009.32	32,468.32	98.39%	242,624.27	66,798.82	309,423.09
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	14,000.00	14,000.00	100.00%	3,920.00	-	3,920.00
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	5,43	\$ 6.78	\$ 36.75	-	1,248.00	1,248.00	99.84%	6,776.64	-	6,776.64
17	Pancarta informativa de la obra (detrero) con estructar	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	1.00	-	1.00	100.00%	329.81	-	329.81
18	Señales ecológicas (2.44x1.20/M2)	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	3.00	3.00	60.00%	835.77	-	835.77
19	Señales informativas (2.44x1.20/M2)	u	5.00	\$ 1,392.95	\$ 6,964.75	-	5.00	5.00	100.00%	1,392.95	-	1,392.95
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 590.45	\$ 2,952.25	-	6.09	6.09	120.00%	708.54	-	708.54
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	8.00	8.00	160.00%	944.72	-	944.72
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60m x 0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	-	2.00	100.00%	137.16	-	137.16
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22m x 0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	287.46	-	287.46
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	-	2.00	100.00%	30.70	-	30.70
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	1.00	2.00	100.00%	137.33	137.33	274.66
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	240.00	500.00	100.00%	70.20	64.80	135.00
27	SC Cono de seguridad con protección UV, 71cm. Inclý.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
					\$ 908,072.39							
						SUBTOTAL CONT.		\$753,160.41		\$154,909.28	\$908,069.69	
						EXCEDENTES		\$43,216.96				
						RUBROS NUEVOS					\$18,114.60	
						DESCUENTOS:					\$796,377.37	\$154,909.28
						Anticipo					\$301,264.16	\$61,964.80
						TOTAL EJECUTADO						\$363,228.96
						LÍQUIDO						\$92,944.48

SON: NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO DÓLARES, 48/100 CENTAVOS

Multa por Mora



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 WILIAM RODRIGO  
 FUENTES FABRIONEJO

Consortio Asfalto Canelos  
**CONTRATISTA**

F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
 FISCALIZADOR



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **ANEXO DE CÁLCULO**





GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

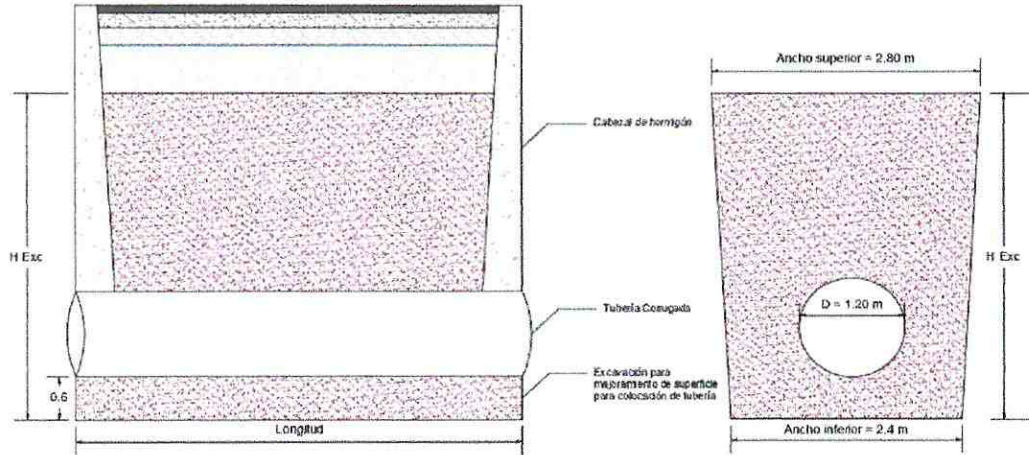
PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	2
PERIODO:	1-feb-23	-	27-feb-23
		UNIDAD:	m <sup>3</sup>

EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV.DE TIERRA)

SECCIÓN Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CORRUGADA



EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA

TRAMO	ABSCISAS	LONGITUD (m)	ALTURA EXCAV. (m)	ANCHO PROM. EXCAV. (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
1	0+300,00	13,00	2,74	2,60	92,61	*Altura de excavación = [Altura prom. entre cabezal de entrada y salida + 0,60 m (Mejoramiento superficie para tubería) - 1,00 m (Estructura de vía)]  Ver altura de cabezales en: Anexo 3 - Planilla Contrato Complementario
2	0+500,00	13,00	2,93	2,60	99,03	
3	1+100,00	12,00	3,10	2,60	96,72	
4	1+500,00	12,00	2,85	2,60	88,92	
5	1+730,00	13,00	2,76	2,60	93,29	
6	1+750,00	12,00	3,11	2,60	97,03	
7	1+980,00	12,00	2,78	2,60	86,74	
8	3+240,00	13,00	2,31	2,60	78,08	
9	3+680,00	3,00	2,53	2,60	19,73	
10	3+935,00	12,00	2,80	1,10	36,96	Se colocó 2 Tubos Corrug. D=300 mm Ancho prom. excav = 1,1 m

EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE REPLANTILLO DE CABEZALES

TRAMO	ABSCISAS	CABEZAL	ÁREA REPLANTILLO (m2)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
1	0+060,00	ENTRADA	2,95	0,60	1,77	Ver Áreas de replantillos en: Anexo 3 - Planilla Contrato Complementario
2	0+300,00	ENTRADA	6,78	0,60	4,07	
		SALIDA	5,94	0,60	3,56	
3	0+540,00	ENTRADA	6,17	0,60	3,70	
		SALIDA	6,42	0,60	3,85	
4	1+100,00	ENTRADA	5,02	0,60	3,01	
		SALIDA	6,95	0,60	4,17	
5	1+540,00	ENTRADA	5,24	0,60	3,14	
		SALIDA	5,49	0,60	3,29	
6	1+700,00	ENTRADA	7,28	0,60	4,37	
		SALIDA	6,29	0,60	3,77	
7	1+750,00	ENTRADA	7,42	0,60	4,45	
		SALIDA	7,46	0,60	4,48	
8	1+980,00	ENTRADA	6,74	0,60	4,04	
		SALIDA	5,95	0,60	3,57	
9	3+240,00	ENTRADA	4,31	0,60	2,59	
		SALIDA	5,73	0,60	3,44	
10	3+680,00	ENTRADA	5,33	0,60	3,20	
		SALIDA	6,3	0,60	3,78	
11	3+935,00	ENTRADA	1,25	0,60	0,75	
		SALIDA	1,46	0,60	0,88	
<b>TOTAL</b>					<b>859,00</b>	



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	2
PERIODO:	1-feb-23 - 27-feb-23	UNIDAD:	m <sup>3</sup>

EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MØV.DE TIERRA)

TOTAL CONTRACTUAL	859,00	M3
TOTAL EJECUTADO	14.871,95	M3
CANTIDAD CONTRATADA	16.377,48	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	90,81%	

\*\* Excavación para mejoramiento de tubería de acero corrugada y cabezales:

"...La excavación continuará hasta llegar a la profundidad señalada en el Proyecto y obtenerse una superficie firme y limpia a nivel o escalonada, según se ordene. No obstante, el Fiscalizador podrá modificar tal profundidad si, a la vista de las condiciones del terreno, lo estima necesario a fin de asegurar una cimentación satisfactoria. Se vigilarán con detalle las franjas que bordean la excavación, especialmente si en su interior se realizan trabajos que exijan la presencia de personas. También estará obligado el Contratista a efectuar la excavación de material inadecuado para la cimentación, y su sustitución por material apropiado..."  
(MTOF. (2012). NORMA ECUATORIANA VIAL - Sección 304 Excavación en Zanjas y Pozos / 304-03.01.Principios generales)



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

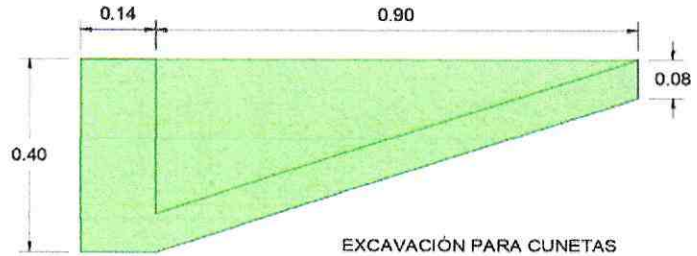
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	*ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	3
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: m³

**EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO**



Área = 0,2720 Longitud = 2083,32  
Elaboración: [signature]

**ENCAUZAMIENTOS**

ABSCISA	LONGITUD (M)	B (m)	b (m)	h (m)	ÁREA (m2) $A = \left(\frac{B+b}{2}\right) \cdot h$	Volumen (m3) V = Área x Longitud	OBSERVACIONES
1+100.00	26	3,10	1,6	1,50	3,53	91,78	
	28	2,70	1,4	1,30	2,67	74,76	
1+500.00	16	3,50	3	1,00	3,25	52,00	
	22	5,60	4,5	1,10	5,56	122,32	
	10	2,50	2	1,10	2,48	24,80	
1+750.00	26	4,00	3	1,30	4,55	118,30	Encauzamiento lateral izquierdo
	58	4,00	3	1,10	3,85	223,30	
	40	4,00	3	1,80	5,80	224,00	
1+970.00	35	4,00	3	1,00	3,50	122,50	
	20	3,50	5,1	1,00	4,30	86,00	
	13	3,30	2,1	1,20	3,24	42,12	
3+000.00	10	4,60	3,2	1,40	5,46	54,60	
	14	3,80	1,8	2,00	5,60	78,40	
	15	6,00	4	1,00	6,00	75,00	
3+240.00	15	6,00	4	1,20	6,00	96,00	
	35	2,75	1,6	1,15	2,50	87,50	Encauzamiento lateral paralelo a vía
3+680.00	16	4,50	4	0,70	2,98	47,68	
	20	3,50	3	0,80	2,60	52,00	
3+935.00	6	3,20	2,6	0,60	1,74	10,44	
	5	3,50	2,5	1,00	3,00	15,00	

**EXCAVACIÓN PARA CUNETAS**

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ÁREA (m2)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES
CUNETAS	2083,32	0,272	566,66	*Área de cuneta, ver gráfico superior **Longitud de cunetas - Ver anexo 5 Cunetas
<b>TOTAL</b>			<b>2265,16</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	2.265,16	m³
TOTAL EJECUTADO	2.861,24	m³
CANTIDAD CONTRATADA	2.438,00	m³
PORCENTAJE EJECUTADO	117,36%	
EXCEDENTE	423,24	m³
	17,36%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVÁEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



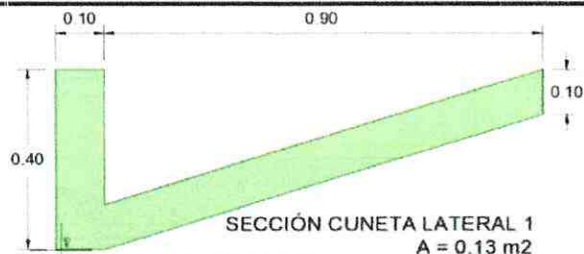
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PROVINCIAL DE PASTAZA

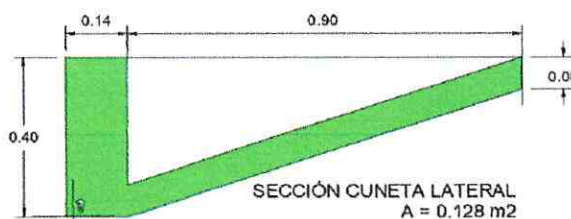
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	5
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: m <sup>3</sup>

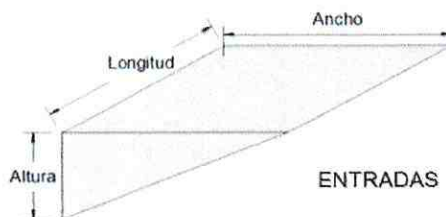
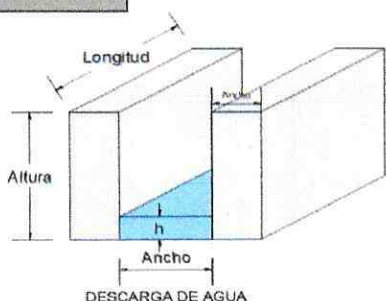
HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)



Area = 0.1300, Length = 2.8974  
Enter an option



Area = 0.1280, Perimeter = 2.9904  
Enter an option



CUNETAS LATERALES

DETALLE	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> ) V = Área x Longitud	OBSERVACIONES
CUNETA LADO IZQUIERDO	0+000.00	1+092.76	1092.76	0.128	139.87	Sección cuneta 2: A=0,128 m <sup>2</sup>
CUNETA LADO DERECHO	0+102.20	0+340.00	237.80	0.130	30.91	Sección cuneta 1: A=0,13 m <sup>2</sup>
	0+340.00	1+092.76	752.76	0.128	96.35	Sección cuneta 2: A=0,128 m <sup>2</sup>

DESCARGAS DE AGUA

DETALLE	ALTURA (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> ) V = Área x Longitud		
<b>LADO IZQUIERDO</b>							
0 + 000	Bordillos	0.40	0.14	13.99	0.056	0.78	Long. doble (2 bordillos)
	Base	0.10	0.33	6.70	0.033	0.22	
0 + 110	Bordillos	0.35	0.14	2.20	0.049	0.11	Long. doble (2 bordillos)
	Bordillos	0.40	0.10	2.50	0.040	0.10	Long. doble (2 bordillos)
0 + 300	Base	0.10	0.22	1.25	0.022	0.03	
	Bordillos	0.40	0.14	3.58	0.056	0.20	Long. doble (2 bordillos)
0 + 500	Base	0.10	0.37	1.79	0.037	0.07	
	Bordillos	0.40	0.14	4.80	0.056	0.27	Long. doble (2 bordillos)
0 + 960	Bordillos	0.40	0.14	5.00	0.056	0.28	Long. doble (2 bordillos)
1 + 090	Bordillos	0.40	0.14	5.00	0.056	0.28	Long. doble (2 bordillos)
<b>LADO DERECHO</b>							
0 + 075	Bordillos	0.35	0.10	1.60	0.035	0.06	Long. doble (2 bordillos)
0 + 110	Bordillos	0.36	0.10	4.20	0.036	0.15	Long. doble (2 bordillos)
0 + 300	Bordillos	0.40	0.10	4.10	0.040	0.16	Long. doble (2 bordillos)
0 + 500	Bordillos	0.40	0.14	4.14	0.056	0.23	Long. doble (2 bordillos)
0 + 940	Bordillos	0.40	0.14	5.00	0.056	0.28	Long. doble (2 bordillos)
1 + 090	Bordillos	0.40	0.14	5.00	0.056	0.28	Long. doble (2 bordillos)

**ENTRADAS VEHICULARES**

DETALLE	ALTURA (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m2)	Volumen (m3) V = Área x Longitud	
Abscisa 0 + 110	0.25	0.80	2.45	0.100	0.25	Lado Izquierdo
Entrada a Iglesia	0.20	0.80	6.00	0.080	0.48	Lado Derecho
Entrada a Casa Comunal	0.25	0.80	9.54	0.100	0.95	Lado Izquierdo
Entrada a UruWarmi	0.25	0.80	4.79	0.100	0.48	Lado Derecho
Entrada peatonal (0+800)	0.25	0.80	1.20	0.100	0.12	Lado Derecho
Entrada vía (0+820)	0.25	0.80	4.80	0.100	0.48	Lado Izquierdo
Entrada vía (0+895)	0.25	0.80	5.00	0.100	0.50	Lado Derecho
Entrada vía (0+960)	0.25	0.80	5.00	0.100	0.50	Lado Derecho
Entrada vía (1+005)	0.25	0.80	5.00	0.100	0.50	Lado Izquierdo
<b>TOTAL</b>					<b>274.90</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	274.90	m³
TOTAL EJECUTADO	274.90	m³
CANTIDAD CONTRATADA	262.40	m³
PORCENTAJE EJECUTADO	104.76%	
EXCEDENTE	12.50	m³
	4.76%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

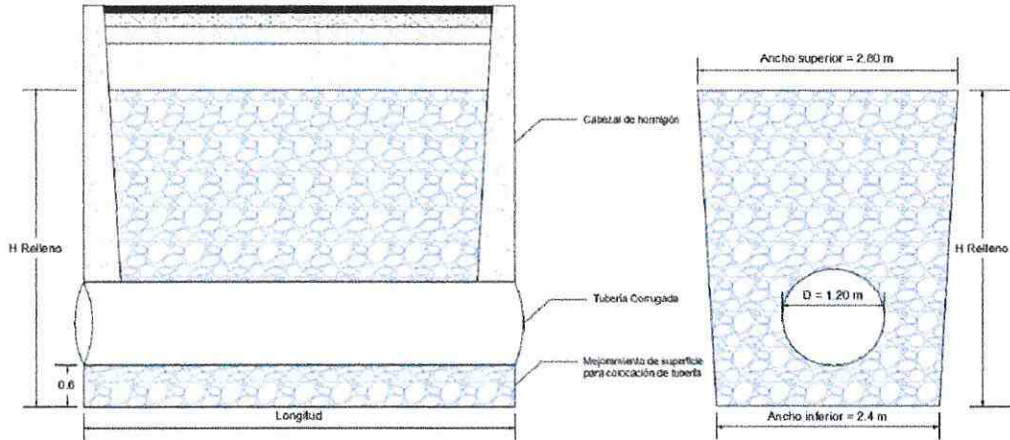
PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	6
PERIODO:	1-feb-23 - 27-feb-23	UNIDAD:	m <sup>2</sup>

MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

SECCIÓN Y DIMENSIONES DE RELLENO EN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CORRUGADA



RELLENO EN COLOCACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA

TRAMO	ABSCISAS	LONGITUD (m)	ALTURA RELLENO (m)	ANCHO PROM. RELLENO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
1	0+300,00	13,00	2,24	2,6	75,71	*Altura de relleno = [Altura prom. entre cabezal de entrada y salida + 0,60 m (Mejoramiento superficie para tubería) - 1,00 m (Estructura de vía)]  Ver altura de cabezales en: Anexo 3 - Planilla Contrato Complementario
2	0+500,00	13,00	2,33	2,6	78,75	
3	1+100,00	12,00	2,50	2,6	78,00	
4	1+500,00	12,00	2,25	2,6	70,20	
5	1+730,00	13,00	2,21	2,6	74,70	
6	1+750,00	12,00	2,51	2,6	78,31	
7	1+980,00	12,00	2,18	2,6	68,02	
8	3+240,00	13,00	2,01	2,6	67,94	
9	3+680,00	3,00	2,13	2,6	16,61	
10	3+935,00	12,00	2,20	1,1	29,04	
	<b>DETALLE</b>	<b>LONGITUD (m)</b>	<b>DIÁMETRO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>VOLUMEN (m3)</b>	
-	TUBERÍA CORRUGADA	103,00	1,2	1,13	116,49	Volumen de tuberías colocados a descontar
-	TUBERÍA PVC	12,00	0,3	0,07	1,70	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>519,10</b>	

RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE REPLANTILLO DE CABEZALES

TRAMO	ABSCISAS	CABEZAL	ÁREA REPLANTILLO (m2)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
1	0+060,00	ENTRADA	2,95	0,6	1,77	Ver Áreas de replantillos en: Anexo 3 - Planilla Contrato Complementario
2	0+300,00	ENTRADA	6,78	0,6	4,07	
		SALIDA	5,94	0,6	3,56	
3	0+540,00	ENTRADA	6,17	0,6	3,70	
		SALIDA	6,42	0,6	3,85	
4	1+100,00	ENTRADA	5,02	0,6	3,01	
		SALIDA	6,95	0,6	4,17	
5	1+540,00	ENTRADA	5,24	0,6	3,14	
		SALIDA	5,49	0,6	3,29	
6	1+700,00	ENTRADA	7,28	0,6	4,37	
		SALIDA	6,29	0,6	3,77	
7	1+750,00	ENTRADA	7,42	0,6	4,45	
		SALIDA	7,46	0,6	4,48	
8	1+980,00	ENTRADA	6,74	0,6	4,04	
		SALIDA	5,95	0,6	3,57	
9	3+240,00	ENTRADA	4,31	0,6	2,59	
		SALIDA	5,73	0,6	3,44	
10	3+680,00	ENTRADA	5,33	0,6	3,20	
		SALIDA	6,3	0,6	3,78	
11	3+935,00	ENTRADA	1,25	0,6	0,75	
		SALIDA	1,47	0,6	0,88	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>69,89</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>588,99</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	588,99	M3
TOTAL EJECUTADO	15.846,71	M3
CANTIDAD CONTRATADA	15.257,72	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	103,86%	
EXCEDENTE	588,99	M3
	3,86%	

**\*\* Mejoramiento para colocación de tubería de acero corrugada y cabezales:**

"...La excavación continuará hasta llegar a la profundidad señalada en el Proyecto y obtenerse una superficie firme y limpia a nivel o escalonada, según se ordene. No obstante, el Fiscalizador podrá modificar tal profundidad si, a la vista de las condiciones del terreno, lo estima necesario a fin de asegurar una cimentación satisfactoria. También estará obligado el Contratista a efectuar la excavación de material inadecuado para la cimentación, y su sustitución por material apropiado..."  
(MTO. (2012). NORMA ECUATORIANA VIAL - Sección 304 Excavación en Zanjás y Pozos / 304-03.01.Principios generales)

"Los tubos deberán ser colocados en una zanja excavada de acuerdo con la alineación y pendiente indicadas en los planos o fijada por El Fiscalizador. El fondo de la zanja deberá ser preparado en tal forma que ofrezca un apoyo firme y uniforme a todo lo largo de la tubería, Todo tubo mal alineado, indebidamente asentado o dañado será extraído, recolocado o reemplazado por el Constructor a su cuenta..."  
(MTO. (2012). NORMA ECUATORIANA VIAL - Sección 602 ALCANTARILLAS DE TUBO DE METAL CORRUGADO / 602-1.02.1. Procedimiento de trabajo)



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVAEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

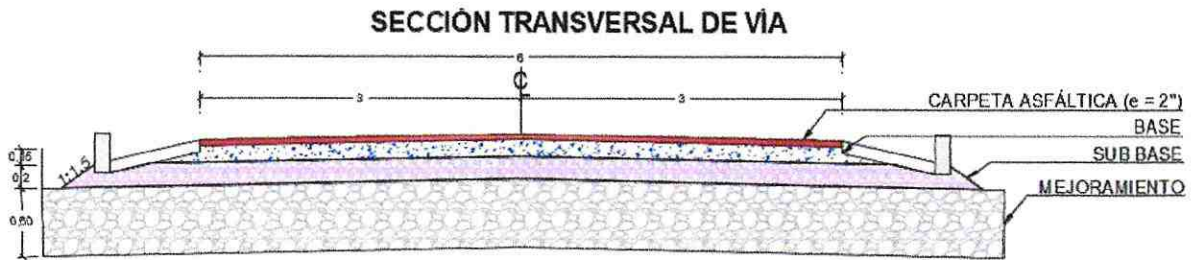
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	13
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: LT

**ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN**



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m2)	RATA DE IMPRIMACIÓN (Lt/m2)	IMPRIMACIÓN (lt) I = área * rata imp	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	4+000,00	4+960,00	7009,32	1,4	9.813,05	Cantidad de imprimación determinada en Estudio Vial del Proyecto. Ver área de asfalto en Anexo 14 - Planilla liquidación
<b>TOTAL</b>					<b>9.813,05</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	9.813,05	M3
TOTAL EJECUTADO	45.455,65	M3
CANTIDAD CONTRATADA	46.200,00	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	98,39%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVÁEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR

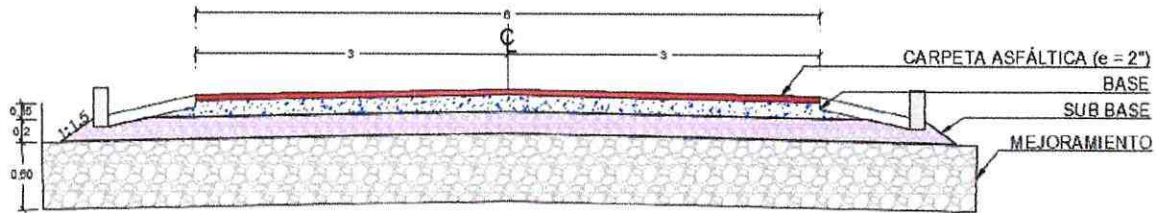


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	LIQUIDACIÓN	<b>N° RUBRO:</b>	14
<b>PERIODO:</b>	1-feb-23	27-feb-23	<b>UNIDAD:</b> m2

C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"

**SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA**



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m2)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	4+000,00	4+960,00	32.468,32	ÁREA DE ASFALTO LEVANTADA CON TOPOGRAFÍA - VER PLANO ADJUNTO
			25.459,00	CANTIDAD PLANILLADA ANTERIORMENTE
<b>TOTAL</b>			<b>7.009,32</b>	<b>DIFERENCIA POR PLANILLAR</b>

TOTAL CONTRACTUAL	7.009,32	M2
TOTAL EJECUTADO	32.468,32	M2
CANTIDAD CONTRATADA	33.000,00	M2
PORCENTAJE EJECUTADO	98,39%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
PRETRE URRESTA

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	15
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: m

MARCAS EN PAVIMENTO

Marcas en Pavimento



DESCRIPCIÓN	Longitud	Observaciones
Líneas laterales	9920,00	Cada lado (L=4960 m) - 2 lados
Línea central	4080,00	
<b>TOTAL</b>	<b>14000,00</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	14.000	m
TOTAL EJECUTADO	14.000	m
CANTIDAD CONTRATADA	14.000	m
PORCENTAJE EJECUTADO	100%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

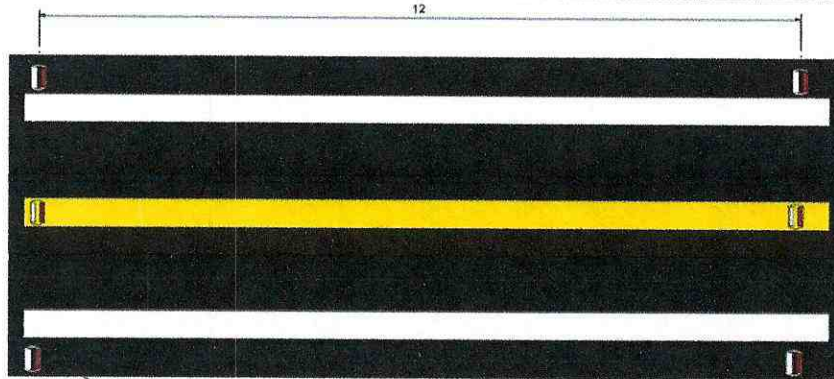
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	LIQUIDACIÓN	<b>N° RUBRO:</b>	16
<b>PERIODO:</b>	1-feb-23 - 27-feb-23	<b>UNIDAD:</b>	u

**MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)**



DESCRIPCIÓN	Cantidad (u)	Observaciones
Marcas sobre salidas de pavimento central y laterales	1248,00	Cada 12 metros aprox. / Longitud de vía 4960m
<b>TOTAL</b>	<b>1248,00</b>	

<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>	1.248	u
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	1.248	u
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	1.250	u
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	99,84%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS			
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	18	
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD:	u
SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2				



LEYENDA	Cantidad	UBICACIÓN
"CUIDE EL AMBIENTE NO ARROJE BASURA"	1,00	Abscisa 0+460 (Lado Derecho)
"LOS ÁRBOLES PURIFICAN EL AIRE"	1,00	Abscisa 2+480 (Lado Derecho)
"CUIDEMOS LAS FUENTES DE AGUA NO LAS CONTAMINE"	1,00	Abscisa 3+000 (Lado Derecho)
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	3	u
TOTAL EJECUTADO	3	u
CANTIDAD CONTRATADA	5	u
PORCENTAJE EJECUTADO	60%	



Firmado el 27/02/2023 a las 10:00 AM  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



Firmado el 27/02/2023 a las 10:00 AM  
KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

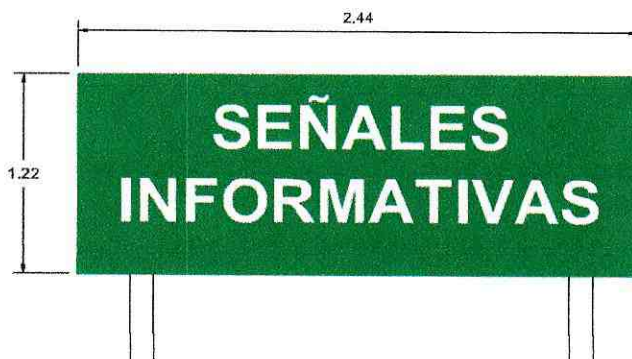
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	LIQUIDACIÓN	<b>N° RUBRO:</b>	19
<b>PERIODO:</b>	1-feb-23 - 27-feb-23	<b>UNIDAD:</b>	u

**SEÑALES INFORMATIVAS (2,44X1,22)M2**



LEYENDA / DESCRIPCIÓN	Cantidad	UBICACIÓN
"IGLESIA SAN JOSÉ DE CANELOS"	1,00	Abscisa 0+460 (Lado Derecho)
"ESCUELA SARAYACU PUERTO"	1,00	Abscisa 2+480 (Lado Derecho)
COMUNA KICHWA	1,00	Abscisa 0+620 (Lado Izquierdo)
"REDUZCA LA VELOCIDAD" (Fondo Rojo)	2,00	Abscisa 4+500 (Lado Derecho) Abscisa 4+660 (Lado Izquierdo)
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	5	u
TOTAL EJECUTADO	5	u
CANTIDAD CONTRATADA	5	u
PORCENTAJE EJECUTADO	100%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVÁEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



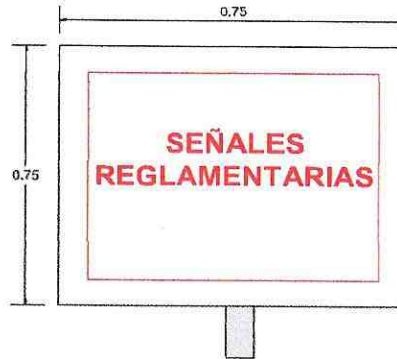
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	20
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: U

SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Cantidad	UBICACIÓN
Velocidad máxima: 30 km/h	R4-1B	4,00	Abscisas: 0+400 (Lado Derecho) 0+700 (Lado Izquierdo) 2+400 (Lado Derecho) 2+420 (Lado Izquierdo)
Velocidad máxima: 60 km/h	R4-1B	2,00	Abscisas: 1+250 (Lado Derecho) 3+500 (Lado Izquierdo)
<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	6	U
TOTAL EJECUTADO	6	U
CANTIDAD CONTRATADA	5	U
PORCENTAJE EJECUTADO	120%	
EXCEDENTE	1,00	U
	20,00%	



JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVAEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN FREIRE URRESTA

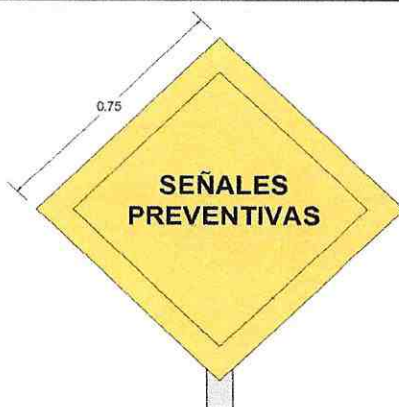
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	21
PERIODO:	1-feb-23	27-feb-23	UNIDAD: u

SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75 )M2



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Cantidad	UBICACIÓN
Curva abierta derecha	P1 - 2B	2,00	Abscisas: 1+000 (Lado Derecho) 2+540 (Lado Izquierdo)
Curva abierta izquierda	P1 - 2B	1,00	Abscisa: 2+400 (Lado Izquierdo)
Zona escolar	E1 - 1B	1,00	Abscisa: 2+430 (Lado Derecho)
Curva y contra curva	P1 - 3B	1,00	Abscisa: 3+750 (Lado Izquierdo)
Curva cerrada izquierda	P2 - 5B	1,00	Abscisa: 4+520 (Lado Derecho)
Curva cerrada derecha	P2 - 5B	1,00	Abscisa: 4+640 (Lado Derecho)
Puente angosto	P4 - 2B	1,00	Abscisa: 4+930 (Lado Derecho)
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>	

TOTAL CONTRACTUAL	8	u
TOTAL EJECUTADO	8	u
CANTIDAD CONTRATADA	5	u
PORCENTAJE EJECUTADO	160%	
EXCEDENTE	3,00	u
	60,00%	



Firmado electrónicamente por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVÁEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



Firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	LIQUIDACIÓN	<b>N° RUBRO:</b>	25
<b>PERIODO:</b>	1-feb-23 - 27-feb-23	<b>UNIDAD:</b>	u

**KIT ANTIDERRAMES**



**CROQUIS - IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAMES**

DESCRIPCIÓN	Observaciones	Cantidad	Unidad
<b>Kit antiderrames</b>	Empleo en evitar contaminación de cuerpos de agua por riesgo de imprimación, en las abscisas: - 3+000 (Cabezal) - 3+680 (Cabezal) - 4+960 (Río)	1	u

<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>	1,00	u
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	2,00	u
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	2,00	u
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	100%	



Firma electrónica para  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

**ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS**



Firma electrónica para  
**KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA**

**F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR**



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	LIQUIDACIÓN	N° RUBRO:	26
PERIODO:	1-feb-23	-	27-feb-23
		UNIDAD:	m

CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)



DESCRIPCIÓN	ABSCISAS		LONGITUD (m)	Unidad
	DESDE	HASTA		
Cinta - zona de derrumbe y limpieza	3+500,00	3+560,00	60,00	m
Cinta - zona de derrumbe y limpieza	4+005,00	4+143,00	138,00	m
Cinta - zona de construcción gaviones	3+060,00	3+102,00	42,00	m
TOTAL			240,00	m

TOTAL CONTRACTUAL	240,00	m
TOTAL EJECUTADO	500,00	m
CANTIDAD CONTRATADA	500,00	m
PORCENTAJE EJECUTADO	100%	



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



KLEVER GERMAN  
FREIRE URRESTA

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **ANEXO FOTOGRAFICO**





# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

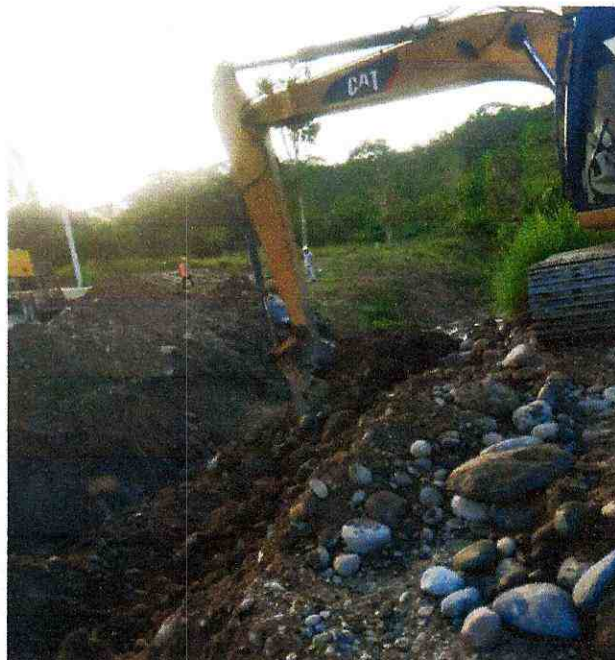
PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

### Rubro 2- Excavación sin clasificar (mov. De tierra)

Abscisa 0 +300



Abscisa 0 +540



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Encauzamientos

Abscisa 1 +100



Abscisa 1 +500



WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Abscisa 1 +540



Abscisa 1 +750



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Abscisa1 +970



Abscisa 3 +000



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

### Rubro 3- Excavación para cunetas y encauzamiento

Excavación para cunetas



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"



firmado digitalmente por  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA**



firmado digitalmente por  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

**F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR**



## ANEXO FOTOGRÁFICO

### PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 5- Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm<sup>2</sup>)



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR

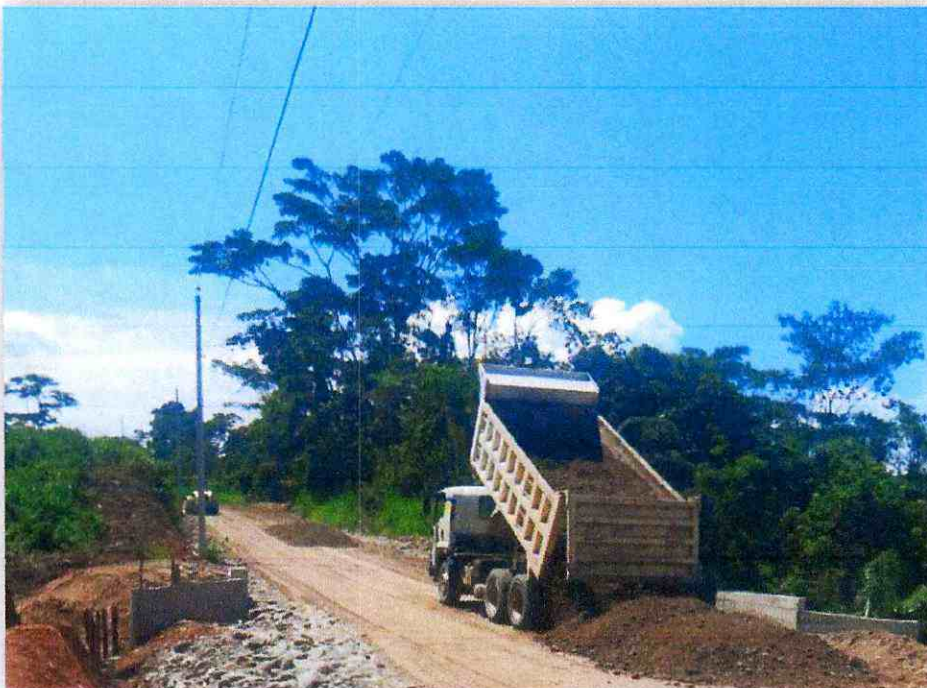


## ANEXO FOTOGRÁFICO

### PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

#### Rubro 6- Material Pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)



JONATHAN ISRAEL  
MARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 13 – Asfalto RC -250, para imprimación



JONATHAN ISRAEL  
MARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 14 – C. Rodadura Hormigón Asf. Mezclado en planta e=2"



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

### Rubro 15 – Marcas en pavimento



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR

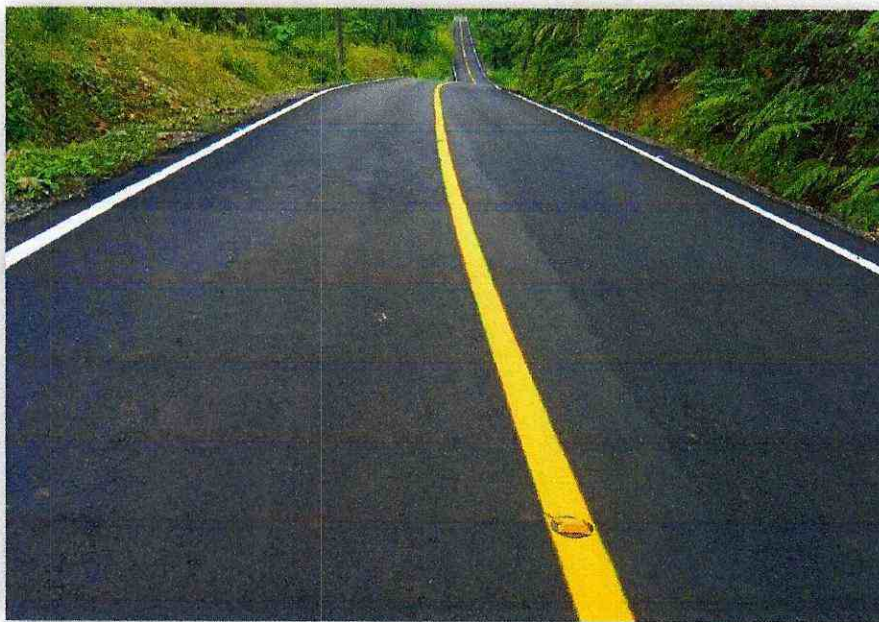


## ANEXO FOTOGRÁFICO

### PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA  
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

#### Rubro 16 – Marcas sobre salidas de pavimento



JONATHAN YSRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 18 – Señales ecológicas (2.44x1.20)M2



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 19 – Señales informativas (2.44x1.20)M2



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 20 – Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 21- Señales preventivas (0.75 x 0.75 )JM



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

### Rubro 25- Kit antiderrames



JONATHAN ISRAEL  
MARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



# ANEXO FOTOGRÁFICO

## PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Rubro 26- Cinta de peligro



JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZADOR



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **LIBRO DE OBRA**



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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	182
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	01	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se inicia los trabajos en Febrero acorde a la Reprogramación de obra.

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZACIÓN

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	133
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	02	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	2	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	2	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)

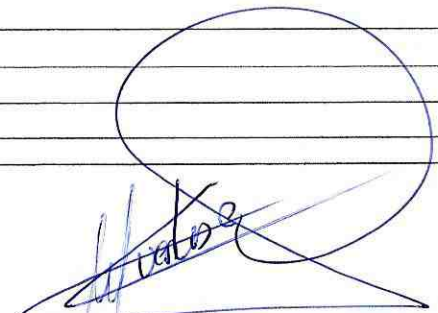
**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZACIÓN

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	184
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	03	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		2
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		1
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		2
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)

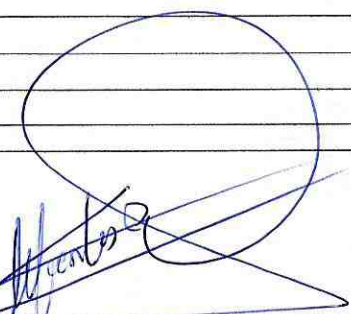
**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZACIÓN

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	185
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	04	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	LLD
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	2	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	2	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

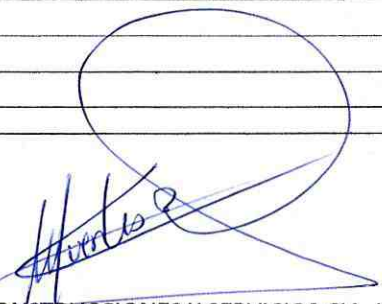
Se culmina la semana de actividades sin novedades.

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	186
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	05	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

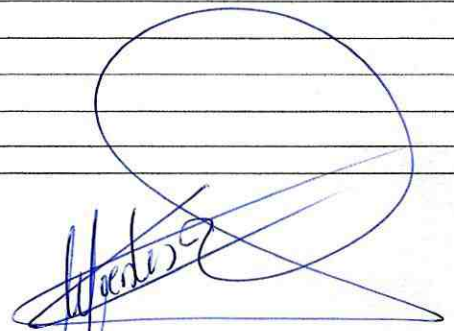
**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
FISCALIZACIÓN


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	187
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	06	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	3	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	2	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

-- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**
**AUTORIZACIONES:**
**OBSERVACIONES:**



 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	188
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	07	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	5	
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	2	
CADENEROS			MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación sin clasificar (movimiento de tierra)
- Excavación para cunetas y encauzamiento

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	189
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	08	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación para cunetas y encauzamiento

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	190
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	09	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	D		<b>TARDE</b>	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	4	
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	2		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación para cunetas y encauzamiento

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	191
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	10	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		6
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		3	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR		1	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		1	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Excavación para cunetas y encauzamiento
- Homectación y compactación de la base de la cuneta
- colocación de encofrado para bordillos de cuneta

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**
**AUTORIZACIONES:**
**OBSERVACIONES:**


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**


 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	192
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	11	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		6
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	5		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1



**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Humectación y compactación de la base de la cuneta  
 - Colocación de encofrado para bordillos de cuneta

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**  
 Se culmina la semana de actividades sin NOVEDADES.

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>	 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>
--	--

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	193
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	19	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	194
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	13	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	5	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA	1	
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	6		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de encofrado para bordillos
- Riego de Imprimación
- Colocación de Hormigón para cunetas ( $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ )

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	195
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	14	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		5
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		5
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA		1
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		1
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1
PEÓN	8		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		1
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de encofrado para bordillos de cuneta
- Colocación de hormigón para cunetas ( $f_{ic} = 180 \text{ kg/cm}^2$ )
- colocación ; tendido y extensión de la mezcla de asfalto

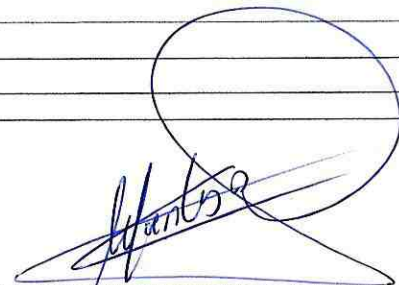
**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	196
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	15	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	5	
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	5	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA	1	
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO	1	
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	
PEÓN	8		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA	1	
			OTROS	1	



**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de encofrado para bordillos de cuneta
- Colocación de hormigón para cunetas ( f'c = 180 kg/cm<sup>2</sup> )
- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de asfalto

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>	 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>
--	--

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	197
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	16	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	5	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	5	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES	3		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA	1	
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO	1	
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	
PEÓN	8		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA	1	
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- colocación de hormigón para cunetas (f.c = 180 kg/cm<sup>2</sup>)
- colocación, tendido y extensión de la mezcla de asfalto

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	198
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	17	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N			TARDE
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	2		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	8		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de hormigón para cunetas ( $\rho_c = 180 \text{ kg/cm}^3$ )
- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de asfalto.
- Uso del kit antiderrame

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Después de la reparación de ASFALTO del Contratista en la Abscisa 1+075, la falla persiste ha sido identificada como FALLA GEOLÓGICA.

**AUTORIZACIONES:**
**OBSERVACIONES:**

  
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 CONTRATISTA

  
 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
 FISCALIZACIÓN

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	199
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	18	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2023
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	200
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	19	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	201
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	20	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		5
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		2	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		1	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1



**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de señalética vertical

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>	 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>
--	---

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS					
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	202	
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	21	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>	2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLF		TARDE	LLD	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>			
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	6		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO			
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES			
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA			
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO			
ALBAÑILES	2		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA			
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS	1		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo topográfico
- Colocación de señalética vertical (señales ecológicas, informativas, reglamentarias y preventivas)
- Señalización horizontal (marcas en pavimento asfáltico)


**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	203
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	22	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	LLD		<b>TARDE</b>	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		6
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		2	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		1	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo topográfico
- colocación de señalética vertical (Señales ecológicas, informativas, reglamentarias y preventivas)
- Señalización horizontal - marcas en pavimento asfáltico.

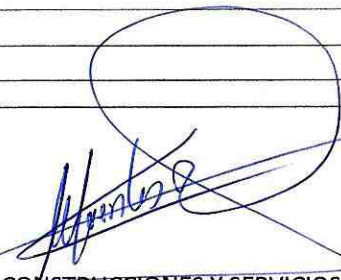
**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	204
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	23	<b>Mes</b>	febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		5
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		2	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		1	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo topográfico
- Señalización horizontal - marcas en pavimento asfáltico

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**



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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	205
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	24	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		2
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		2	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		1	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de marcas sobre salidas de pavimento

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	206
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	25	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	207
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	26	<b>Mes</b>	febrero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	208
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	27	<b>Mes</b>	Febrero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	4	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	2		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación de marcas sobre salidas de pavimento

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se concluye los trabajos al 100% acorde a diseños y especificaciones técnicas entregadas por el GAD Provincial de Pastaza.

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA  
**FISCALIZACIÓN**



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **ENSAYOS**





**BREM Cía. Ltda.**  
Environmental Solutions

**BREM CIA LTDA**  
**LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES**  
**GRANULOMETRÍA**

<b>Proyecto:</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Yacimiento:</b>	COLONIA CEBADEÑITA
<b>Planta:</b>	ING. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	<b>Fecha de Recepción:</b>	19-sep-22
<b>Origen Material:</b>	CONCESION MINERA FERNANDO	<b>Ensayado por:</b>	GZV
<b>Muestra N°.:</b>	1	<b>Fecha:</b>	20-sep-22
<b>Uso:</b>	CARPETA ASFÁLTICA	<b>Calculado por:</b>	GZV

**CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL:**

**AGREGADO TRITURADO, PASANTE 3/4"**

**ANÁLISIS MECÁNICO**

TAMIZ	ACUMULADO PESO RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA	% ESPECIFICADO
3"				
2 1/2"				
2"				
1 1/2"				
1"	0,00	0,00	100,00	
3/4"	567,00	9,62	90,38	
1/2"	4431,00	75,15	24,85	
3/8"	5229,00	88,69	11,31	
No. 4	5798,00	98,34	1,66	
<b>Pasa el N° 4</b>				
No. 8	5821,00	98,73	1,27	
No. 10				
No. 16				
No. 20				
No. 30				
No. 40				
No. 50	5839,00	99,03	0,97	
No. 60				
No. 80				
No. 100				
No. 200	5856,00	99,32	0,68	
<b>Pasa el N° 200</b>	40,00	0,68		
<b>TOTAL</b>	<b>5896</b>			

**CUARTEO**

Peso total antes del lavado (gr): \_\_\_\_\_

Peso antes lavado (gr): \_\_\_\_\_

Peso total después del lavado (gr): \_\_\_\_\_

Peso después lavado (gr): \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**BREM Cía. Ltda.**  
Environmental Solutions

**BREM CIA LTDA**  
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES  
GRANULOMETRÍA

<b>Proyecto:</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Yacimiento:</b>	COLONIA CEBADIENITA
<b>Planta:</b>	INC. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	<b>Fecha de Recepción:</b>	19-sep-22
<b>Origen Material:</b>	CONCESION MINERA FERNANDO	<b>Ensayado por:</b>	GZV
<b>Muestra N°:</b>	2	<b>Fecha:</b>	20-sep-22
<b>Uso:</b>	CARPETA ASFÁLTICA	<b>Calculado por:</b>	GZV

**CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: AGREGADO TRITURADO, CISCO**

**ANÁLISIS MECÁNICO**

TAMIZ	ACUMULADO PESO RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA	% ESPECIFICADO
3"				
2 1/2"				
2"				
1 1/2"				
1"	0,00	0,00	100,00	
3/4"	0,00	0,00	100,00	
1/2"	0,00	0,00	100,00	
3/8"	0,00	0,00	100,00	
No. 4	35,00	4,38	95,63	
<b>Pasa el N° 4</b>				
No. 8	214,00	26,75	73,25	
No. 10				
No. 16	367,00	45,88	54,13	
No. 20				
No. 30	499,00	62,38	37,63	
No. 40				
No. 50	595,00	74,38	25,63	
No. 60				
No. 80				
No. 100	665,00	83,13	16,66	
No. 200	709,00	88,63	11,38	
<b>Pasa el N° 200</b>	91,00	11,38		
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>			

**CUARTEO**

Peso total antes del lavado (gr):	_____	Peso antes lavado (gr):	_____
Peso total después del lavado (gr):	_____	Peso después lavado (gr):	_____

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**BREM Cia. Ltda.**  
Environmental Solutions

**BREM CIA LTDA**  
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES  
GRANULOMETRÍA

<b>Proyecto:</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Yacimiento:</b>	COLONIA CEBADEREÑA
<b>Planta:</b>	ING. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	<b>Fecha de Recepción:</b>	19-sep-22
<b>Origen Material:</b>	CONCESION MINERA FERNANDO	<b>Ensayado por:</b>	GZV
<b>Muestra N°.:</b>	3	<b>Fecha:</b>	20-sep-22
<b>Uso:</b>	CARPETA ASFÁLTICA	<b>Calculado por:</b>	GZV

<b>CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL:</b>	ARENA
--------------------------------------	-------

**ANÁLISIS MECÁNICO**

TAMIZ	ACUMULADO PESO RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA	% ESPECIFICADO
3"				
2 1/2"				
2"				
1 1/2"				
1"	0,00	0,00	100,00	
3/4"	0,00	0,00	100,00	
1/2"	0,00	0,00	100,00	
3/8"	0,00	0,00	100,00	
No. 4	0,00	0,00	100,00	
<b>Pasa el N°.4</b>				
No. 8	0,00	0,00	100,00	
No. 10				
No. 16	1,00	0,20	99,80	
No. 20				
No. 30	8,00	1,60	98,40	
No. 40				
No. 50	102,00	20,40	79,60	
No. 60				
No. 80				
No. 100	344,00	68,80	31,20	
No. 200	449,00	89,80	10,20	
<b>Pasa el N° .200</b>	51,00	10,20		
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>			

**CUARTEO**

Peso total antes del lavado (gr):	Peso antes lavado (gr):
Peso total después del lavado (gr):	Peso después lavado (gr):

**OBSERVACIONES:** .....

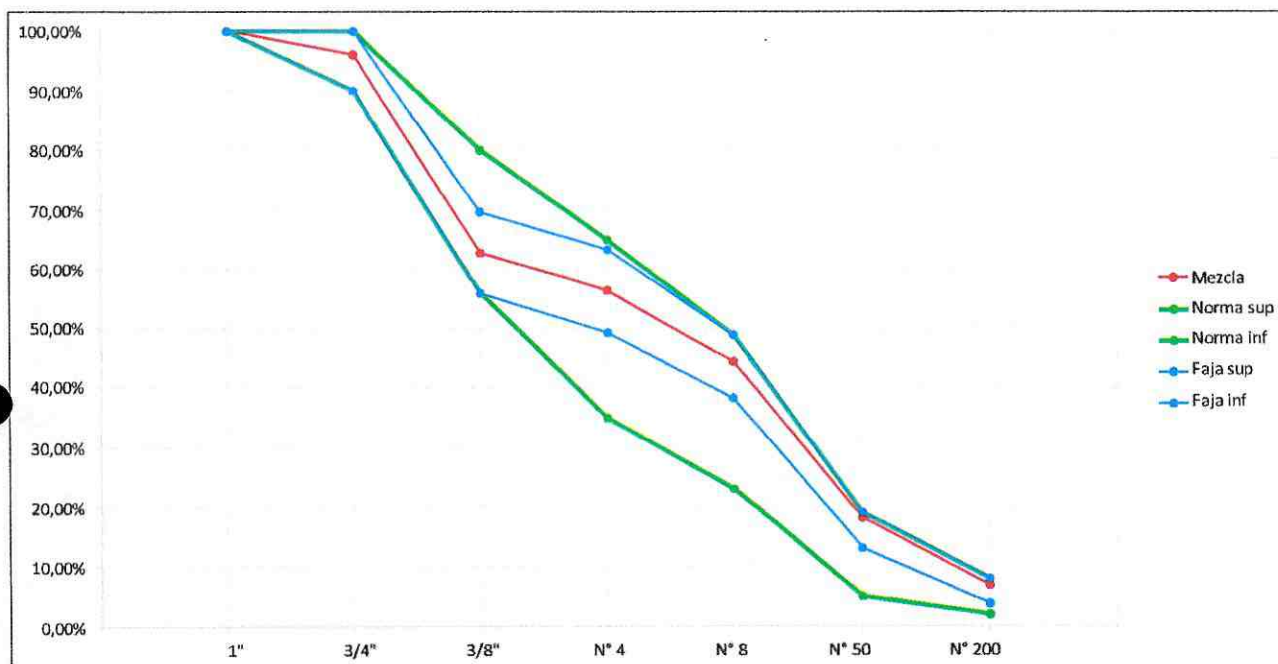
.....

.....

<b>Proyecto</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Uso:</b>	CARPETA ASFÁLTICA	<b>Fecha:</b>	20-sep-22
-----------------	--	-------------	-------------------	---------------	-----------

Graduación de Material							
Tamaño del Tamiz	TAMAÑO DEL TAMIZ - PORCENTAJE QUE PASA						
	1"	3/4"	3/8"	Nº.4	Nº.8	Nº.50	Nº.200
Agregado Triturado 3/4"	100,00	90,38	11,31	1,66	1,27	0,97	0,68
Agregado Triturado Cisko	100,00	100,00	100,00	95,63	73,25	25,63	11,38
Arena	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	79,60	10,20

Graduación Combinada para Mezcla								
Tamaño del Tamiz	Porcentaje Usado	TAMAÑO DEL TAMIZ - PORCENTAJE QUE PASA						
		1"	3/4"	3/8"	Nº.4	Nº.8	Nº.50	Nº.200
Agregado Triturado 3/4"	42,00%	42,00%	37,96%	4,75%	0,70%	0,53%	0,41%	0,28%
Agregado Triturado Cisko	53,00%	53,00%	53,00%	53,00%	50,68%	38,82%	13,58%	6,03%
Arena	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,98%	0,51%
<b>Mezcla Deseada</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>95,96%</b>	<b>62,75%</b>	<b>56,38%</b>	<b>44,36%</b>	<b>17,97%</b>	<b>6,82%</b>
Especificación Norma 3/4"	Mín. - Máx.	100	90 - 100	56 - 80	35 - 65	23 - 49	5 - 19	2 - 8
Tolerancia		± 8	± 8	± 7	± 7	± 6	± 5	± 3
Faja de Trabajo	Mín. - Máx.	100	90 - 100		35 - 65	23 - 49	9 - 19	3 - 8



**OBSERVACIONES:** .....



<b>Proyecto:</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Fecha:</b>	21-sep-22
<b>Planta:</b>	ING. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	<b>Ensayado por:</b>	GZV
<b>Uso:</b>	CARPETA ASFÁLTICA	<b>Uso propuesto:</b>	CARPETA ASFÁLTICA
		<b>Calculado por:</b>	GZV

**GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADO TRITURADO, PASANTE 3/4"**

**ASTM C-127, AASHTO T-85**

Agregado Grueso

A.- Peso en el aire de la muestra secada al horno:	4944 g
B.- Peso en el aire de la muestra saturada:	5001 g
C.- Peso en el agua de la muestra saturada:	3122 g

Gravedad Específica de masa,  $Gsb = A/(B-C) = \frac{4944,00}{1879,00} = 2,631$

Gravedad Específica de s.s.s.,  $Gss = B/(B-C) = \frac{5001,00}{1879,00} = 2,662$

Gravedad Específica Aparente,  $Gsa = A/(A-C) = \frac{4944,00}{1822,00} = 2,714$

% de absorción,  $Abs\% = (B-A)/A * 100 = 1,15$

**GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADO TRITURADO, CISCO**

**ASTM C-128, AASHTO T-84**

Cisco

A.- Peso en el aire de la muestra secada al horno:	496,61 g
B.- Peso del matraz (picnómetro) con agua:	654,28 g
C.- Peso del matraz (picnómetro) con la muestra y agua:	966,26 g
D.- Peso en el agua de la muestra saturada:	500,00 g

Gravedad Específica de masa,  $Gsb = A/(B+D-C) = \frac{496,61}{188,02} = 2,641$

Gravedad Específica de s.s.s.,  $Gss = D/(B+D-C) = \frac{500,00}{188,02} = 2,659$

Gravedad Específica aparente,  $Gsa = A/(B+A-C) = \frac{496,61}{184,63} = 2,690$

% de absorción,  $Abs\% = (D-A)/A * 100 = 0,68$



**Proyecto:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS –  
CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

**Fecha:** 21-sep-22

**Ensayado por:** GZV

**Uso propuesto:** CARPETA ASFÁLTICA

**Uso:** "CARPETA ASFÁLTICA"

**Calculado por:** GZV

**GRAVEDAD ESPECIFICA ARENA**

**ASTM C-128, AASHTO T-84**

Arena

A.- Peso en el aire de la muestra secada al horno: 493,91 g  
B.- Peso del matraz (picnómetro) con agua: 651,40 g  
C.- Peso del matraz (picnómetro) con la muestra y agua: 967,85 g  
D.- Peso en el agua de la muestra saturada: 500,00 g

Gravedad Específica de masa,  $G_{sb} = A/(B+D-C) = \frac{493,91}{183,55} = 2,691$

Gravedad Específica de s.s.s.,  $G_{ss} = D/(B+D-C) = \frac{500,00}{183,55} = 2,724$

Gravedad Específica aparente,  $G_{sa} = A/(B+A-C) = \frac{493,91}{177,46} = 2,783$

% de absorción,  $Abs\% = (D-A)/A * 100 = 1,23$

**GRAVEDADES MEZCLA DE AGREGADOS**

**Gravedad Específica Bulk de la mezcla de agregados**

$G_{sb} = \frac{42,00}{2,631} + \frac{100,00}{2,641} + \frac{5,00}{2,691} = 2,639$

**Gravedad Específica Aparente de la mezcla de agregados**

$G_{sa} = \frac{42,00}{2,714} + \frac{100,00}{2,690} + \frac{5,00}{2,783} = 2,704$

**% Absorción de la mezcla de agregados**

$\% \text{ Absorción} = \frac{42,00}{1,15} + \frac{100,00}{0,68} + \frac{5,00}{1,23} = 0,847$



<b>Proyecto:</b>	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LÁTASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	<b>Fecha:</b>	22-sep-22
<b>Planta:</b>	ING. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	<b>Ensayado por:</b>	GZV
<b>MATERIAL:</b>	CONCESION MINERA FERNANDO	<b>Uso propuesto:</b>	CARPETA ASFÁLTICA
		<b>Calculado por:</b>	GZV

**MEZCLA ASFÁLTICA CON 5,5% DE ASFALTO**

A.- Peso antes de ensayo: 1107 G  
B.- Peso del Picnómetro 7395 G  
E.- Peso después de ensayo: 8050 G

$$\text{RICE} = A/(A+B-E) = \frac{1107,00}{452,00} = 2,449$$

**MEZCLA ASFÁLTICA CON 6,0% DE ASFALTO**

A.- Peso antes de ensayo: 1101 G  
B.- Peso del Picnómetro 7395 g  
E.- Peso después de ensayo: 8043 g

$$\text{RICE} = A/(A+B-E) = \frac{1101,00}{452,90} = 2,431$$

**MEZCLA ASFÁLTICA CON 6,5% DE ASFALTO**

A.- Peso antes de ensayo: 1127 g  
B.- Peso del Picnómetro 7395 g  
E.- Peso después de ensayo: 8055 g

$$\text{RICE} = A/(A+B-E) = \frac{1127,00}{467,00} = 2,413$$

**MEZCLA ASFÁLTICA CON 7,0% DE ASFALTO**

A.- Peso antes de ensayo: 1097 g  
B.- Peso del Picnómetro 7395 g  
E.- Peso después de ensayo: 8034 g

$$\text{RICE} = A/(A+B-E) = \frac{1097,00}{457,90} = 2,396$$

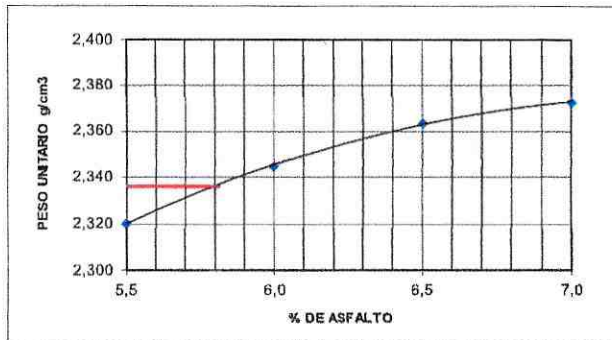
**BREM CIA LTDA****LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES  
PROPIEDADES DE LA MEZCLA ASFÁLTICA**

PROYECTO:		"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"										MINA:		CONCESION MINERA FERNANDO 224,85	
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL ASFALTO =		1,024										CONSTANTE		224,85	
PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS =		2,639										LECTURAS DE CARTA DE CALIBRACION			
MEZCLA No.-	% DE ASFALTO	PESOS EN GRAMOS			VOLUMEN CM3	DENSIDAD BULK	DENSIDAD RICE	VOLUMEN % TOTAL		V.M.A.	V.F.A.	ESTABILIDAD EN LBS			
		SECO EN AIRE	EN AGUA	S.S.S. EN AIRE				AGREGADOS	VACIOS CON AIRE			KN	FACTOR DE CORRECCION	CORREG	
1	5,5 %	1088	621	1091	470	2,315					10,75	1,19	2876		
2		1091	623	1094	471	2,316					10,41	1,14	2668		
3		1081	622	1086	464	2,330					10,44	1,19	2793		
<b>PROMEDIO:</b>						2,320	2,449	83,07	5,25	16,93	69,00		<b>PROMEDIO:</b>	2779	
4	6,0 %	1100	630	1102	472	2,331					10,90	1,14	2794		
5		1091	627	1093	466	2,341					10,53	1,19	2818		
6		1094	633	1096	463	2,363					11,29	1,19	3021		
<b>PROMEDIO:</b>						2,345	2,431	83,51	3,54	16,49	78,53		<b>PROMEDIO:</b>	2877	
7	6,5 %	1086	626	1087	461	2,356					10,38	1,19	2777		
8		1095	633	1096	463	2,365					11,96	1,19	3200		
9		1095	634	1096	462	2,370					11,61	1,19	3107		
<b>PROMEDIO:</b>						2,364	2,413	83,73	2,06	16,27	87,36		<b>PROMEDIO:</b>	3028	
10	7,0 %	1085	628	1085	457	2,374					8,36	1,19	2237		
11		1088	630	1088	458	2,376					8,97	1,19	2400		
12		1087	629	1088	459	2,368					9,56	1,19	2558		
<b>PROMEDIO:</b>						2,373	2,396	83,60	0,97	16,40	94,08		<b>PROMEDIO:</b>	2398	
<b>ESPECIFICACIONES : INSTITUTO DEL ASFALTO</b>		3% - 5 %										MIN 13% 65% - 75%		MIN 1800	

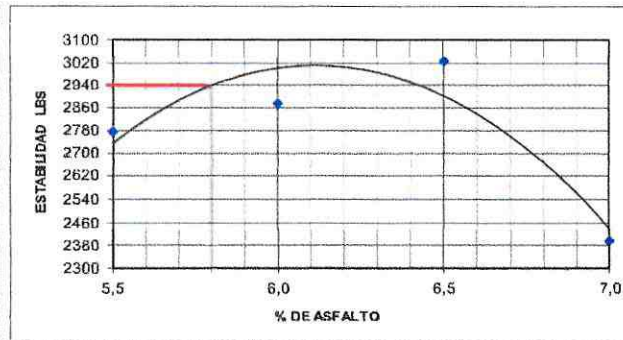
**PROYECTO:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

**MINA:** CONCESION MINERA FERNANDO

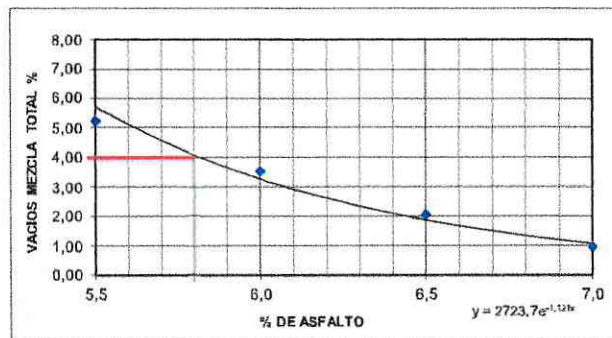
RESULTADOS		
PORCENTAJE OPTIMO DE ASFALTO	=	5,80%
VACIOS EN AGREGADO MINERAL (VMA)	=	16,60%
VACIOS LLENADOS CON ASFALTO (VFA)	=	74,00%
DENSIDAD (PESO UNITARIO)	=	2,238 g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD	=	2940 lbs
FLUJO	=	10,80%



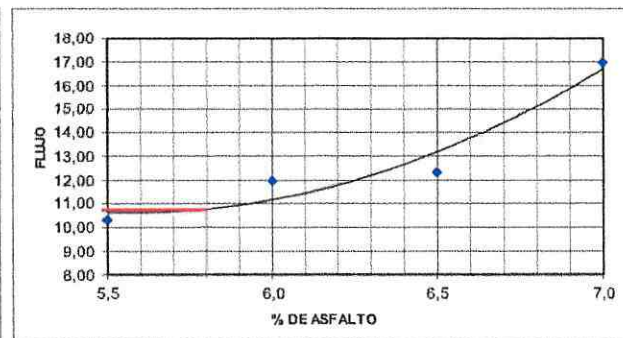
MAXIMA DENSIDAD = 2,238 g/cm<sup>3</sup>  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



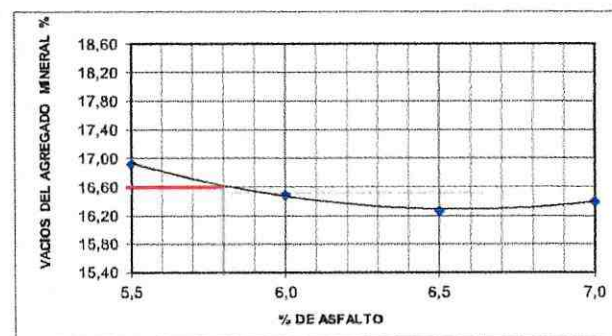
MAXIMA ESTABILIDAD = 2940 lbs  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



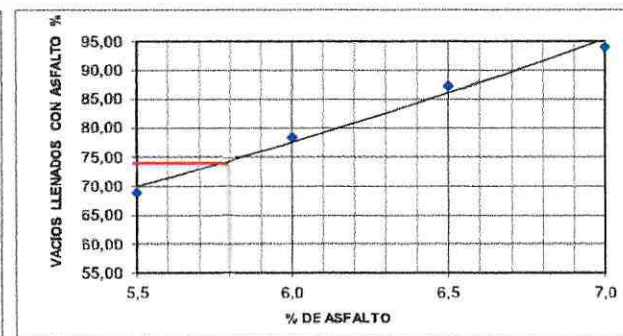
VALOR MEDIO VACIOS = 4,00%  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



FLUJO = 10,80%  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



V.M.A. = 16,60%  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



V.F.A. = 74,00%  
 CONT. ASFALTO ÓPTIMO = 5,80%



**BREM Cía. Ltda.**  
**Environmental Solutions**

**BREM CIA LTDA**  
**LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES**  
**GRAVEDAD ESPECÍFICA TEÓRICA RICE**

Proyecto:	"ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Fecha:	19-sep-22
Uso:	CONCESION MINERA FERNANDO	Ensayado por:	GZV
Planta:	ING. IVONNE SALINAS "MEGA ASFALTOS"	Uso propuesto:	CARPETA ASFÁLTICA
		Calculado por:	GZV

**COMPROBACIÓN**

**MEZCLA ASFÁLTICA CON 5,3% DE ASFALTO**

A.- Peso antes de ensayo:	1100 g
B.- Peso del Picnómetro	7395 g
E.- Peso después de ensayo:	8009 g

$$\text{RICE} = A/(A+B-E) = \frac{1100,00}{486,00} = 2,263$$



IVONNE DEL ROCIO  
SALINAS  
BALLADARES

Ing. Ivonne Salinas  
MEGA ASFALTOS

# INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",  
(CONTROL ESPESOR CARPETA  
ASFALTICA: 2+600 a 4+400)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CONSORCIO CANELOS"

FECHA: 03-03-2023

UBICACION DE LOS SONDEOS

ANEXO 1

FORMULARIO DE ENSAYOS

ANEXO 2

RESUMEN FOTOGRAFICO

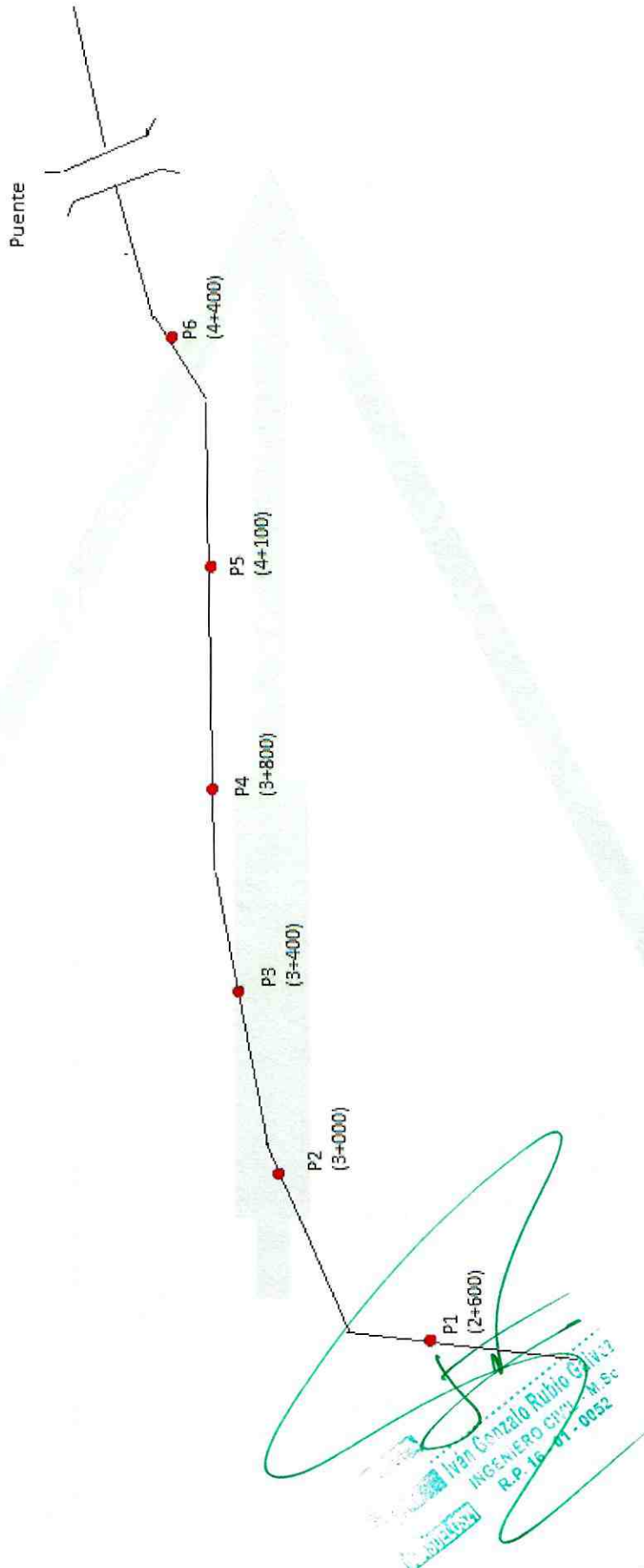
ANEXO 3

Ivan Gonzalez Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL, M.Sc.  
R.P. 16-01-0052  
ECUASUELOS21

## ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

  
Ivan Gonzalo Ruano Chávez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-01-0052  
Ecuasuelos



## ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

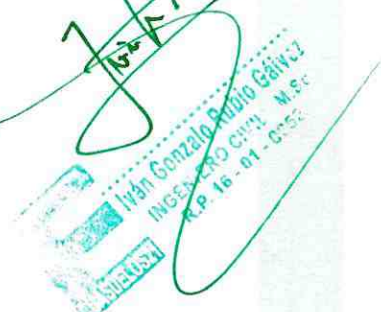
*[Handwritten signature]*  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-01-0052  
E. SUELOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 03-03-2023  
ELEMENTO: EXTRACCION DE NUCLEO (BRIQUETA)

ORDEN	ABSCISA	ESPESOR (cm)
1	2+600	5,72
2	3+000	5,83
3	3+400	5,80
4	3+800	5,75
5	4+100	5,80
6	4+400	5,81

OBSERVACIONES:

Extracción de núcleos (briquetas) de hormigón asfáltico perteneciente a la carpeta de rodadura.  
Espesor de carpeta especificado 2,0 pulgadas o 5,08 cm.



Iván Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL  
ESPECIALISTA: SUELOS Y Ho.  
MASTER EXECUTIVE: MEDIOAMBIENTE  
MASTER OF SCIENCE: CONSTRUCCIONES  
R.P. 16-01-0052



## ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO



## MISCELANEOS



*Iván Roberto Muñoz Galvez*  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-01-0092


## INFORME DE RESULTADOS DE ASFALTOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,  
(CONTROL DE HORMIGON  
ASFALTICO DESDEABSCISA 2+600  
HASTA 4+400)

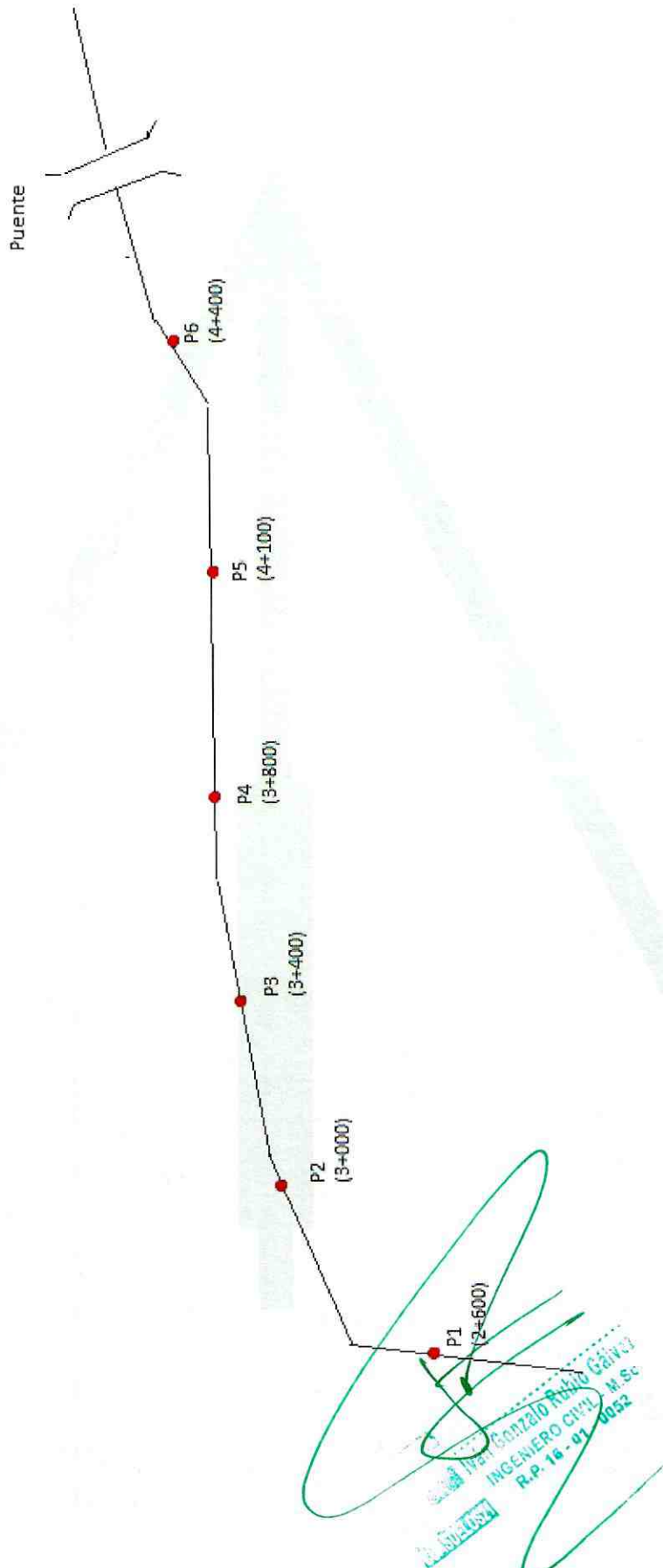
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CANELOS"

FECHA: 03-03-2023



Juan Gonzalez Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16 - 01 - 0052



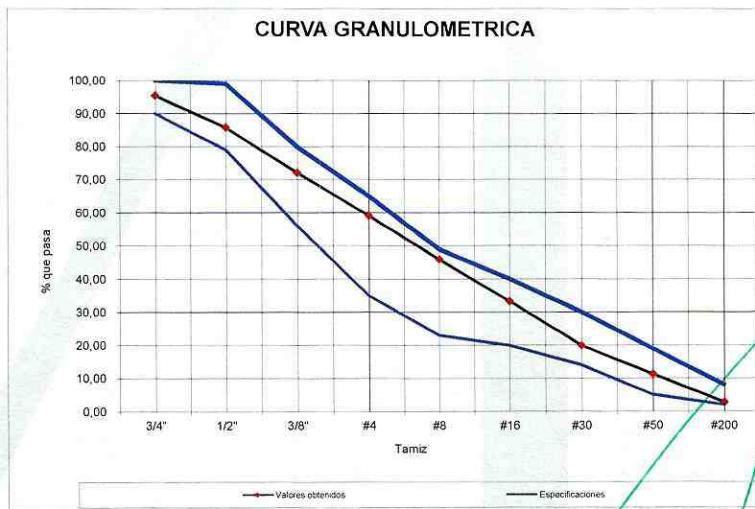
*[Handwritten Signature]*  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16 - 01 - 0052  
ECUASUELOS21

## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 1 (ABS 2+600)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	63,91	63,91	4,57	95,43
1/2"	12,700	135,68	199,59	14,27	85,73
3/8"	9,510	192,12	391,71	28,01	71,99
#4	4,760	181,21	572,92	40,97	59,03
#8	2,360	183,62	756,54	54,10	45,90
#16	1,190	175,92	932,46	66,68	33,32
#30	0,600	188,11	1120,57	80,14	19,86
#50	0,300	121,82	1242,39	88,85	11,15
#200	0,074	119,04	1361,43	97,36	2,64
PASA No. 200		36,90			
PESO MATERIAL TOTAL		1398,33			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

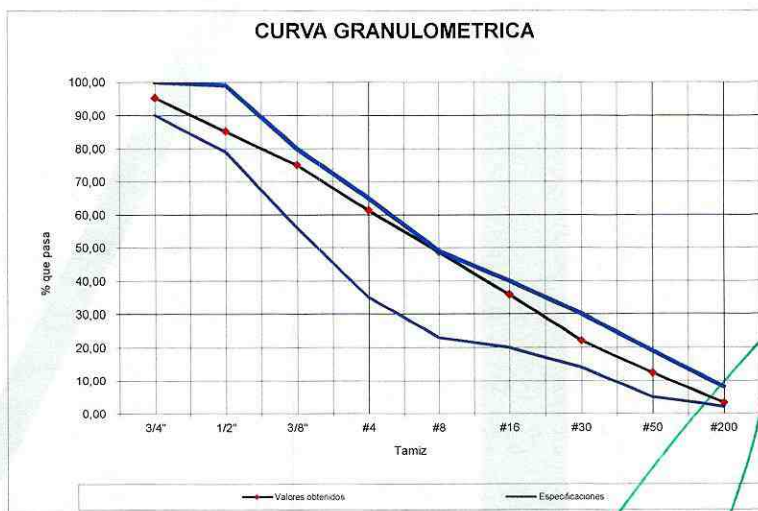
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
 INGENIERO CIVIL M.Sc.  
 P.P. 16-01-0052

## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 2 (ABS 3+000)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	64,12	64,12	4,72	95,28
1/2"	12,700	136,92	201,04	14,81	85,19
3/8"	9,510	138,92	339,96	25,04	74,96
#4	4,760	186,20	526,16	38,75	61,25
#8	2,360	171,20	697,36	51,36	48,64
#16	1,190	173,94	871,30	64,17	35,83
#30	0,600	187,23	1058,53	77,96	22,04
#50	0,300	132,56	1191,09	87,73	12,27
#200	0,074	124,52	1315,61	96,90	3,10
PASA No. 200		42,11			
PESO MATERIAL TOTAL		1357,72			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

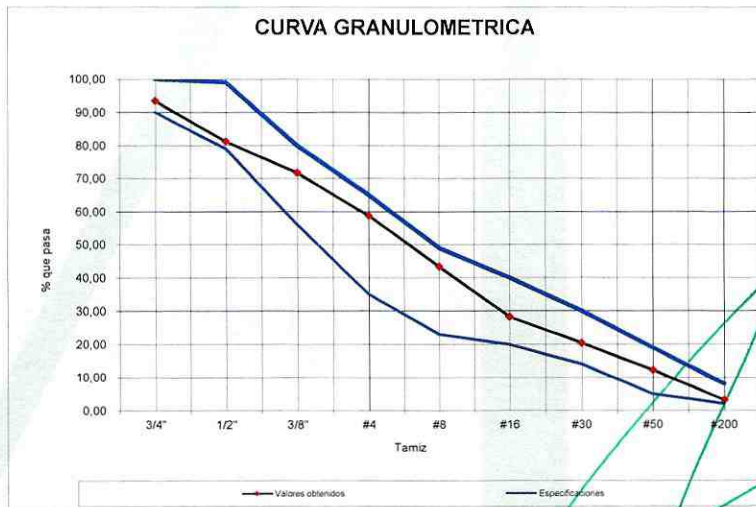
Ing. Gonzalo Rubio Gálvez  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 C.P. 16-01-0052

## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 3 (ABS 3+400)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	82,15	82,15	6,62	93,38
1/2"	12,700	151,21	233,36	18,79	81,21
3/8"	9,510	118,93	352,29	28,37	71,63
#4	4,760	161,27	513,56	41,36	58,64
#8	2,360	190,14	703,70	56,67	43,33
#16	1,190	188,23	891,93	71,82	28,18
#30	0,600	97,14	989,07	79,65	20,35
#50	0,300	102,60	1091,67	87,91	12,09
#200	0,074	111,92	1203,59	96,92	3,08
PASA No. 200		38,22			
PESO MATERIAL TOTAL		1241,81			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

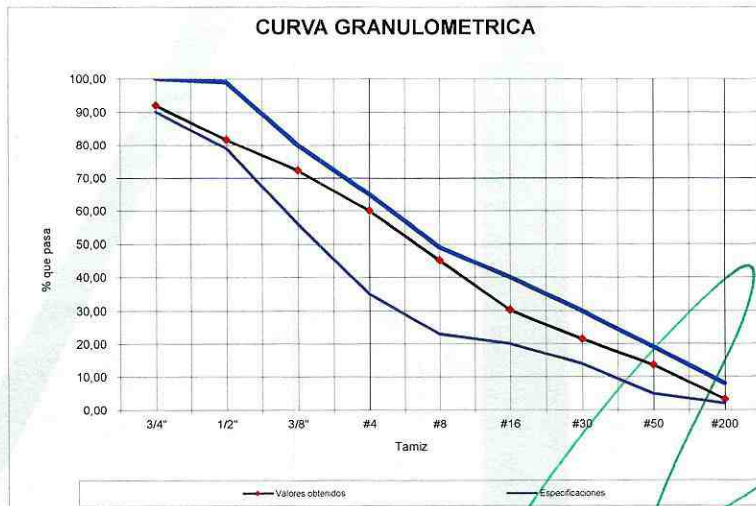


## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 4 (ABS 3+800)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	105,35	105,35	8,01	91,99
1/2"	12,700	137,24	242,59	18,44	81,56
3/8"	9,510	121,82	364,41	27,70	72,30
#4	4,760	163,24	527,65	40,11	59,89
#8	2,360	194,87	722,52	54,92	45,08
#16	1,190	195,92	918,44	69,82	30,18
#30	0,600	115,32	1033,76	78,58	21,42
#50	0,300	104,16	1137,92	86,50	13,50
#200	0,074	135,98	1273,90	96,84	3,16
PASA No. 200		41,62			
PESO MATERIAL TOTAL		1315,52			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

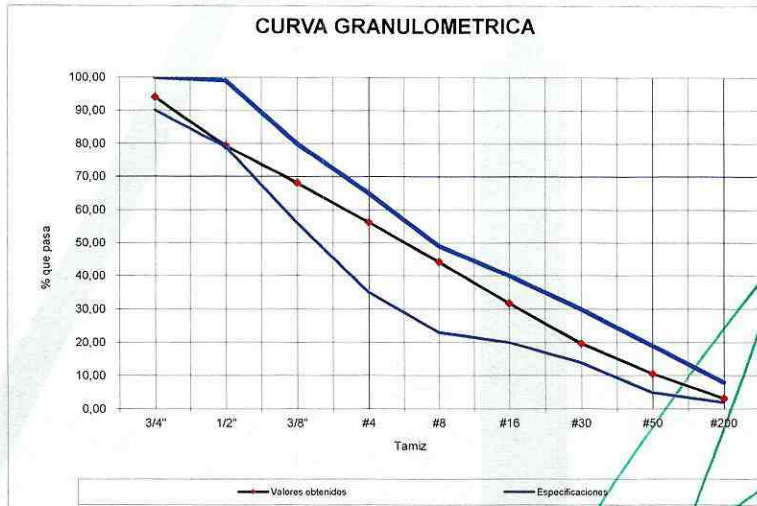
Ing. Iván Rubio G. M.Sc.  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 R.P. 16 - 01 - 9989

## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 5 (ABS 4+100)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	81,03	81,03	6,13	93,87
1/2"	12,700	193,05	274,08	20,74	79,26
3/8"	9,510	148,27	422,35	31,96	68,04
#4	4,760	156,61	578,96	43,81	56,19
#8	2,360	158,93	737,89	55,84	44,16
#16	1,190	165,82	903,71	68,38	31,62
#30	0,600	158,21	1061,92	80,35	19,65
#50	0,300	120,34	1182,26	89,46	10,54
#200	0,074	98,21	1280,47	96,89	3,11
PASA No. 200		41,07			
PESO MATERIAL TOTAL		1321,54			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rúbio G. M. Sc.

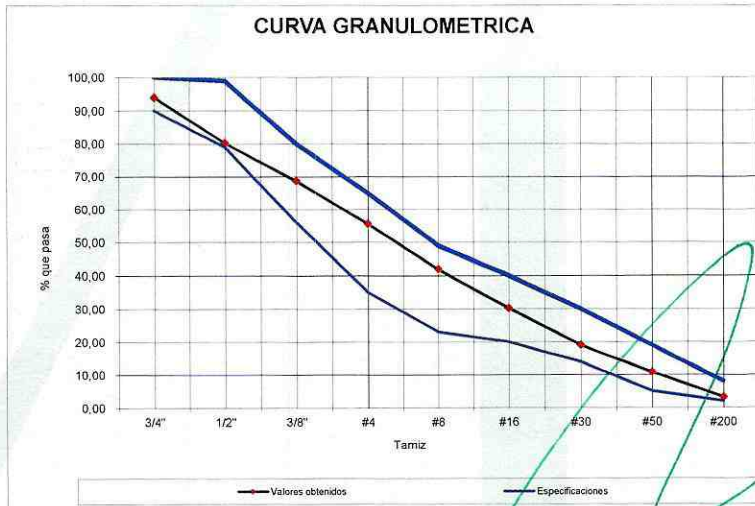
Ing. Gonzalo Rúbio Gáiver  
 INGENIERO CIVIL M.Sc.  
 R.P. 16 - 01 - 0052

## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 03-03-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 6 (ABS 4+400)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	78,25	78,25	5,97	94,03
1/2"	12,700	181,52	259,77	19,82	80,18
3/8"	9,510	151,29	411,06	31,37	68,63
#4	4,760	172,14	583,20	44,50	55,50
#8	2,360	178,09	761,29	58,09	41,91
#16	1,190	154,24	915,53	69,86	30,14
#30	0,600	146,11	1061,64	81,01	18,99
#50	0,300	106,80	1168,44	89,16	10,84
#200	0,074	101,21	1269,65	96,88	3,12
PASA No. 200		40,83			
PESO MATERIAL TOTAL		1310,48			



REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jiménez

REVISADO POR:  
Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

Ing. Gonzalo Rubio Salazar  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 R.P. 16-01-0052  
 ECUASUELOS21

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 03-03-2023  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 1; ABSCISA 2+600

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1397
Peso inicial del filtro (gr)	6,1
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1265,23
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,81
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,71
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1315
% de Bitumen	5,87

### BRIQUETA 2; ABSCISA 3+000

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1356
Peso inicial del filtro (gr)	7
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1265,3
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,1
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,1
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1274
% de Bitumen	6,05

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

Ing. Gonzalo Rubio Gavito  
INGEN. ERO CIVIL - M. Sc.  
R.P. 16-01-0052

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 03-03-2023  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 3; ABSCISA 3+400

PESOS	(gr)
-------	------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1240
Peso inicial del filtro (gr)	7,1
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1152
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,3
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1166
% de Bitumen	5,97

### BRIQUETA 4; ABSCISA 3+800

PESOS	(gr)
-------	------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1314
Peso inicial del filtro (gr)	8,1
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1231
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,1
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1236
% de Bitumen	5,94

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

Ing. Iván Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16 - 01 - 0052

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 03-03-2023  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 5; ABSCISA 4+100

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1320
Peso inicial del filtro (gr)	7,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1237
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,5
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1242
% de Bitumen	5,91

### BRIQUETA 6; ABSCISA 4+400

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1310
Peso inicial del filtro (gr)	7,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1256
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,9
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,6
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1231
% de Bitumen	6,03

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

  
Ing. Iván Rubio G. M.Sc.  
Ingeniero Civil M.Sc.  
R. 16-01-0052

## ENSAYO MARSHALL

PROYECTO    ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POF CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN    PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA:        03-03-2023  
 ELEMENTO:    BRIQUETA

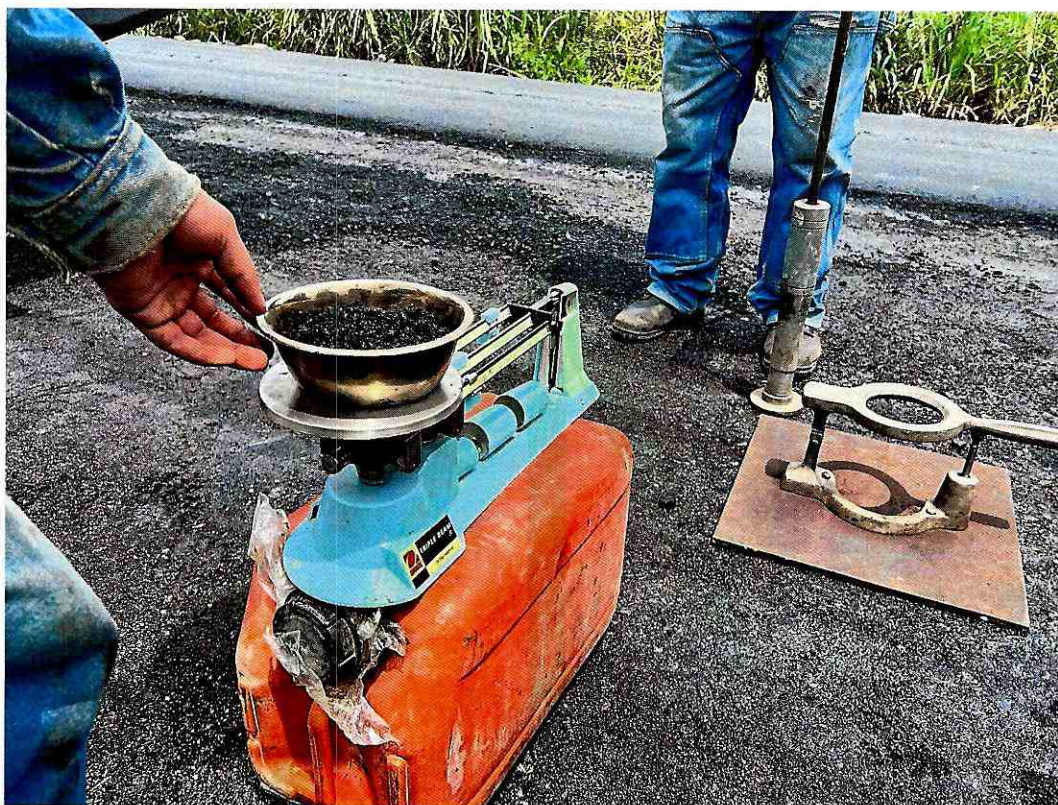
FECHA	ABSCISA	Briqueta	% ASF.	Peso Seco	Peso S.S.S.	Peso Sum.	Vol. cm <sup>3</sup>	G. Bulk g/cm <sup>3</sup>	Estabilidad (lb)			Flujo 0.01"
									Medida	Correc.	Corregido	
03-03-2023	2+600	1	5,87	1392,00	1284,00	704,00	580,00	2,400	2322	0,96	2229	11
03-03-2023	3+000	2	6,05	1353,00	1281,00	716,00	565,00	2,395	2331	0,96	2238	11
03-03-2023	3+400	3	5,97	1240,00	1192,00	711,00	481,00	2,578	2330	0,96	2237	11
03-03-2023	3+800	4	5,94	1310,00	1238,00	721,00	517,00	2,534	2330	0,96	2237	10
03-03-2023	4+100	5	5,91	1316,00	1267,00	735,00	532,00	2,474	2331	0,96	2238	10
03-03-2023	4+400	6	6,03	1306,00	1271,00	742,00	529,00	2,469	2332	0,96	2239	10
			5,96					2,475			2236	11

REALIZADO POR :  
 Lab. Paul Buenaño

REVISADO POR:  
 Ing. Iván Rubio G., M. Sc.



## MISCELANEOS



*Ing. Juan Gonzalo Ribón Galvez*  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-01-0052

# INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: “ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”,  
(CONTROL DE PERCENT MARSHALL  
EN CARPETA ASFALTICA 2+600  
HASTA 4+400)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO “CANELOS”

FECHA: 03-03-2023

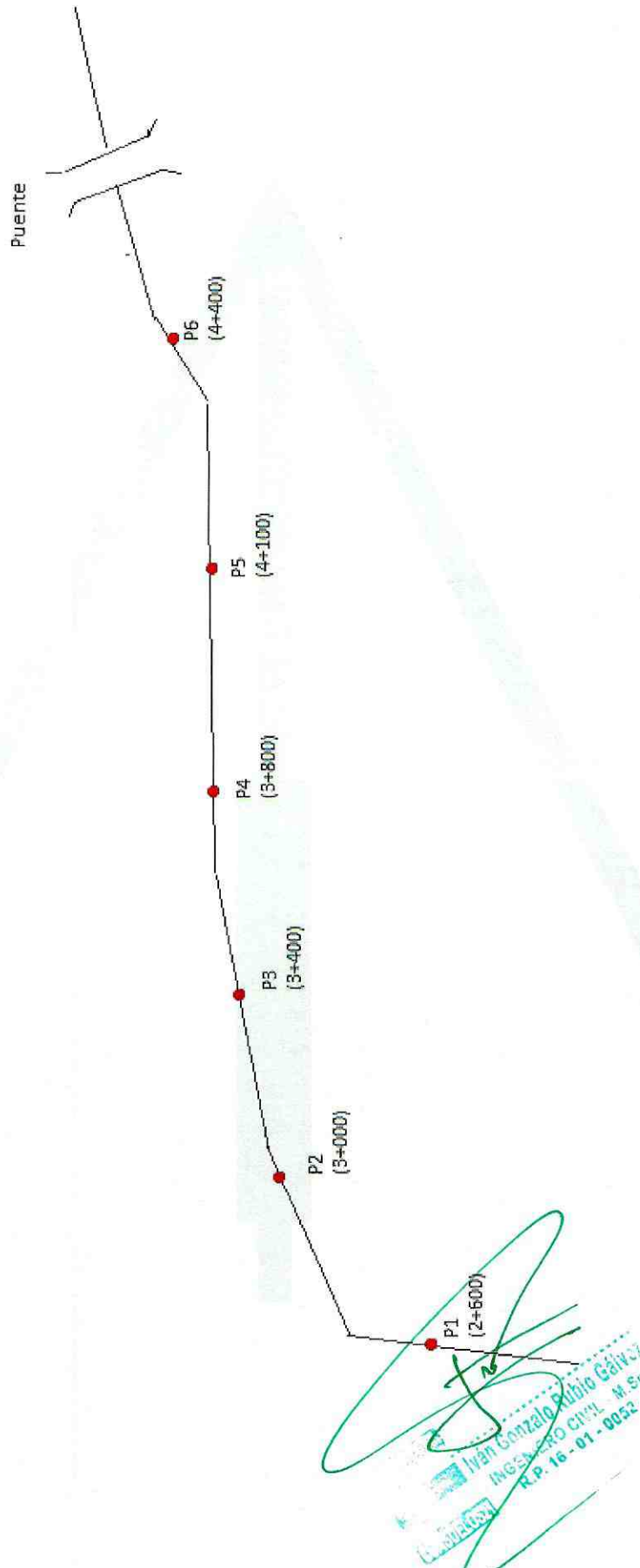
UBICACION DE LOS SONDEOS ANEXO 1  
FORMULARIO DE ENSAYOS ANEXO 2  
RESUMEN FOTOGRAFICO ANEXO 3



## ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-07-0052



## ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-01-0032

## Suelos

### Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

PERCENT MARSHALL  
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922  
ASTM D-2950  
PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
FECHA: 03-03-2023  
EQUIPO: Troxler 3411-B  
SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	2+600	3+000	3+400	3+800	4+100
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0	0	0	0	0
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5	5	5	5	5
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m <sup>3</sup> )	2231	2230	2234	2239	2236
DENSIDAD HUMEDA CORR. (Kg/m <sup>3</sup> )	2231	2230	2234	2239	2236
DENSIDAD SECA (Kg/m <sup>3</sup> )	2097	2096	2099	2102	2101
% Hueco	4,11	4,21	5,03	4,36	4,98
100-%MA	1,00	1,70	1,00	1,60	1,30
MUESTRA MARSHALL #	1	1	1	1	1
VALOR	2225	2225	2225	2225	2225
% DE MARSHALL (%MA)	100,3	100,2	100,4	100,6	100,5

% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:

El valor de densidad Bulk tomado para la comparación es de 2225.

REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jimenez Arq.

APROBADO POR:  
Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

*(Handwritten signature and stamp)*  
Iván González Rubio G. M. Sc.  
INGEN. ERO CIVIL - M. Sc.  
R.P. 15-01-0052

## Suelos

### Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

PERCENT MARSHALL  
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922  
ASTM D-2950  
PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
FECHA: 03-03-2023  
EQUIPO: Troxler 3411-B  
SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6				
UBICACIÓN PUNTO	4+400				
PUNTO	6				
NIVEL	Carpeta				
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0				
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5				
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m <sup>3</sup> )	2241				
DENSIDAD HUMEDA CORR. (Kg/m <sup>3</sup> )	2241				
DENSIDAD SECA (Kg/m <sup>3</sup> )	2221				
% Hueco	5,06				
100-%MA	1,00				
MUESTRA MARSHALL #	1				
VALOR	2225				
% DE MARSHALL (%MA)	100,7				

% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:

El valor de densidad Bulk tomado para la comparación es de 2225.

REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jimenez Arq.

APROBADO POR:  
Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

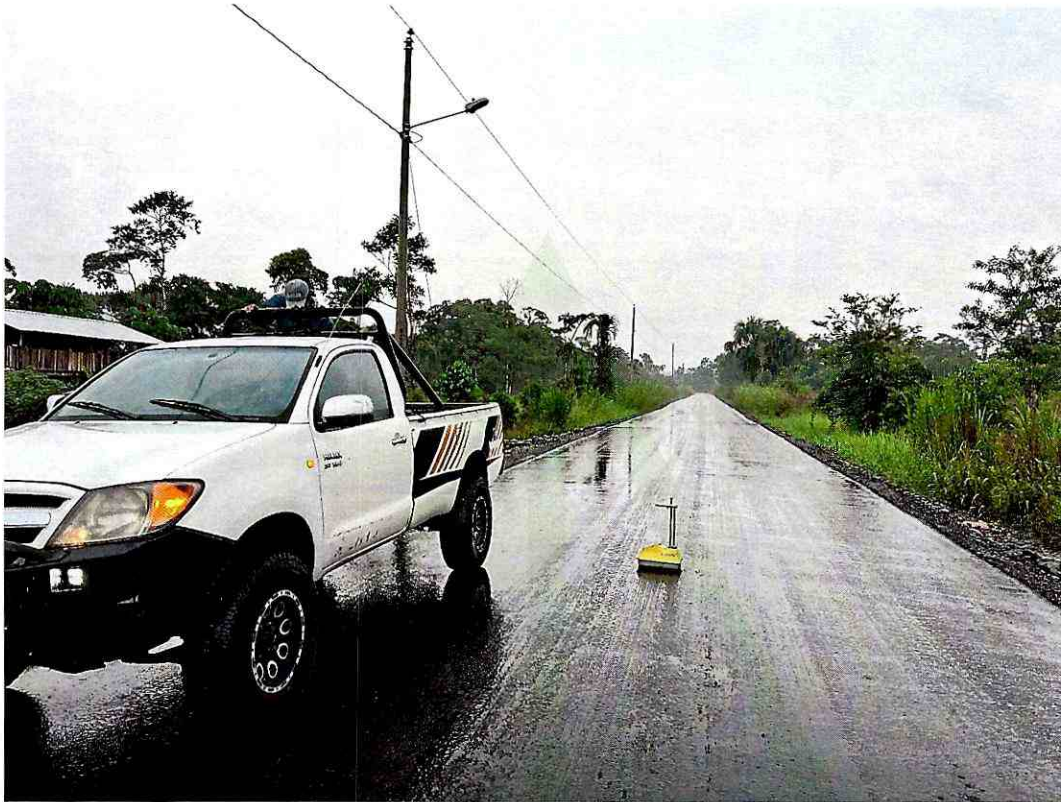
  
Iván Benzaño Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-01-0052

## ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

Ivan Gonzalo Roldán Galvez  
Ingeniero Civil - M.Sc.  
R.O. 16 - 01 - 0052

## MISCELANEOS



*Ivan*  
Ivan Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-01-0052

## INFORME DE RESULTADOS

DE


## RESISTENCIA DE MATERIALES

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
(CONTROL DE HORMIGON SIMPLE  
EN CUNETAS)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CANELOS"

FECHA: 17-03-2023



A large handwritten signature in green ink is written over the text. Below the signature is a blue rectangular stamp with the text "Eduardo Galvez" and "P. Sc." written vertically.





**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **DOCUMENTOS IESS**





## CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL, representante legal de la empresa CONSORCIO ASFALTO CANELOS con RUC Nro. 1691728888001 y dirección BARRIO ESPERANZA. LA ESPERANZA AV. LUIS A. MARTINEZ 508 JUAN MONTALVO . SN. SN. A 50 METROS ESCUELA., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:

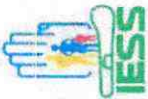
**KARLA DENISSE  
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 05 de abril de 2023

Validez del Certificado 30 días



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

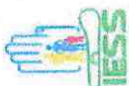
## Consulta Rol Empleados

Fecha : 05/04/2023

### Información de la Empresa

Nombre del Empleador: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
Ruc: 169172888001  
Nombre Sucursal: 0001 CONSORCIO ASFALTO CANELOS

N°	Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantía Aportación	Sueldo	Sueldo Extra	Días mod	Valor días Mod	Total Afiliado
1	LOZA LESCANO WILLAM NIC	1600175358	PROFESIONALES CON TITULO DE TERCER NIVEL	19100000000043	DB-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
Total Rol													
									2000.00	0.00		0.00	2000.00



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 07/03/2023

### Consolidado de Planillas

\*Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1-2	0401474911	ESCOBAR ALVAREZ DARLIN VLADIMIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	461.70	30	51.48	43.63	0.00	0.00	1.00	4.62	95.11
1-2	1600350290	LOZA LESCANO HECTOR RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	461.70	30	51.48	43.63	0.00	0.00	1.00	4.62	95.11
1-2	1600175358	LOZA LESCANO WILLAM NIC	08-CODIGO DEL TRABAJO - CT	2,000.00	30	223.00	189.00	0.00	0.00	1.00	20.00	412.00
1-2	1600786550	NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,000.00	30	223.00	189.00	0.00	0.00	1.00	20.00	412.00
1-2	1204418113	ORTEGA MACDAME IVAN AMADEO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	461.70	30	51.48	43.63	0.00	0.00	1.00	4.62	95.11
Totales :							600.44	508.89	0.00	0.00	53.86	1,109.33

Imprimir

Conf Impresora

### Servipagos - PagoÁgil

**IESS RECAUDACION EN LINEA**  
 OFICINA: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO  
 CAJA: COOP CACPE PASTAZA  
 DIRECCION: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN  
 CAJERO: GUALINGA MALAVER LESVIA YARA  
 FECHA: 2023-03-10 10:24:06  
 CODIGO: 1690038299

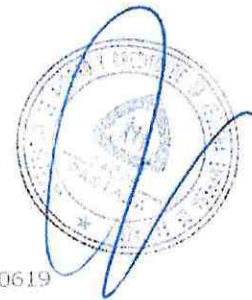
=====  
 Identificación: 1691728888001  
 Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 No. Comprobante: 0000000167788373  
 Tipo de Comprobante: PLANI  
 Período: 202302  
 Monto Comprobante: \$1163.19

=====  
 Fecha : 2023-03-10 10:24:06  
 Efectivo : \$ 1163.19  
 Comision : \$ 0.57  
 Total : \$ 1163.76

=====  
 \*\*\* ORIGINAL - CLIENTE \*\*\*  
 \*\*\* GRACIAS POR PREFERIRNOS \*\*\*  
 =====

#### EXTERNALIZACION DE SERVICIOS S.A. EXSERSA

Factura N°: 001-065-001119371  
 Matriz: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN  
 Clave de acceso: 1003202301179139824600120 010650011193711010240619  
 Ambiente: PRODUCCIÓN  
 Emisión: NORMAL  
 Ruc: 1791398246001  
 Contribuyente: Contrib Esp Resol.No. 00155



#### COMISIÓN POR SERVICIOS

=====  
 Forma de Pago: EFECTIVO  
 Cliente: CONSUMIDOR FINAL  
 Ruc Cliente: 999999999999999

=====  
 Oficina: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO  
 Cajero: GUALINGA MALAVER LESVIA YARA  
 Fecha Transacción: 2023-03-10 10:24:06

=====  
 Comisión: \$ 0.51  
 Iva 12 %: \$ 0.06  
 Comisión Total: \$ 0.57

LA FACTURA SERÁ EL ÚNICO COMPROBANTE VALIDO PARA EFECTUAR CUALQUIER RECLAMO

\*\*\* GRACIAS POR PREFERIRNOS \*\*\*



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS

marzo 07 del 2023 09:15

NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

**COMPROBANTE DE PAGO**

No. Comprobante: 0000000167788373

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,

Emitido en: 2023-03-07

No. RUC / REGISTRO: 1691728888001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2023-03-15

Nombre / Razón Social / Organización: CONSORCIO ASFALTO CANELOS - CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Periodo de Pago: 2023 - 02

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

	Valor
	1163.19
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	1163.19
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	1163.19

**Señor Empleador**

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

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

\*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego

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

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

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

Bajo ningún concepto puede transferir directamente a ninguna cuenta del IESS, para el pago de obligaciones



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **FACTURAS**



**NO TIENE LOGO**

R.U.C.: 1804022638001

FACTURA

No. 003-100-000000018

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3003202301180402263800120031000000000189946349117

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 30/03/2023 12:15:19

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



3003202301180402263800120031000000000189946349117

SALINAS BALLADARES IVONNE DEL ROCIO

Dirección Matriz: Calle: AMBATO Número: S/N Intersección: GALO PLAZA LASO

Dirección Sucursal: Calle: SANTA ANA Número: SN Intersección: SN

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Identificación 1691728888001

Fecha 30/03/2023

Placa / Matrícula:

Guía

Dirección: AV LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
013MASF CAL		1.00	PROVISIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE E=2PLG INCLUYE TENDIDO		48702.52	0.00	0.00	0.00	48702.52

Información Adicional

Telefono: 032889918

Email: consorcioasfaltoscanelos@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	54546.82

SUBTOTAL 12%	48702.52
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	48702.52
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	5844.30
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	54546.82

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



R.U.C.: 1600300782001

**FACTURA**

No. 001-002-000001253

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

2703202301160030078200120010020000012530000125316

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-27T17:24:00-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**

2703202301160030078200120010020000012530000125316

**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA****HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS RUC / CI: 169172888001

Fecha Emisión: 27/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		42.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	4830.00

**Información Adicional**

AGENTERETENCION Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1  
 CORREOELECTRONICO nic\_loza@yahoo.es  
 CONTROL 0101E0001253  
 OBSERVACIONES NIC\_LOZA@YAHOO.ES  
 VENDEDOR 00001 VENDEDOR 1  
 FORMA\_PAGO CONTADO

**Formas de Pago**

20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 5409.60

SUBTOTAL 12 %	4830.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4830.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	579.60
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	5409.60

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



R.U.C.: 1600300782001

## FACTURA

No. 001-002-000001248

## NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2003202301160030078200120010020000012480000124817

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-20T08:51:24-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

## CLAVE DE ACCESO

2003202301160030078200120010020000012480000124817



CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA

HORMIX HORMIGONERA

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	RUC / CI: 1691728888001
Fecha Emisión:	20/03/2023	

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		42.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	4830.00

## Información Adicional

AGENTERETENCION	Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1
CORREOELECTRONICO	nic_loza@yahoo.es
CONTROL	0101E0001248
OBSERVACIONES	NIC_LOZA@YAHOO.ES
VENDEDOR	00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO	CONTADO
Formas de Pago	
20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	5409.60

SUBTOTAL 12 %	4830.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4830.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	579.60
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	5409.60
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00



R.U.C.: 1600300782001

# FACTURA

No. 001-002-000001245

## NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1503202301160030078200120010020000012450000124518

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-15T08:39:21-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

## CLAVE DE ACCESO

1503202301160030078200120010020000012450000124518



**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA**

**HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: **CONSORCIO ASFALTO CANELOS** RUC / CI: 1691728888001  
Fecha Emisión: 15/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		42.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	4830.00

### Información Adicional

AGENTERETENCION	Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1
CORREOELECTRONICO	nic_loza@yahoo.es
CONTROL	0101E0001245
OBSERVACIONES	NIC_LOZA@YAHOO.ES
VENDEDOR	00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO	CONTADO
Formas de Pago	
20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	5409.60

SUBTOTAL 12 %	4830.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4830.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	579.60
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	5409.60
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00



R.U.C.: 1600300782001

**FACTURA**

No. 001-002-000001243

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

1303202301160030078200120010020000012430000124313

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-13T08:40:01-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**

1303202301160030078200120010020000012430000124313

**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA****HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS RUC / CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 13/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		21.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	2415.00

**Información Adicional**

AGENTERETENCION Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1  
 CORREOELECTRONICO nic\_loza@yahoo.es  
 CONTROL 0101E0001243  
 OBSERVACIONES NIC\_LOZA@YAHOO.ES  
 VENDEDOR 00001 VENDEDOR 1  
 FORMA\_PAGO CONTADO

**Formas de Pago**

20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 2704.80

SUBTOTAL 12 %	2415.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2415.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	289.80
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2704.80</b>

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



R.U.C.: 1600300782001

**FACTURA**

No. 001-002-000001240

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

0703202301160030078200120010020000012400000124011

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-07T16:24:47-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**

0703202301160030078200120010020000012400000124011

**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA****HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS RUC / CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 07/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		21.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	2415.00

**Información Adicional**

AGENTERETENCION Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1  
 CORREOELECTRONICO nic\_loza@yahoo.es  
 CONTROL 0101E0001240  
 OBSERVACIONES NIC\_LOZA@YAHOO.ES  
 VENDEDOR 00001 VENDEDOR 1  
 FORMA\_PAGO CONTADO

**Formas de Pago**

20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 2704.80

SUBTOTAL 12 %	2415.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2415.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	289.80
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2704.80</b>

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



R.U.C.: 1600300782001

**FACTURA**

No. 001-002-000001238

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

0603202301160030078200120010020000012380000123816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-06T08:44:02-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**

0603202301160030078200120010020000012380000123816

**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA****HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

● OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1



Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS RUC / CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 06/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		21.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	2415.00

**Información Adicional**

AGENTERETENCION Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1  
 CORREOELECTRONICO nic\_loza@yahoo.es  
 CONTROL 0101E0001238  
 OBSERVACIONES NIC\_LOZA@YAHOO.ES  
 VENDEDOR 00001 VENDEDOR 1  
 FORMA\_PAGO CONTADO

**Formas de Pago**

20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 2704.80

SUBTOTAL 12 %	2415.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2415.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	289.80
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2704.80</b>

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



R.U.C.: 1600300782001

**FACTURA**

No. 001-002-000001242

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

1003202301160030078200120010020000012420000124217

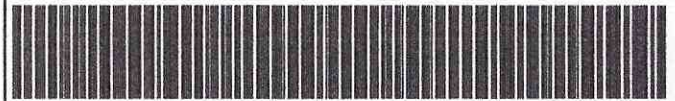
FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2023-03-10T17:26:40-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**

1003202301160030078200120010020000012420000124217

**CALERO NUNEZ MARIA EUGENIA****HORMIX HORMIGONERA**

Dirección Matriz: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

Dirección Sucursal: MADRE TIERRA KM 2 1/2 SECTOR EL BARRANCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC / CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 10/03/2023

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
01		21.0000	HORMIGON 180 S/B				115.0000	0.0	0.0	0	2415.00

**Información Adicional**

AGENTERETENCION Agentes de Retencion RESOLUCION No. 1  
CORREOELECTRONICO nic\_loza@yahoo.es  
CONTROL 0101E0001242  
OBSERVACIONES NIC\_LOZA@YAHOO.ES  
VENDEDOR 00001 VENDEDOR 1  
FORMA\_PAGO CONTADO

**Formas de Pago**

20 OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 2704.80

SUBTOTAL 12 %	2415.00
SUBTOTAL 0%	0
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2415.00
DESCUENTO	0
ICE	0
IVA 12 %	289.80
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	2704.80

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



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

**RUC**

**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS

**Razón Social**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**Número RUC**

1691728888001

**Representante legal**

• NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

**Estado**

ACTIVO

**Régimen**

REGIMEN GENERAL

**Fecha de registro**

09/06/2022

**Fecha de actualización**

No registra

**Inicio de actividades**

09/06/2022

**Fecha de constitución**

07/06/2022

**Reinicio de actividades**

No registra

**Cese de actividades**

No registra

**Jurisdicción**

ZONA 3 / PASTAZA / MERA

**Obligado a llevar contabilidad**

SI

**Tipo**

SOCIEDADES

**Agente de retención**

NO

**Contribuyente especial**

NO

**Domicilio tributario****Ubicación geográfica**

Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: MERA

**Dirección**Barrio: LA ESPERANZA Calle: AV. LUIS A. MARTINEZ Número: 508 Intersección:  
JUAN MONTALVO Referencia: DIAGONAL A LA ESCUELA JACINTO DAVILA**Medios de contacto**Celular: 0983915132 Teléfono trabajo: 032790107 Email:  
consorcioasfaltoscanelos@gmail.com Celular: 0991883215**Actividades económicas**

- F42101201 - OBRAS DE SUPERFICIE EN CALLES, CARRETERAS, AUTOPISTAS, PUENTES O TÚNELES, ASFALTADO DE CARRETERA, PINTURA Y OTROS TIPOS DE MARCADO DE CARRETERA, INSTALACIÓN DE BARRERAS DE EMERGENCIA, SEÑALES DE TRÁFICO Y ELEMENTOS SIMILARES. INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE PISTAS PARA AEROPUERTOS.

**Establecimientos****Abiertos**

1

**Cerrados**

0

**Obligaciones tributarias**

- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES – ANUAL

Razón Social  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Número RUC  
1691728888001

- ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- 9090 - IMPUESTO DE PATENTE MUNICIPAL

**i** Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en [www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec).

## Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación: CATRCR2022001365436  
Fecha y hora de emisión: 21 de junio de 2022 10:29  
Dirección IP: 10.1.2.143

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



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

**RUP**

**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS



# Sistema Oficial de Contratación



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

## Pública

### REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

Una vez revisado los documentos presentados, certifico, que **CONSORCIO ASFALTO CANELOS** con RUC número **1691728888001**, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos, por lo tanto queda **HABILITADO** en el Registro Único de Proveedores, RUP.

#### Nombre Comercial:

Naturaleza Jurídica Consorcio

Máxima Autoridad Representante Legal NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

Documento de Identificación 1600786550

Categoría Micro 0-300000

Forma parte de la EPS  Si  No

#### Dirección Principal:

Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: MERA, CABECERA CANTONAL Transversal: JUAN MONTALVO Calle: AV. LUIS A. MARTINEZ Numero: 508 Edificio: Página Web: Correo Electrónico: consorcioasfaltoscanelos@gmail.com Teléfono(s):

#### Bienes, Obras o Servicios Suministrados

Código	Producto
54210	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES CAMINOS, VIAS FERREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE EN AEROPUERTOS

**El presente documento ha sido generado a través del Sistema Oficial de Contratación del Estado, cualquier modificación, alteración al documento invalida automáticamente el mismo**

Responsable: consorcioasfaltoscanelos



**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **OFICIOS**



Oficio N° 49 - AC-2023  
Canelos, 15 de marzo del 2023

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. -

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, por medio del presente me permito informar sobre la reparación de un área de asfalto de 15 m<sup>2</sup>, debido a una falla geológica determinada en el km 1+075 al lado derecho de la vía ejecutada.

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**

**Adjunto:** - Informe Reparación Asfalto

## **INFORME – REPARACIÓN DE ASFALTO**

### **INTRODUCCIÓN**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, preocupado en integrar y comunicar a todos los sectores de la región, construye vías de comunicación establecidas como factor fundamental del desarrollo de la sociedad ya que permiten el crecimiento en producción agrícola, ganadero y sobre todo turístico creando comodidad seguridad y economía para el usuario que circule por esta vía.

En el contrato "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA", de acuerdo a los estudios realizados se conoce que el tipo de suelo predominante es el MH, que es un limo inorgánico de alta compresibilidad, suelos arenosos finos o limosos.

Durante la ejecución de este proyecto, se ha evidenciado una falla geología al lado derecho de la vía cerca del Km 1+100. El alargamiento de esta fractura natural más la lluvia frecuente provocó un daño en el asfalto, por esta razón se procedió a retirar 15 m<sup>2</sup> de área de asfalto.

En este sector se priorizó la colocación de cunetas para evitar la filtración de agua, y así tratar de evitar posibles daños futuros.

### **DESARROLLO**

- Se identificó la causa que provocó la fractura del asfalto.
- Se estableció el área que requería ser reparada.
- Se procedió a retirar el material del área afectada.
- Colocación y compactación de material y hormigón asfáltico, para la reparación del área determinada.

### **CONCLUSIONES**

- Se reparó el área afectada.
- Se priorizó la construcción de cunetas en este sector para evitar la filtración de agua y minimizar un posible daño a futuro de acuerdo al comportamiento de dicha falla geológica.
- Una falla geológica es una fractura en la corteza terrestre, al estar presente en este sector se podría ver afectada esta área en un futuro.
- Se recomienda al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, bajo su mejor criterio, la consideración de una futura intervención y ejecución de los trabajos expuestos de cunetas de hormigón a continuación del proyecto ejecutado para precautelar los intereses de la inversión pública realizada para la ejecución de la vía a corto, mediano y largo plazo.

## ANEXOS FOTOGRÁFICOS

### 1. Tramo de asfalto afectado



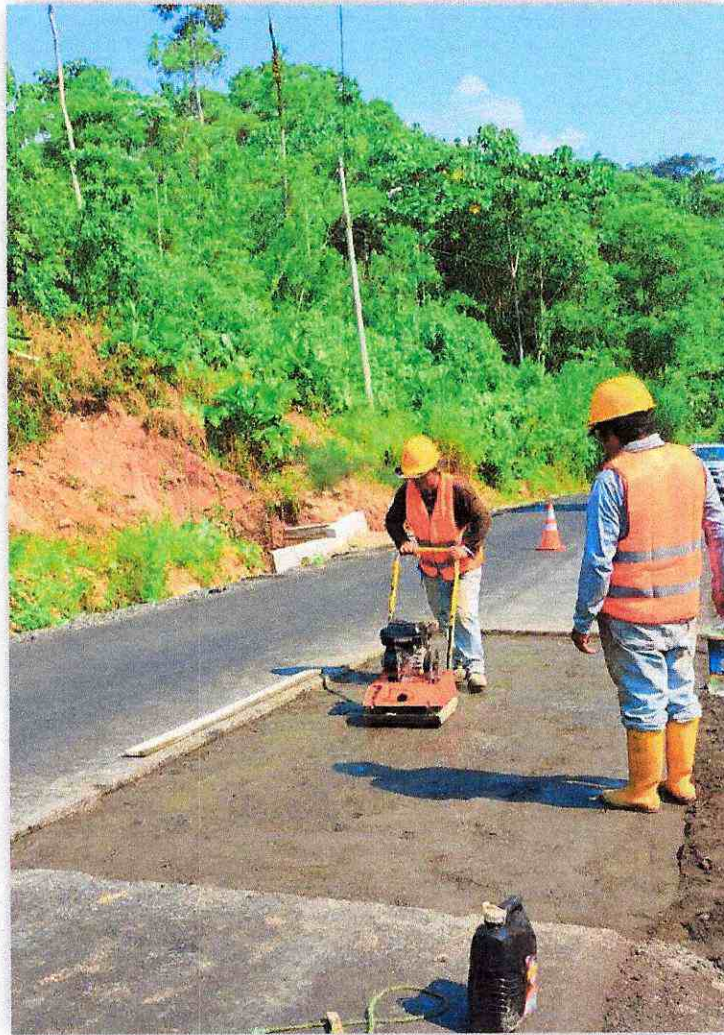
### 2. Retiro del área de asfalto afectado



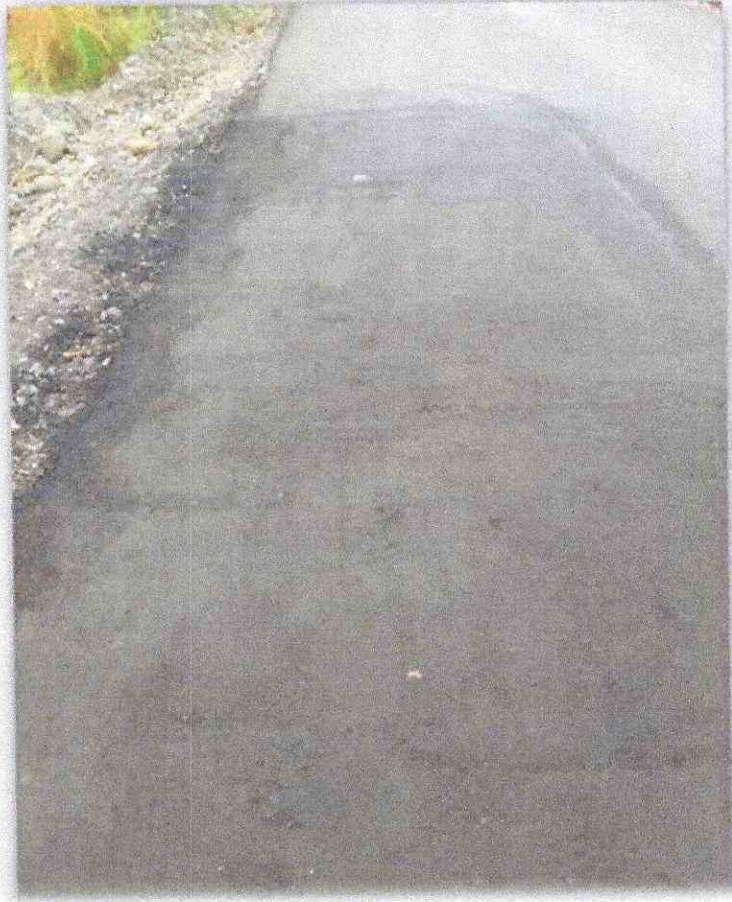
3. Colocación de material base granular



#### 4. Compactación de material



5. Asfalto reparado



Oficio N° 42 - AC-2022  
Canelos, 31 de enero del 2023

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. -

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, por medio del presente solicito de la manera más comedida se analice la posibilidad de cambiar el diseño de las cunetas en el Proyecto en ejecución, mismas que son de sección transversal tipo triangular, modificando la inclinación del espaldón de la cuneta y manteniendo el mismo volumen de hormigón. Reconociendo que las características cumplen de manera satisfactoria con la funcionalidad y el objetivo de la cuneta, además el diseño propuesto nos permite tener mayor facilidad constructiva de acuerdo a la topografía presente en el proyecto.

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

**Copia:** Ing. Fabián Salazar – Administrador de Contrato

**Adjunto:** - Informe Cunetas de Hormigón

**INFORME – CUNETAS DE HORMIGÓN**

**INTRODUCCIÓN**

El drenaje longitudinal en una carretera es un proceso de vital importancia en la infraestructura vial para mantener niveles de seguridad en la circulación de vehículos sobre esta, puesto que, permita la evacuación del agua procedente de precipitaciones que se vierten sobre la plataforma de la carretera y los desmontes adyacentes a esta.

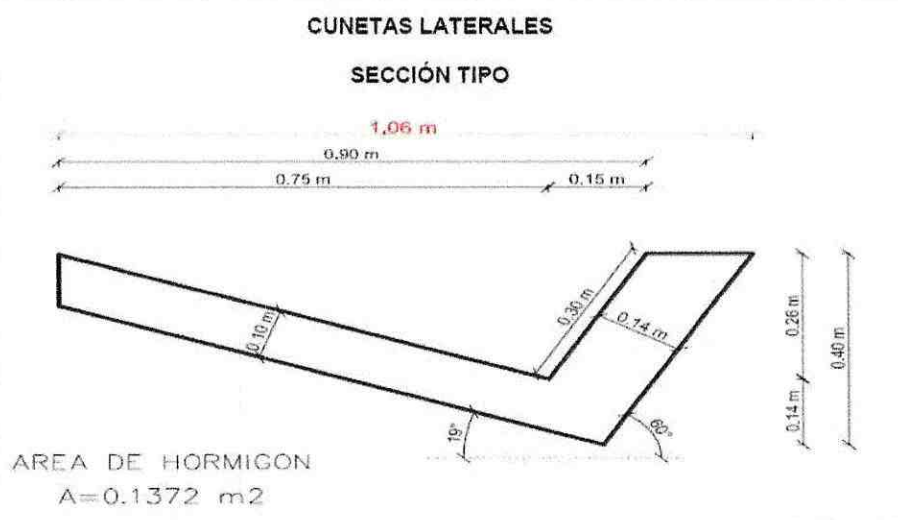
El drenaje para una vía es el pilar fundamental para que este preste un buen servicio y tenga una duración que se ha previsto en los diseños. Dada su importancia en todas las obras viales, para el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" se ha previsto la ejecución de cunetas de hormigón que faciliten la captación, conducción y evacuación en forma adecuada de los flujos de agua superficial.

**DESARROLLO**

De acuerdo con el estudio vial y presupuesto del proyecto anteriormente mencionado, se han presentado las siguientes dimensiones y cantidades para la ejecución de cunetas de hormigón:

- **Propuesta planteada en la Entidad Contratante**

**Gráfico N°1:** Sección transversal de la cuneta



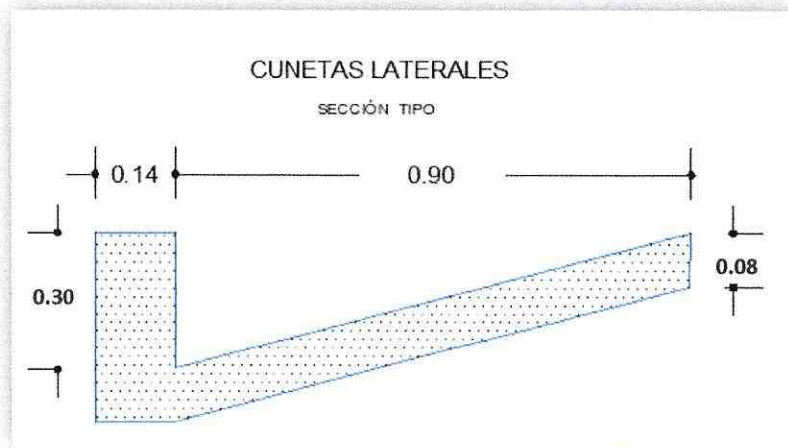
**Hormigón Simple f'c = 180 Kg/cm<sup>2</sup> para cunetas.** - El volumen a utilizarse en la construcción de cunetas laterales es igual al área de la sección por la longitud del proyecto más un porcentaje para las descargas y por dos lados.

$$\text{Volumen} = 0,1312 \text{ m}^2 \cdot (1.000,00) \text{ m} \cdot 2 = 262,40 \text{ m}^3.$$

$$\text{Total} = 262,40 \text{ m}^3.$$

- Propuesta planteada por el Contratista

**Gráfico N°2:** Sección transversal de la cuneta



$$A_{\text{Hormigón}} = 0.1312 \text{ m}^2$$

$$V_{\text{Hormigón}} = A * l$$

$$V = 0,1312 * 1000 * 2$$

$$V = 262,4 \text{ m}^3$$

La geometría de la sección transversal de la cuneta, presentado en el **Gráfico N°2** cumple de manera eficaz su funcionalidad y además nos permite tener un sistema constructivo más rápido y seguro de acuerdo a la topografía presente en el proyecto.

Conforme a lo mencionado anteriormente, se ha previsto la ejecución de cunetas de Hº solamente para una longitud de un kilómetro de vía, respecto de los cinco kilómetros que conlleva la vía en su totalidad. No obstante, dadas las características topográficas e hidrológicas de la zona, además de las propiedades físicas de los suelos y taludes existentes, es necesaria la ejecución de cunetas de hormigón a lo largo de todo el proyecto (5 kilómetros de longitud) para garantizar la duración de la vía.

#### TOPOGRAFÍA

La topografía predominante a lo largo del proyecto es de tipo montañosa, lo cual influye directamente en el diseño geométrico de la vía, en donde se presentan pendientes pronunciadas que oscilan entre el 11 – 14 % por longitudes considerables y que sumadas superan la longitud de 1 kilómetro estimado en el estudio para la ejecución de cunetas.

Además, es oportuno mencionar que la velocidad del agua está relacionada directamente con la pendiente del terreno (grado, largo y forma), la cual en nuestro proyecto facultaría un aumento considerable en la velocidad del agua, aumentando el riesgo y probabilidad de erosión del suelo por escorrentía tanto en la estructura de la vía y desmontes aledaños.

#### PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS Y TALUDES

De acuerdo con el análisis de suelos presentado en el estudio “*el tipo de suelo predominante es el MH, que es un limo inorgánico de alta compresibilidad, suelos arenosos finos o limosos*”; lo cual se ha comprobado una vez ejecutados los trabajos y en donde se ha evidenciado que,

cual se ha comprobado una vez ejecutados los trabajos y en donde se ha evidenciado que, debido a las características del suelo, cuando existe presencia abundante de agua el suelo pierde cohesión y se producen deslizamientos de tierra.

La Tabla IX.1 proporciona como norma de criterio la velocidad del agua, a partir de la cual se produce erosión en diferentes materiales.

TABLA IX.1 VELOCIDADES DEL AGUA CON QUE SE EROSIONAN DIFERENTES MATERIALES.

MATERIAL	VELOCIDAD m/s .	MATERIAL	VELOCIDAD m/s .
Arena fina	0.45	Pizarra suave	2.0
Arcilla arenosa	0.50	Grava gruesa	3.50
Arcilla ordinaria	0.85	Zampeado	3.4-4.5
Arcilla firme	1.25	Roca sana	4.5 – 7.5
Grava fina	2.00	Hormigón	4.5-7.5

Como se puede apreciar en la tabla IX, proporcionada por el MTOP a través de las *Normas de Diseño Geométrico de Carreteras – 2003*, la velocidad a la que se produce la erosión en superficies similares a las de nuestro proyecto es bastante baja, por lo cual, es necesario y se recomienda revestirla con protección, en este caso, de hormigón.

#### SEGURIDAD Y DURACIÓN DE LA VÍA

Al existir la disposición correcta del drenaje se disminuye la infiltración del agua de lluvia en los poros de la mezcla bituminosa, que pueden ocasionar grandes daños en las capas externas del pavimento, restando las condiciones óptimas de adherencia a los vehículos que circulen sobre ella.

Por otra parte, la red de drenaje impide la sedimentación de elementos procedentes de los terrenos en desmonte arrastrados por el agua de lluvia o simplemente por la acción de la gravedad. Esto evita un deterioro prematuro de las condiciones de la superficie del pavimento, generado por la acción erosiva sobre este.

#### CONCLUSIONES

Se recomienda la construcción del diseño presentado en el **Gráfico N°2: Sección transversal de cuneta**, conociendo que las características cumplen de manera satisfactoria con la funcionalidad y el objetivo de la cuneta, además nos permite tener mayor facilidad constructiva de acuerdo a la topografía presente en el proyecto.

Se recomienda realizar la construcción de cunetas de hormigón desde el inicio del proyecto hasta la abscisa 1+100 considerando que en este tramo la topografía del terreno presenta pendientes pronunciadas y la existencia de taludes, y es la zona donde se encuentra el Gad Parroquial de Canelos, la Comuna del Sector, el Centro Artesanal Urcu Warmi, entre otros.

Tras el análisis expuesto, podemos determinar que la ejecución de cunetas de hormigón a lo largo de toda la vía es necesaria para garantizar que la misma cumpla con su período de vía útil

y para garantizar el nivel de servicio – seguridad para los usuarios de esta importante arteria vial que permite el desarrollo y progreso de los pueblos aledaños.

Se recomienda al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, bajo su mejor criterio, la consideración de una futura intervención y ejecución de los trabajos expuestos en el presente informe que precautele los intereses de la inversión pública realizada para la ejecución de la vía a corto, mediano y largo plazo.

**ANEXOS FOTOGRÁFICO**







Oficio N° 27 - AC-2022  
Canelos, 03 de diciembre del 2022

F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. -

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, por medio del presente me permito poner en su conocimiento la necesidad de la ejecución del rubro: *hormigón para cunetas ( $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ )* a lo largo de los 5 kilómetros de vía del proyecto en referencia, considerando las condiciones existentes en el mismo y expuestas a través del informe adjunto.

Por la atención al presente, desde ya anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



Visado electrónicamente por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

**Copia:** Ing. Fabián Salazar – Administrador de Contrato

**Adjunto:** - Informe Cunetas de Hormigón

**INFORME – CUNETAS DE HORMIGÓN**

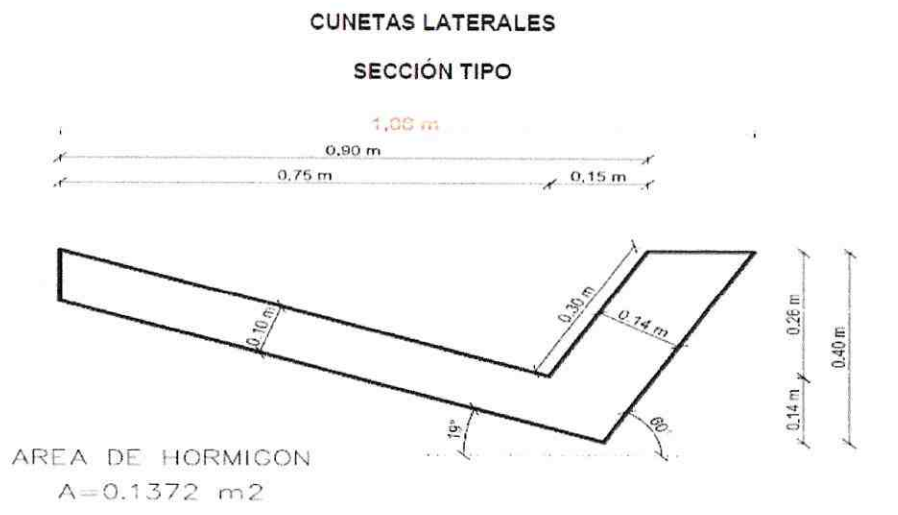
**INTRODUCCIÓN**

El drenaje longitudinal en una carretera es un proceso de vital importancia en la infraestructura vial para mantener niveles de seguridad en la circulación de vehículos sobre esta, puesto que, permita la evacuación del agua procedente de precipitaciones que se vierten sobre la plataforma de la carretera y los desmontes adyacentes a esta.

El drenaje para una vía es el pilar fundamental para que este preste un buen servicio y tenga una duración que se ha previsto en los diseños. Dada su importancia en todas las obras viales, para el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" se ha previsto la ejecución de cunetas de hormigón que faciliten la captación, conducción y evacuación en forma adecuada de los flujos de agua superficial.

**DESARROLLO**

De acuerdo con el estudio vial y presupuesto del proyecto anteriormente mencionado, se han presentado las siguientes dimensiones y cantidades para la ejecución de cunetas de hormigón:



**Hormigón Simple  $f'c = 180 \text{ Kg/cm}^2$  para cunetas.** - El volumen a utilizarse en la construcción de cunetas laterales es igual al área de la sección por la longitud del proyecto más un porcentaje para las descargas y por dos lados.

$$\text{Volumen} = 0,1312 \text{ m}^2 * (1.000,00)\text{m} * 2 = 262,400 \text{ m}^3.$$

$$\text{Total} = 262,40 \text{ m}^3.$$

Conforme a lo mencionado anteriormente, se ha previsto la ejecución de cunetas de hormigón solamente para una longitud de un kilómetro de vía, respecto de los cinco kilómetros que conlleva la vía en su totalidad. No obstante, dadas las características topográficas e hidrológicas de la zona, además de las propiedades físicas de los suelos y taludes existentes, es necesaria la ejecución de cunetas de hormigón a lo largo de todo el proyecto (5 kilómetros de longitud) para garantizar la duración de la vía.

**TOPOGRAFÍA**

La topografía predominante a lo largo del proyecto es de tipo montañosa, lo cual influye directamente en el diseño geométrico de la vía, en donde se presentan pendientes pronunciadas que oscilan entre el 11 – 14 % por longitudes considerables y que sumadas superan la longitud de 1 kilómetro estimado en el estudio para la ejecución de cunetas.

Además, es oportuno mencionar que la velocidad del agua está relacionada directamente con la pendiente del terreno (grado, largo y forma), la cual en nuestro proyecto facultaría un aumento considerable en la velocidad del agua, aumentando el riesgo y probabilidad de erosión del suelo por escorrentía tanto en la estructura de la vía y desmontes aledaños.

**PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS Y TALUDES**

De acuerdo con el análisis de suelos presentado en el estudio *“el tipo de suelo predominante es el MH, que es un limo inorgánico de alta compresibilidad, suelos arenosos finos o limosos”*; lo cual se ha comprobado una vez ejecutados los trabajos y en donde se ha evidenciado que, debido a las características del suelo, cuando existe presencia abundante de agua el suelo pierde cohesión y se producen deslizamientos de tierra.

La Tabla IX.1 proporciona como norma de criterio la velocidad del agua, a partir de la cual se produce erosión en diferentes materiales.

**TABLA IX.1 VELOCIDADES DEL AGUA CON QUE SE EROSIONAN DIFERENTES MATERIALES.**

MATERIAL	VELOCIDAD m/s .	MATERIAL	VELOCIDAD m/s .
Arena fina	0.45	Pizarra suave	2.0
Arcilla arenosa	0.50	Grava gruesa	3.50
Arcilla ordinaria	0.85	Zampeado	3.4-4.5
Arcilla firme	1.25	Roca sana	4.5 – 7.5
Grava fina	2.00	Hormigón	4.5-7.5

Como se puede apreciar en la tabla IX, proporcionada por el MTOP a través de las *Normas de Diseño Geométrico de Carreteras – 2003*, la velocidad a la que se produce la erosión en superficies similares a las de nuestro proyecto es bastante baja, por lo cual, es necesario y se recomienda revestirla con protección, en este caso, de hormigón.

### **SEGURIDAD Y DURACIÓN DE LA VÍA**

Al existir la disposición correcta del drenaje se disminuye la infiltración del agua de lluvia en los poros de la mezcla bituminosa, que pueden ocasionar grandes daños en las capas externas del pavimento, restando las condiciones óptimas de adherencia a los vehículos que circulen sobre ella.

Por otra parte, la red de drenaje impide la sedimentación de elementos procedentes de los terrenos en desmonte arrastrados por el agua de lluvia o simplemente por la acción de la gravedad. Esto evita un deterioro prematuro de las condiciones de la superficie del pavimento, generado por la acción erosiva sobre este.

### **RUBROS NUEVOS PARA EL PROYECTO**

Si bien existen alternativas determinadas en la LOSNCP (Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública) para la ejecución de cantidades mayores a las establecidas en el presupuesto o creación de rubros nuevos, es oportuno mencionar que, para el proyecto se han presentado varias necesidades urgentes para el cumplimiento del objeto del contrato y en lo cual se han empleado dichas alternativas permitidas por la ley, de acuerdo con el siguiente detalle:

**Excedentes de rubros:**

- Transporte de material de desalojo
- Limpieza de derrumbes
- Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)
- Transporte de material pétreo de mejoramiento

**Complementario:**

- Desbroce, desbosque y limpieza
- Remoción de alcantarillas
- Muro de H.S  $F'c = 180 \text{ kg/cm}^2$  Tipo B (Cabezales)
- Tubería de acero corrugado  $D = 1.20 \text{ m}$ ,  $E = 2.5 \text{ mm}$ ,  $pm - 100$

**Orden de trabajo:**

- Muro de Gaviones – Calibre Nº 12

De esta manera, a pesar la necesidad de ejecutar el rubro de hormigón en cunetas a lo largo de toda la vía no es posible a través del presente contrato ejecutar más de la cantidad estipulada en el presupuesto.

### **CONCLUSIONES**

Tras el análisis expuesto, podemos determinar que la ejecución de cunetas de hormigón a lo largo de toda la vía es necesaria para garantizar que la misma cumpla con su período de vía útil y para garantizar el nivel de servicio – seguridad para los usuarios de esta importante arteria vial que permite el desarrollo y progreso de los pueblos aledaños.

Se recomienda al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, bajo su mejor criterio, la consideración de una futura intervención y ejecución de los trabajos expuestos en el presente informe que precautele los intereses de la inversión pública realizada para la ejecución de la vía a corto, mediano y largo plazo.

**ANEXOS FOTOGRÁFICO**









**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **INFORME AMBIENTAL**



Oficio N° 52 - AC-2022  
Canelos, 12 de abril del 2023

Señor  
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente. –

**Ref:** "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar el **INFORME FINAL DE CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA** del proyecto en referencia, correspondiente al período de ejecución del proyecto: 04 agosto de 2022 – 27 de febrero de 2023, para su revisión y posterior aprobación.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

**Adjunto:** - Informe de cierre, abandono y entrega del área.

# **INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

**(INFORME FINAL: CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA  
DEL AREA)**

**“ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS-  
CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”**

**PERIODO DE CONSTRUCCION:**

**4 DE AGOSTO DEL 2022 AL 27 DE FEBRERO DEL 2023**

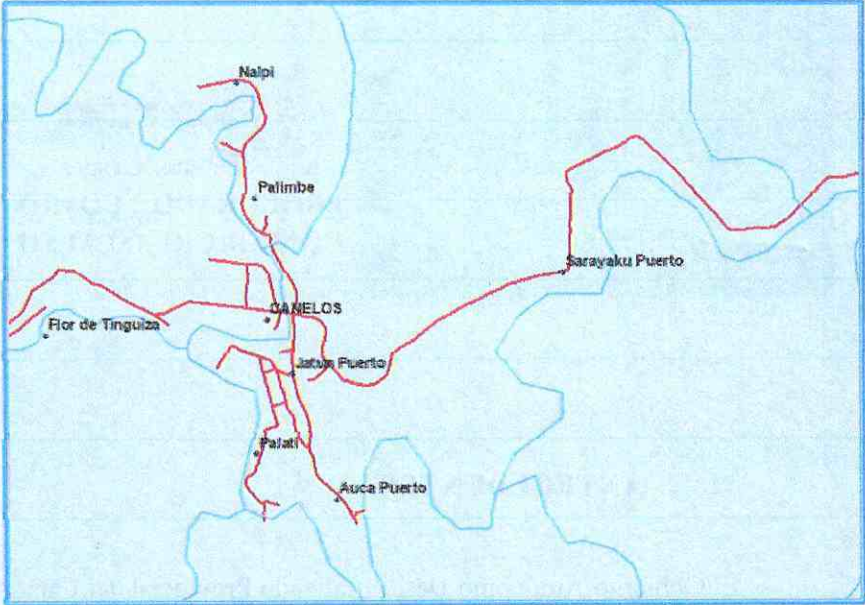



**ELABORADO POR:  
ING. PAOLA QUINGA**

## Contenido

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.....	1
2. ANTECEDENTES.....	4
3. INTRODUCCIÓN .....	5
4. OBJETIVOS .....	6
4.1 Objetivo General .....	6
4.2 Objetivos Específicos.....	6
5. MARCOLEGAL.....	6
6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	12
7. METODOLOGÍA .....	14
8. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES .....	17
9. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA.....	21
10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES.....	22
11. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL APLICABLE ALPROYECTO .....	24
12. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS. ....	27
13. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE RUBROS AMBIENTALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO.....	33
14. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LA GUIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES, NORMATIVA AMBIENTAL, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y RUBROS AMBIENTALES CONTRATADOS .....	36
15. CONCLUSIONES: .....	36
16. RECOMENDACIONES: .....	37

# 1. FICHA TECNICA

DATOS DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA
ETAPA DEL PROYECTO	CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA DEL AREA
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jonathan Narváez – PROCURADOR COMUN CONSORCIO ASFALTO CANELOS
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Provincia: Pastaza. Cantón: Pastaza Parroquia: Canelos COORDENADAS Inicio X= 193333.768 Y= 9824389.474 Final X= 196648.125 Y= 9825181.246
	
DIRECCIÓN	Se encuentra ubicado en la parroquia Canelos desde el puente sobre el río Bobonaza.
LICENCIA AMBIENTAL	CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082
PERÍODO DE INTERVENCIÓN EN EL PROYECTO	Desde el 4 de agosto del 2022 hasta el 27 de febrero del 2023
INFORMACION DEL PROPONENTE	

<b>RAZON SOCIAL</b>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Ing. Jaime Guevara B.
<b>DIRECCION</b>	Francisco de Orellana 739 y 27 de febrero, Puyo- Pastaza
<b>TELEFONOS / FAX</b>	593-03-2885380 / 2883-830 Ext: 108
<b>EMAIL</b>	<a href="mailto:gadppz@pastaza.gob.ec">gadppz@pastaza.gob.ec</a>
<b>INFORMACIÓN TÉCNICO RESPONSABLE</b>	
<b>NOMBRE:</b>	ING. PAOLA QUINGA / RESIDENTE AMBIENTAL CONSORCIO ASFALTO CANELOS
<b>FIRMA DE RESPONSABILIDAD</b>	
	 <small>Firmado electrónicamente por</small> <b>JONATHAN ISRAEL</b> <small>NARVAEZ MACHADO</small> <b>Ing. Jonathan Narváez</b> <b>PROCURADOR COMUN</b> <b>CONSORCIO ASFALTO CANELOS</b>
	 <small>Firmado electrónicamente por</small> <b>PAOLA FERNANDA</b> <small>QUINGA ZAMBRANO</small> <b>Ing. Paola Quinga</b> <b>RESIDENTE AMBIENTAL</b>

## 2. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, representado por el Ing. Jaime Guevara, ha convenido en celebrar el contrato con el CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado por el Ing. Jonathan Narváez, en calidad de Procurador Común, con la finalidad de ejecutar el proyecto “ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA” mencionado proyecto posee el permiso ambiental según su categoría, CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082, otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, a través de la plataforma virtual denominada “Sistema Único de Información Ambiental- SUIA” gestionado por parte del personal

técnico del Departamento Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza.

Con fecha 03 de agosto de 2022, según las Normas de control interno de Contraloría (NCI) Art. 408- 17, literal g, el Administrador de Contrato procede a la autorización de inicio de obra para dicha contratación cuyo objeto es: “ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”, signado con el código COTO GADPPz-006-2022. Por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza con su representante legal Ing. Jaime Patricio Guevara Blasheke, Prefecto de Pastaza; por otro lado, el Consorcio Asfalto Canelos, con su Procurador Común el Ing. Narváez Machado Jonathan Israel, Contratista, para este propósito se reúnen el Ing. Salazar Laguna Fabián Darío, en calidad de Administrador de Contrato; F.B. Fratres Construcciones Y Servicios Cia. Ltda. Con su gerente el Ing. Fuentes Barrionuevo William Rodrigo en calidad de Fiscalizador Externo, los mismos en representación del GADPPz y el contratista ejecutor, con la finalidad de suscribir el Acta de inicio de obra; en la misma que consta como fecha de inicio de plazo contractual, el 4 de agosto del 2024.

Con fecha 27 de febrero del 2023, se procede a solicitar la entrega recepción del proyecto “ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”, para lo cual se procede a realizar el Informe Ambiental de Cumplimiento en el que consta el proceso de Cierre, Abandono y Entrega del Área.

### **3. INTRODUCCIÓN**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, en procura de mejorar las condiciones de vida de la población está impulsando la ejecución del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA.

El constante crecimiento demográfico en la ciudad da problema que requiere solución. Este proyecto se origina a raíz del crecimiento poblacional, que genera el tránsito vehicular, el cual afecta la forma de vida de los habitantes de la región. Al mismo tiempo debido a las cargas por los automóviles se generan daños a la superficie de rodamiento del camino. Esto, se ha vuelto un problema ya que el camino existente no satisface las necesidades del usuario, el tránsito diario provoca que la funcionalidad del camino sea insuficiente. A pesar de la capacidad de atenuación

que tiene la naturaleza, la contaminación ambiental aumenta, debido al incremento de las actividades humanas, y con ello la acumulación de la contaminación, entonces la capacidad de carga que tiene la naturaleza (mecanismos de atenuación natural) será insuficiente.

De este modo al proyectarnos al futuro, los estándares de calidad ambiental fijados actualmente no serán suficientes para controlar el efecto sinérgico que ha logrado la contaminación ambiental a lo largo de los años que ha venido acumulándose.

Por esta razón se plantea la idea de generar un adecuado manejo ambiental en Obras de Infraestructura vial en el momento de su construcción o mantenimiento y de manera acertada, se incluyó como parte de los documentos habilitantes al contrato de obra la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el cual constan una serie de medidas que deben gobernar la ejecución de la obra con el objeto de generar la menor afectación a los diferentes recursos naturales del entorno del proyecto incluyendo al hombre; en función de esta guía, corresponde a la fiscalización verificar el cumplimiento de las medidas ambientales, lo que es presentado a continuación mediante el presente informe correspondiente al período de construcción del 4 de agosto al 27 de febrero del 2023.

## **4. OBJETIVOS**

### **4.1 Objetivo General**

- Cumplir con las medidas ambientales establecidas en la Guía de Buenas Prácticas y Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto “ASFALTADO DE LA VIA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”.

### **4.2 Objetivos Especificos**

- Informar a la Autoridad Ambiental Competente (Departamento de Gestión Ambiental) sobre el avance, efectividad y cumplimiento de las obligaciones definidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y Plan de Manejo Ambiental; conforme a los términos establecidos en el otorgamiento del Certificado Ambiental.

## **5. MARCOLEGAL**

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

**TITULO II DERECHOS**

**Capítulo Segundo Sección Segunda Ambiente sano**

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

**Capítulo sexto Derechos de Libertad**

**Art. 66.-** Se reconoce y garantizará a las personas:

27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

**TITULO VI**

**RÉGIMEN DE DESARROLLO**

**Capítulo primero Principios generales**

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

Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

**TITULO VII**

**RÉGIMEN DEL BUEN VIVIR**

**Capítulo Segundo**

## **Biodiversidad y Recursos Ambientales Sección primera**

### **Naturaleza y Ambiente**

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

El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras. 2) Las políticas de gestión ambiental se aplicarán de manera transversal y serán de obligatorio cumplimiento por parte del Estado en todos sus niveles y por todas las personas naturales y jurídicas en el territorio nacional. 3) El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución, y control de toda actividad que genere impactos ambientales. 4) En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales en materia ambiental, éstas se aplicarán en el sentido más favorable a la protección de la naturaleza.

## **CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE**

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

### **TITULO III REGIMEN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL**

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

**Art. 11.-** Responsabilidad objetiva. De conformidad con los principios y garantías ambientales establecidas en la Constitución, toda persona natural o jurídica que cause daño ambiental tendrá responsabilidad objetiva, aunque no exista dolo, culpa o negligencia.

Los operadores de las obras, proyectos o actividades deberán mantener un sistema de control ambiental permanente e implementarán todas las medidas necesarias para prevenir y evitar daños ambientales, especialmente en las actividades que generan mayor riesgo de causarlos.

## **REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y**

## **MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO.**

**Decreto Ejecutivo 2393 publicado en el R. O. 565 del 17 de noviembre de 1986**

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

**Art. 76.- ROPA DE TRABAJO.**

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

### **INSTRUMENTO ANDINO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. (Resolución 957)**

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

### **NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN- ISO-3864-1:2013**

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

### **NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2481:2014**

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

### **NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2266:2013 Segunda revisión**

## Requisitos específicos

### Personal

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

Todas las personas naturales o jurídicas que almacenen, manejen y transporten materiales peligrosos deben garantizar que cuando se necesite cargar o descargar la totalidad o parte de su contenido, el transportista y el usuario deben instalar señalización o vallas reflectivas de alta intensidad o grado diamante con la identificación del material peligroso, queaislen la operación, con todas las medidas de seguridad necesarias.

**b.10)** Toda persona natural o jurídica que almacene y maneje materiales peligrosos debe contar con los medios de prevención para evitar que se produzcan accidentes y daños que pudieran ocurrir como resultado de la negligencia en el manejo o mezcla de productos incompatibles.

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

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

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

falsedad de la misma, se dará inicio a las acciones legales correspondientes.

**Art. 263** De la periodicidad y revisión. - Sin perjuicio que la Autoridad Ambiental Competente pueda disponer que se presente un Informe Ambiental de Cumplimiento en cualquier momento en función del nivel de impacto y riesgo de la actividad, una vez cumplido el año de otorgado el registro ambiental a las actividades, se deberá presentar el primer informe ambiental de cumplimiento; y en lo posterior cada dos (2) años contados a partir de la presentación del primer informe de cumplimiento

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

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

- a) Manejo integral de residuos y/o desechos;
- b) Responsabilidad extendida del productor y/o importador;
- c) Minimización de generación de residuos y/o desechos;
- d) Minimización de riesgos sanitarios y ambientales;
- e) Fortalecimiento de la educación ambiental, la participación ciudadana y una mayor conciencia en relación con el manejo de los residuos y/o desechos;
- f) Fomento al desarrollo del aprovechamiento y valorización de los residuos y/o desechos, considerándolos un bien económico, mediante el establecimiento de herramientas de aplicación como el principio de jerarquización
  1. Prevención
  2. Minimización de la generación en la fuente
  3. Clasificación
  4. Aprovechamiento y/o valorización, incluye el reúso y reciclaje
  5. Tratamiento y
  6. Disposición Final.

- g) Fomento a la investigación y uso de tecnologías que minimicen los impactos al ambiente y la salud;
- h) Aplicación del principio de prevención, precautorio, responsabilidad compartida, internalización de costos, derecho a la información, participación ciudadana e inclusión económica y social, con reconocimientos a través de incentivos, en los casos que aplique;
- i) Fomento al establecimiento de estándares mínimos para el manejo de residuos y/o desechos en las etapas de generación, almacenamiento temporal, recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final;
- j) Sistematización y difusión del conocimiento e información, relacionados con los residuos y/o desechos entre todos los sectores;
- k) Aquellas que determine la Autoridad Ambiental Nacional a través de la norma técnica correspondiente.

#### **Art. 79 Desechos peligrosos.-**

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

## **6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto comprende la construcción del **ASFALTADO DE LA VIA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA**, a cargo del **CONSORCIO BF CONSTRUCTORES**; mediante contrato celebrado con el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza; dentro del proceso COTO GADPPz-006-2022.

El cumplimiento de las actividades descritas en el contrato representa el 100% de las mismas, por lo que se presenta a continuación un listado de los rubros establecidos para el proyecto:

- **REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO**

- EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV.DE TIERRA)
- EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO LIMPIEZA DE DERRUMBES
- HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)
- MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA , CARGADA Y .REGADA)
- MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)
- MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS (MINADA, CARGADA, REGADA)
- TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO
- TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (DISTANCIA 59.1 KM)
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS (DISTANCIA 59.1 KM)
- ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN
- C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"
- MARCAS EN PAVIMENTO
- MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)
- PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA
- SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2
- SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2
- SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X0.75)M2
- SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75 )M2
- SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES
- SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES
- CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES
- KIT ANTIDERRAMES
- CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)

- S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA
- SUMINISTRO DE PALETA DE ALTO Y SIGA
- CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)
- CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)
- CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)

Las actividades mencionadas fueron realizadas desde la cota 0+000, ubicada al inicio del proyecto.

De igual forma la manipulación, almacenamiento transporte y disposición final de los residuos comunes hace el personal de la empresa contratista, la misma que transporta hacia la parroquia Canelos, donde realiza la recolección el carro recolector del Municipio de Pastaza, en cuanto a los desechos peligrosos, se informa que el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, mediante la Dirección de Gestión Ambiental, se encuentra en proceso de regularización ante el Ministerio del Agua, Ambiente y Transición Ecológica,

El proyecto se encuentra cercano a la ciudad de Puyo, por lo que no es necesario la construcción o implementación de un campamento, las volquetas y el personal que labora, se desplaza diariamente.

La longitud del proyecto contratado es de 5000 metros con un ancho de vía de 6 metros, y la longitud de cada cuneta es de 1.06 m. dando un total de ancho de vía de 8.12 metros.

## **7. METODOLOGÍA**

La revisión de la normativa ambiental vigente en el Ecuador, se realizó mediante la elaboración de una matriz de cumplimiento de los criterios auditables para el Proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"; matriz que permitió obtener los registros de información y del cumplimiento de la normativa ambiental vigente. Esto se ejecutó mediante la recopilación de información existente (evidencias), las cuales sirvieron para compararse con los criterios

auditables (criterios de auditoría).

### **Criterios Legales de Evaluación**

Para la calificación en base a conformidades, no conformidades menores y no conformidades mayores se han considerado lo establecido en el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente Capítulo VI – Hallazgos en el Art. 500 y Art. 501.

**No conformidad mayor (NC+).** - Se consideran no conformidades mayores, cuando se determine:

- a) Reiteración de una no conformidad menor que se haya determinado por los mecanismos de control y seguimiento establecidos en este Reglamento;
- b) Incumplimiento consecutivo y reiterativo a los límites permisibles por parámetro y fuente muestreada;
- c) Alteración de las condiciones ambientales naturales que requieren remediación a largo plazo, producidas por incumplimientos técnicos establecidos en la normativa ambiental aplicable;
- d) Incumplimiento total de las medidas de reparación, remediación y restauración aprobadas por la Autoridad Ambiental Competente;
- e) Incumplimiento total de la ejecución del plan emergente o plan de acción aprobado;
- f) Abandono de infraestructura, equipamiento o cierre de actividades sin contar con la aprobación de la Autoridad Ambiental Competente;
- g) Incumplimiento en la ejecución de las actividades contenidas en los planes de contingencia;
- h) Realización de actividades no contempladas o distintas a las autorizadas por la Autoridad Ambiental Competente;
- i) Movimiento transfronterizo de residuos y desechos sin autorización administrativa;
- j) Disposición final o temporal de escombros, residuos o desechos en lugares no autorizados;
- k) Determinación de responsabilidad por daño ambiental mediante resolución en firme; y,
- l) Otros que determine la Autoridad Ambiental Nacional

**No conformidades menores (NC-).** - Se consideran no conformidades menores las siguientes:

- a) Incumplimiento a los límites permisibles o a los criterios de calidad por parámetro y fuente muestreada;
- b) Retraso o no presentación de los documentos administrativos de control y seguimiento ambiental en los términos establecidos;
- c) Incumplimiento de las obligaciones técnicas descritas en los estudios ambientales, plan de manejo ambiental u otras requeridas por la Autoridad Ambiental Competente;
- d) Incumplimiento de las medidas de producción más limpia expedidas por la Autoridad

Ambiental Nacional;

- e) Incumplimiento de las medidas para el manejo adecuado de productos o elementos considerados peligrosos, conforme la norma técnica correspondiente;
- f) Uso, comercialización, tenencia o importación de productos prohibidos o restringidos de acuerdo a la norma técnica correspondiente;
- g) Gestión de residuos, desechos o sustancias químicas, en cualquiera de sus fases, sin la autorización correspondiente o sin cumplir las condiciones administrativas y técnicas establecidas en la normativa ambiental aplicable;
- h) Incumplimiento parcial de las medidas de remediación, restauración o reparación aprobadas por la Autoridad Ambiental Competente;
- i) Incumplimiento parcial de la ejecución del plan emergente o plan de acción aprobado;
- j) Incumplimiento de obligaciones establecidas en las autorizaciones administrativas y normativa ambiental, que permiten el seguimiento, monitoreo y control, requeridas por la Autoridad Ambiental Competente;
- k) Incumplimiento de las observaciones y solicitudes de información realizadas por la Autoridad Ambiental Competente en los términos señalados en el presente Reglamento; y,
- l) Otras que determine la Autoridad Ambiental Nacional.

### **Criterios Técnicos de Evaluación**

Conforme el criterio técnico y en base a que el proyecto has el presente periodo no ha iniciado sus actividades constructivas se ha visto la necesidad de evaluar mediante el criterio (No Aplica) a la no ejecución de actividades.

### **No Aplica (NA)**

Esta calificación establece aquellos ítems donde la normativa ambiental no es aplicable a las actividades que se desarrollan en el proyecto, razón por la cual dichos ítems no serán considerados para evaluar su cumplimiento.

Finalmente, las No Conformidades levantadas quedarán registradas a fin de que puedan ser afrontadas mediante el análisis de causa respectivo y la toma de las acciones (preventivas o correctivas) pertinentes. Dependiendo del tipo de No Conformidad (NC) la parte auditada tendrá un plazo determinado por la autoridad competente, la misma que hará constar en el Plan de Acción respectivo y si es del caso en el PMA actualizado.

Como resultado se desarrollará el informe de no conformidades para desarrollar un PMA para controlar los nuevos riesgos e impactos que fueron evaluados.

## 8. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La Guía Ambiental es el resultado final de este proceso de evaluación y presenta disposiciones de prevención, control y mitigación enmarcados en una serie de medidas para que el contratista las cumpla en el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS-LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" con el objetivo primordial de cumplir con el marco Legal Ambiental Ecuatoriano y las Políticas Ambientales del Constructor.

La guía de buenas prácticas se encuentra aprobada por el ente rector, se detalla las medidas y actividades ambientales para la Obra.

Tabla 1. Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la obra vial.

USO DE LA ENERGÍA	
No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos.
2	Apagar el monitor de la computadora o poner en modo hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60W, unos 6,5 W en espera, y 1W apagado.
3	El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad.
4	Los ordenadores portátiles son más eficientes energéticos que los de mesa.
5	Reduce el uso de papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla.
6	Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico.
7	Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud.
8	No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo.
9	Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiatoras, impresoras, etc. en modo de "ahorro de energía" para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%.
10	Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de cuatro hojas, la copiadora es la mejor opción.

11	Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros
12	Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento
13	Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse.
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire puede refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.
2	Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo.
3	Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización.
4	Mantener la temperatura aproximadamente en 20oC en invierno, y aproximadamente en 24oC en verano, para disminuir el consumo energético.
5	Asegurarse de que los equipos de climatización se programan para funcionar exclusivamente en el período de trabajo, a excepción de situaciones en las que haga falta calefacción o refrigeración previas.
6	Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos de climatización, para impedir pérdidas y derroche.
<b>ILUMINACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz.
2	Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área.
3	Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas otros elementos similares, etc.
4	Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de la pantalla, así como instalando láminas antirreflejantes en las ventanas o cortinas orientables.
5	Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales.

<b>USO DEL AGUA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso.
2	Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas.
3	Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal.
4	Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico)
<b>GESTIÓN DE LOS DESECHOS</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios)
2	<p>Poner en práctica las 3 R's</p> <p>Reducir: Normalmente adquirimos productos que tienen muchos envoltorios como el plástico, espuma Flex, etc. que tardan mucho tiempo en descomponerse y que son fabricados con materiales escasos como el petróleo, agua y madera. Antes de comprar debemos pensar en lo que realmente necesitamos, y evitar envoltorios innecesarios.</p> <p>Reutilizar:</p> <p>En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bien y después de usarlo, fácilmente desecharlo sin pensar a dónde va eso que consideramos basura. Hay productos que podemos volver a usar muchas veces o darles otro uso haciendo algún artículo necesario para el hogar u dependencia administrativa evitando generar tanto desecho.</p> <p>Reciclar:</p> <p>A este término se le suele confundir con el de “separar” o “reutilizar”, sin embargo, el reciclar tiene que ver con la adquisición de materiales viejos o usados para ser procesados química o físicamente y obtener una materia prima y a partir de ésta fabricar productos nuevos.</p>
3	Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador

	usando toma todo o tu vaso personal.
4	Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables.
<b>USO DE PAPEL</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point).
4	Antes de imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de márgenes, división de párrafos eficientes, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.
5	Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.
6	Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.
7	Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.
8	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.
9	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para
10	Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.
11	Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.
12	Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.
13	Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.
<b>CONSUMO RESPONSABLE</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>

1	Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.
2	Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.
3	Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex), para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos
4	Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.
5	Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.
6	Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.
<b>TRANSPORTE Y MOVILIDAD</b>	
1	Desplazamiento a pie
2	Utilizar el transporte público.
3	Utilizar bicicleta
4	Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.

Como se observa la guía ambiental de la obra está regida por un total de 8 Aspectos Ambientales significativos, dentro de las cuales se describen 55 medidas de prevención, mitigación, y/o reducción que deben cumplirse durante la ejecución del proyecto.

## **9. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA**

A continuación, se presenta un breve análisis de los principales impactos asociados en la ejecución de obra a través de los rubros contractuales:

- **Excavación.** - La excavación es el movimiento de tierras realizado a cielo abierto y por medios manuales, utilizando pico y palas, o en forma mecánica con excavadoras, y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de arranque de la edificación, es decir las cimentaciones. Esta excavación motiva una afectación principalmente al recurso físico aire, debido a la generación

de ruido, por el uso de las maquinarias, así como polvo por la acción en sí de movimiento de tierras.

- Desalojo de Material de Excavación. - Es el material no apto para el relleno, que se desaloja en sitios destinados cercanos al proyecto. Esta actividad motiva una afectación hacia la población, ya que las volquetas cada vez que ingresan a las escombreras sus neumáticos se contaminan con este material y a medida que se va transportando este se desprende y empieza a afectar la carretera.

En virtud de los principales riesgos antes acotados, el consorcio ha dispuesto una serie de medidas para que sean aplicadas en la obra.

- a) Las maquinarias que se encuentren laborando dentro del proyecto deben ser revisadas debidamente en lugares autorizados.
- b) Una vez terminada la jornada de trabajo, el personal se encargará de mantener limpio y ordenado su lugar de trabajo.
- c) Señalización del lugar de trabajo, en los lugares que se requiera.

Dentro del presente periodo se detalla las actividades ejecutadas en el proyecto:

- Nivelación y replanteo
- Excavación para cunetas y encauzamiento
- Limpieza y rasante de cunetas
- Colocación de encofrado
- Fundición de cunetas

## **10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES**

Los siguientes aspectos ambientales que se detallan son aquellos que no aplican dentro del proyecto.

- Equipo de Ofimática

- Climatización
- Iluminación
- Uso del Agua
- Uso del Papel
- Consumo Responsable
- Transporte y Movilidad

Aspecto ambiental que se cumple dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y de acuerdo con la naturaleza del proyecto.

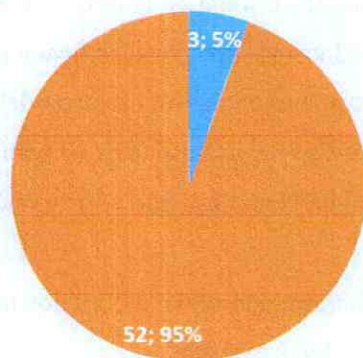
#### GESTIÓN DE LOS DESECHOS:

- Se coordina las capacitaciones al personal de la obra, con la finalidad de instruirlo en el manejo adecuado de los residuos sólidos, su clasificación, composición y disposición final. Las capacitaciones dieron inicio la última semana del mes de agosto y debido a los plazos de presentación que constan en el contrato de construcción, su informe fue incluido dentro del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de septiembre.
- No existe la generación de chatarra dentro de la obra, los trabajos de reparación de maquinaria se los realiza en talleres externos.
- Se da cumplimiento con la Norma INEN de identificación de los recolectores para basura diferenciados por su composición.
- Existe el lugar de acopio para la colocación de los recolectores de los residuos.
- La disposición de residuos es ubicada en el área destinada para este fin, donde son entregados al servicio de recolección de basura del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pastaza.

En el detalle de los hallazgos se muestra en el siguiente cuadro resumido.

N.	NOMBRE DEL PLAN O PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA
1	USO DE LA ENERGIA	0	0	0	13
2	CLIMATIZACION	0	0	0	6
3	ILUMINACION	0	0	0	5
4	USO DEL AGUA	0	0	0	4
5	GESTION DE LOS DESECHOS	3	0	0	1
6	USO DE PAPEL	0	0	0	13
7	CONSUMO RESPONSABLE	0	0	0	6
8	TRANSPORTE Y MOVILIDAD	0	0	0	4
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>

**CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS  
PRACTICAS AMBIENTALES**



■ CUMPLE ■ NO APLICA

## 11. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL APLICABLE AL PROYECTO

1. NORMATIVA AMBIENTAL

FASE DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN

ITEM	REFERENCIAS	NORMATIVA LEGAL	HALLAZGO O EVIDENCIA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACION
				C	NC-	NC+ NA	
1	CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR	<p>Art. 395.- La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales:</p> <p>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.</p> <p>3. El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de toda actividad que genere impactos ambientales.</p>	<p>En el mes de septiembre se llevó a efecto las siguientes capacitaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Preservación de Recursos Naturales</li> <li>- Manejo Defensivo – Protocolos de Seguridad Vial.</li> <li>- Socialización del Plan de Manejo Ambiental.</li> </ul> <p>Sin embargo se siguen realizando capacitaciones frecuentes para fortalecer los conocimientos y capacidades del equipo de trabajo</p>	X			<p><b>VER ANEXO 2</b></p> <p>El proceso de participación social se ejecutó en el periodo correspondiente al mes de agosto, sin embargo se continúa realizando acercamientos con la comunidad.</p> <p><b>ANEXO 3</b></p>
2		<p>Art. 396.- El Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos, cuando exista certidumbre de daño. En caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica del daño, el Estado adoptará medidas protectoras eficaces y oportunas.</p>	<p>-Aprobación del Permiso ambiental</p>	X			<p><b>VER ANEXO 01</b></p>
3	CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE	<p>Art. 10.- De la responsabilidad ambiental. El Estado, las personas naturales y jurídicas, así como las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, tendrán la obligación jurídica de responder por</p>	<p>En el mes de septiembre se llevó a efecto las siguientes capacitaciones:</p>	X			

		los daños o impactos ambientales que hayan causado, de conformidad con las normas y los principios ambientales establecidos en este Código.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Preservación de Recursos Naturales</li> <li>- Manejo Defensivo – Protocolos de Seguridad Vial.</li> <li>- Socialización del Plan de Manejo Ambiental. Sin embargo se siguen realizando capacitaciones frecuentes para fortalecer los conocimientos y capacidades del equipo de trabajo</li> </ul>					<p><b>VER ANEXO 2</b></p> <p>El proceso de participación social se ejecutó en el periodo correspondiente al mes de agosto, sin embargo se continúa manteniendo acercamientos con la comunidad para llegar a acuerdos sobre el avance del proyecto.</p> <p><b>ANEXO 3</b></p>
4	REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y	Art. 39.- 1. En todo establecimiento o lugar de trabajo, deberá proveerse en forma suficiente, de agua fresca y potable para consumo de los trabajadores.	- Se cuenta con el punto de hidratación en el lugar de trabajo	X				<b>ANEXO 4</b>
5	MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO.	Art. 76.- ROPA DE TRABAJO. 1. Siempre que el trabajo implique por sus características un determinado riesgo de accidente o enfermedad profesional, o sea marcadamente sucia, deberá utilizarse ropa de trabajo adecuada que será suministrada por el empresario.	- Los trabajadores cuentan con los EPP, desde el inicio de los trabajos	X				<b>ANEXO 5</b>
6	INSTRUMENTO ANDINO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Art. 11.- Literal h) Informar a los trabajadores por escrito y por cualquier otro medio sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y capacitarlos a fin de prevenirlos, minimizarlos y eliminarlos. Los horarios y el lugar en donde se llevará a cabo la referida capacitación se establecerán previo acuerdo de las partes interesadas	El personal de la empresa contratante tiene el conocimiento sobre la prevención de riesgos laborales las cuales fueron impartidas por el equipo técnico de la empresa	X				<p>TEMATICA INCLUIDA DENTRO DE LA CAPACITACION SOBRE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p><b>VER ANEXO 02</b></p> <p><b>VER ANEXO 06</b></p>
7	NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN – ISO- 3864-	ISO 3864-3, Símbolos gráficos- Colores de seguridad y señales de seguridad- Parte 3: Principios de diseño para símbolos gráficos utilizados en señales de seguridad	Conforme avanza en proyecto se trasladó la señalética al área intervenida, ver registro	X				

	1:2013								
8	NORMA TÉCNICA ECUATORIAN A NTE INEN 2481:2014	Objeto. Esta norma establece los colores para los recipientes de depósito y almacenamiento temporal de residuos sólidos con el fin de fomentar la separación en la fuente de generación y la recolección selectiva		fotográfico en el anexo correspondiente	X				VER ANEXO 07
9	ACUERDO MINISTERIAL 061 R.O 316 DEL 04/05/2015	Art. 14 De la regularización del proyecto, obra o actividad.- Los proyectos, obras o actividades, constantes en el catálogo expedido por la Autoridad Ambiental Nacional deberán regularizarse a través del SUIA, el que determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental pudiendo ser: Registro Ambiental o Licencia Ambiental		-Aprobación del Permiso ambiental	X				VER ANEXO 01
10		Art. 49 Políticas generales de la gestión integral de los residuos sólidos no peligrosos, desechos peligrosos y/o especiales.- Se establecen como políticas generales para la gestión integral de estos residuos y/o desechos y son de obligatorio cumplimiento tanto para las instituciones del Estado, en sus distintos niveles de gobierno, como para las personas naturales o jurídicas públicas o privadas, comunitarias o mixtas, nacionales o extranjeras, las siguientes:		En el área intervenida en el periodo se colocó los tachos de basura móviles, ver en el anexo correspondiente el Registro fotográfico de los tachos de basura	X				VER ANEXO 07

**12. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO  
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.**

**PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS**

ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Implementar señalética: Señalética de Prohibición Señalética de condición obligatoria Señalética de condición segura Señalética preventiva Señalética ambiental Señalética informativa.  -Usar las figuras geométricas, colores de seguridad, y colores de contraste para señales de seguridad de la Tabla N°1 de la Norma INEN ISO 3864 -Usar los diseños para señales de prohibición, acción obligatoria, precaución, condición segura.	X				En el área referente al proyecto existe señalética prohibitiva, preventiva, informativa, la cual se encuentra en buen estado y ubicadas en lugares visibles	VER ANEXO 6
2	Zonificar las áreas de trabajo con cinta de peligro.	X				El área de trabajo se encuentra correctamente señalizada con cintas de peligro.	VER ANEXO 6
3	Cubrir con una lona las volquetas que trasladan material pétreo hacia el lugar de la obra.	X				Las volquetas son cubiertas con lona para transportar el material pétreo.	VER ANEXO 8
4	Las vías por donde circula el equipo caminero deben estar despejadas y sin obstáculos.	X				Las vías se encuentran en buen estado para su circulación	VER ANEXO 9



5	<p>El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.</p>	X				VER ANEXO 9
6	<p>Implementar un kit anti derrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p><b>Contenido del Kit Anti Derrame:</b></p> <p>-Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</p>	X				VER ANEXO 10
7	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p><b>Contenido del botiquín de primeros auxilios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</li> </ul>	X				VER ANEXO 11



8	Dotar al personal que labora en el proyecto de EPP.	X						Todo el personal utiliza los EPP, según la actividad que desarrolle	VER ANEXO 5
<b>PLAN DE MANEJO DE DESECHOS</b>									
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>		
1	<p>Implementar un área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos el cual deberá tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estar bajo cubierta</li> <li>-Iluminación natural</li> <li>-En un espacio abierto, cercado.</li> <li>-El acceso a estos locales debe ser restringido, y el personal que ingrese estará provisto de todos los implementos determinados en las normas de seguridad industrial;</li> <li>-Contar con señalización apropiada en lugares y formas visibles; en base a la norma NTE INEN 2266.</li> <li>-Contar con el material y equipamiento para atender contingencias</li> <li>-Contar con sistemas de extinción contra incendios</li> <li>-Contar con bases o pisos impermeabilizados o similares, según el caso.</li> </ul> <p><b>Colores de los contenedores a implementar</b></p> <p><b>Rojo:</b> Desechos Peligrosos</p> <p>Los desechos no peligrosos no se podrán almacenar por más de un año; deberán ser entregados a un gestor calificado para su tratamiento final.</p>				X	En las actividades desarrolladas en el periodo correspondiente al presente Informe, no se trabaja con desechos peligrosos	VER ANEXO 12		





2	Monitorear el Manejo de los desechos peligrosos y no peligrosos dentro del área de influencia del proyecto.	X					Se da un manejo a la recolección de desechos comunes	VER ANEXO 7 y ANEXO 12
3	Realizar el mantenimiento de los extintores	X					Los extintores se encuentran en óptimas condiciones	VER ANEXO 11
<b>PLAN DE REHABILITACION</b>								
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>	
1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.				X	Se observa un proceso de revegetación natural	VER ANEXO 15 Actividad bajo la responsabilidad del GADPPz	
<b>PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA</b>								
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>	
1	Desmantelamiento de la infraestructura temporal existente en el área del proyecto (campamento)				X	No se construyó ninguna infraestructura especial para el proyecto	TODA EL AREA DEL PROYECTO SE ENCUENTRA SIN LA PRESENCIA DE INFRAESTRUCTURA NI MAQUINARIA	
2	Limpieza general del área del proyecto.	X				El proyecto se encuentra sin la presencia de residuos ni maquinaria.	VER ANEXO 16	

**13. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE RUBROS AMBIENTALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO**

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS									
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN		
1	MARCAS EN PAVIMENTO	X				La marcas en el pavimento están implementadas en todo el proyecto	VER ANEXO 6		
2	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	X				La marcas en el pavimento están implementadas en todo el proyecto	VER ANEXO 6		
3	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	X				La pancarta está ubicada junto a la Junta Parroquial de Madre Tierra	VER ANEXO 6		
4	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	X				Colocadas a lo largo del proyecto	VER ANEXO 6		
5	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	X				Colocadas a lo largo del proyecto	VER ANEXO 6		
6	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X0.75)M2	X				Colocadas a lo largo del proyecto	VER ANEXO 6		
7	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X0.75)M2	X				Colocadas a lo largo del proyecto	VER ANEXO 6		
8	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	X				Colocadas a lo largo del proyecto a medida que avanzaba la obra	VER ANEXO 6		
9	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	X				Colocadas a lo largo del proyecto a medida que avanzaba la obra	VER ANEXO 6		
10	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	X				Utilizados para la recolección de residuos	VER ANEXO 7 Y ANEXO 12		
11	KIT ANTIDERRAMES	X				La empresa siempre conto con el kit antiderrames	VER ANEXO 10		
12	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	X				La empresa siempre conto con la cinta de peligro	VER ANEXO 10		

13	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	X					La empresa siempre conto con el respectivo cono	VER ANEXO 6
14	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	X					Se realizó en la etapa inicial del proyecto	VER ANEXO 2
15	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	X					Se realizó en la etapa inicial del proyecto	VER ANEXO 2
16	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	X					Se realizó en la etapa inicial del proyecto	VER ANEXO 2

#### 14. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LA GUIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES, NORMATIVA AMBIENTAL, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y RUBROS AMBIENTALES CONTRATADOS

Para el periodo evaluado se ha realizado una mejor agrupación de las actividades que se establecen en el Plan de Manejo Ambiental, implementado a la naturaleza del proyecto.

N.	NOMBRE DEL PROCESO	C	NC+	NC-	NA	TOTAL
1	GUIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	3	0	0	52	55
2	NORMATIVA AMBIENTAL	10	0	0	0	10
	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	8	0	0	0	8
2	PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS	2	0	0	1	3
3	PLAN DE CAPACITACIÓN	1	0	0	0	1
4	PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	2	0	0	0	2
5	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	3	0	0	0	3
6	PLAN DE REHABILITACIÓN	0	0	0	1	1
7	PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA	1	0	0	1	2
	RUBROS AMBIENTALES CONTRATADOS	16	0	0	0	16
<b>TOTAL</b>		<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>101</b>
		<b>45.54%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>54.46%</b>	<b>100%</b>

#### 15. CONCLUSIONES:

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo de construcción, desde el 4 de agosto del 2022, hasta el 27 de febrero

del 2023, alcanza una conformidad del 5% y un 95% de actividades que no son aplicables al proyecto.

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de febrero hasta el 28 de febrero del 2023, alcanza una conformidad del 80% y un 20% no aplica (Actividades que no son aplicables al proyecto).

Dentro de la valoración total del proyecto se establece un cumplimiento del 45.54%; y se registra el 54.46% de actividades que no aplican a la naturaleza del proyecto, esto en su mayor parte son las establecidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, emitido por el MAATE.

Luego de la inspección realizada a todo el proyecto, se pudo evidenciar que existe un repoblamiento natural de la capa vegetativa, dentro del área adyacente al proyecto, por lo que, no es necesario la estructuración de proyectos de revegetación o reforestación.

La señalética se encuentra colocada en su totalidad. La recolección de residuos sólidos se lo ejecuto en todo el proyecto, por lo que el área intervenida se encuentra libre de obstáculos, limpia y con los accesos expeditos.

Se cumplió con todo lo establecido en La Guía de Buenas Prácticas Ambientales, Normativa Ambiental, Plan de Manejo Ambiental y rubros contratados, por lo que se entrega el área intervenida, con el proyecto concluido en su totalidad.

## **16. RECOMENDACIONES:**

En base a los descrito en el presente documento recomienda continuar con la aplicación de las actividades estipuladas en la Guía De Buenas Prácticas Ambientales y el Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto, con el objetivo de mitigar los impactos negativos que se puedan generar en la etapa de operación del proyecto.

**ANEXO 1**  
**CERTIFICADO AMBIENTAL OTORGADO POR EL MAATE**



**Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica**

**CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082**

**DIRECCIÓN ZONAL**

**MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA**

Dado en PASTAZA, 03 de febrero de 2022

La DIRECCIÓN ZONAL, en cumplimiento a las disposiciones contenidas en la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico del Ambiente y su Reglamento, y demás normativa ambiental vigente aplicable.

**CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO AMBIENTAL a favor de:**

ASFLATADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

Otorgar el Certificado Ambiental a: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, considerando que ha registrado la información de su proyecto, obra o actividad en el Sistema Único de Información Ambiental SUIA; debiendo emplear durante todas las fases del mismo, las directrices que le apliquen dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, emitida por la Autoridad Ambiental Nacional

**DETALLES DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:**

**DATOS TÉCNICOS:**

Proyecto/Obra/Actividad:

Actividad Principal CIU: Obras de superficie en calles, carreteras, autopistas, puentes o túneles, asfaltado de carretera, pintura y otros tipos de marcado de carretera, instalación de barreras de emergencia, señales de tráfico y elementos similares. Incluye la construcción de pistas para aeropuertos.

Sector: Otros Sectores

Ubicación Geográfica :PASTAZA, PASTAZA, CANELOS

Coordenadas geográficas (Datum WGS 84 Zona 17S): Ver Anexo

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**



Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica

Nombre del representante legal: GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO  
Dirección: Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero  
Teléfono: 032885380 - 0988098673 -  
Email: davidalejandroyedra@gmail.com - davidalejandroyedra@gmail.com -  
david.yedra@pastaza.gob.ec -  
Código del Proyecto: No. MAAE-RA-2022-421482

Actividad principal CIU: F4210.12.01

De conformidad a lo establecido en el artículo 178 del Código Orgánico del Ambiente y el artículo 427 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el presente Certificado Ambiental, no es de carácter obligatorio, siendo importante observar la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el desarrollo de su proyecto, obra o actividad en lo que fuere aplicable.

Atentamente,

VARGAS SALAZAR GAVINO  
DIRECCIÓN ZONAL  
MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Yo, GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO con Cédula/RUC N° 1600191454 declaro que la información que consta en el presente certificado es de mi absoluta responsabilidad. En caso de forzar, falsificar, modificar, alterar o introducir cualquier corrección al presente documento, asumo las responsabilidades y sanciones determinadas en la ley.

Atentamente,

Sr. GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO



GAVINO  
VARGAS

2 / 2

- CAPACITACION PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y

**CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**  
- MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS  
- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
- SOCIALIZACION (PARTICIPACION CIUDADANA)





**REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION**

TEMA: PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FECHA: 05-09-2022 Hora Inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Pedro Palma Sarti Vargas	1650140617	Albanil	
2	Geovany Manuel Lopez Garcia	1600503138	Maestro Mayor	
3	Jose Manuel Garcia Ayala	1600337955	Albanil	
4	Hector Rodrigo Loza Latorre	1600350240	Asistente maquinario	
5	Rafael Moscoso Canelos A	1600168127	Albanil	
6	JUAN ORTEGA MEGDOME	1804018113	AYUDANTE MAQUINARIA	
7	Alvaro Alejandro Lopez Canelos	0504819759	Albanil	
8	Carlos Daniel Ciji Vargas	165000738-6	Albanil	
9	Jorge Esteban Sarti Vargas	16005608-2	Albanil	
10	Valerio Tancredi Canelos Tandina	1600550501	Albanil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Enka Escobar P.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS

FECHA: 09-09-2022

Hora Inicio: 8:00

Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Hector Roberto Loza Lozano	1100350290	Ayudante maquina	
2	Rafael Marcos Canelos A.	1600168127	Albañil	
3	JUAN ORTEGA MAGDALE	1204918113	AYUDANTE MAQUINA	
4	Abner Abando Lopez Canales	0904813759	Albañil	
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	
6	Hugo Esteban Santi Vargas	160070082	Albañil	
7	Vatirio Ignacio Candel Tanchano	1600550501	Albañil	
8	Roberto Robinson Sant. Vargas	1650140617	Albañil	
9	Geovany Marcial Lopez Cerna	1600503138	Maestro Mayor	
10	Enka Vanessa Escobar Paz	1600514998	Residentia	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN OCHOA QUIROGA U.

**REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION**

TEMA: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

FECHA: 19-09-2022

Hora inicio: 12:00

Hora Fin: 14:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Moscoso Canelos	160016212-2	Albanil	[Firma]
2	JUAN ORTEGA HALLANE	1504418113	AYUDANTE MAQUINARIA	[Firma]
3	Abraham Alejandro Escobar	0504813799	Albanil	[Firma]
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000938-6	Albanil	[Firma]
5	HUGO Efraim Santi Vargas	16005068-2	ALBANIL	[Firma]
6	Hector Rodrigo Loza Lora	160035029-0	Ayudante maquinario	[Firma]
7	Valerio Ignacio Candostanchina	1600552501	Albanil	[Firma]
8	Roberto Robinson Santi Vargas	1650140617	Albanil	[Firma]
9	Enika Vanessa Escobar Pozo	1600574998	Residentia	[Firma]
10	Geovany Marcial Lopez Cueva	1600503138	Mestro Mayor	[Firma]

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

[Firma]  
JOSÉ CHUQUIRIMA N.

**ANEXO 3.- PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL  
REGISTRO DE FIRMAS DE PROCESO DE PARTICIPACION CIUDADANA  
(SOCIALIZACION)**

Síguenos:     @gobpastaza



**Pastaza**  
GOBIERNO PASTAZA















**ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL**

REGISTRO DE FIRMAS				
Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
63	Wilfredo Llignes	1650010809	Hatun Puerto	
64	Alpiana Sardi	1600523007	Palate	
65	Solvia Cuyi	1600219139-5	Hatun Puerto	
66	Emetina Vargas	1600160523	Hatun Puerto	
67	Eduar Cuyi	160061032-1	Hatun Puerto	
68	Carmen Sardi	1600282423	Hatun Puerto	
69	Alpina Illanes	2200031110	Hatun Puerto	
70	Sayo Sardi		Hatun Puerto	Sayo Sardi
71	Sandy Illanes	163013812-4	Hatun Puerto	
72	Rosa Cuyi		Hatun Puerto	Tania Cuyi
73	Sara Pachillo / <del>1600219139-5</del>		Palate	
74	Walter Sardi	1600219431	600 CANELOS	
75	Alcedo Illanes	1600323722	Hatun Puerto	
76	Arturo Acanda	1600551236	Challuayaku p.	



ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
49	Haygacha Ezebio	160043017-5	TZaTZapi	
50	Juana Chando	160000000-4	TZaTZapi	
51	Fermin Cando	1600361628	paton .P	
52	Liliana Varela	1600844630	Aucapuerto	
53	Nancy Vargas	700099023-4	Aucapuerto	
54	Estelina Varela	1600844622	Aucapuerto	
55	Vinicio Mayanda	165004947-9	Auca Puerto	
56	Rosaura Mayanda	165017692-1	Auca Puerto	
57	Zamir Escobar	160065935-0	Aucapuerto	
58	Carmen Vargas	1600845638	Palati	
59	Carola Turchina	160084463-4	palati	
60	Rosa Sant	160010151-0	Palati	
61	Ximena Sant	160091589-1	palati	
62	Rosa Vargas	160010733-6	palati	



ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
29	Tai Chau	160069583-5	Sancti Spiritus	[Firma]
30	Erberto Mayardo	160077066-2	Auca parte	[Firma]
31	Parlo Tanchima	160010183-4	Auca parte	[Firma]
32	Olyver Vargas	160029024-3	Auca parte	[Firma]
33	Nelis Rojas	160005825-0	Puerto Canelos	[Firma]
34	Celilio Tanchima	160026664-5	Parayacu	[Firma]
35	José Maganda	160042169-5	Auca parte	[Firma]
36	Alberto Sanfr		Auca parte	[Firma]
37	Isabel Vargas	160030797-1	Auca parte	[Firma]
38	José Flanjo	160033700-8	cuya dirigente	[Firma]
39	Wellington Tanchima	160062908-1	Auca parte	[Firma]
40	Rodrigo Mayascha	160067325-3	Auca parte	[Firma]
41	José Montano	160038590-8	Puerto Sarayaco	[Firma]
42	Ana María Cuj	160042324-4	Tza Tzapi	[Firma]



ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
15	Yana Mayanda	160073851-5	Galoli	<i>[Signature]</i>
16	Hector Mayanda	1600930133	Cayo	<i>[Signature]</i>
17	Julian Toraluna	1600076903	Aucahuerto	<i>[Signature]</i>
18	Ruben Vargas	1600278590	Sarayacu Puerto	<i>[Signature]</i>
19	Santiago Vargas	160063035-2	Tcazapi	<i>[Signature]</i>
20	Calisto Vargas	100042229	Tcazapi	<i>[Signature]</i>
21	Jorge Sudi	160042381-8	Palimbe Sarayacu Puerto	<i>[Signature]</i>
22	Juan Carlos	1600890642	Palimbe	<i>[Signature]</i>
23	Miguel Ramirez	160024532-6	Palimbe	<i>[Signature]</i>
24	Jrene Ramirez	160069415-5	Palimbe	<i>[Signature]</i>
25	Johana Ramirez	1600851031	Palimbe	<i>[Signature]</i>
26	Juander Toraluna	1600235176	Palimbe	<i>[Signature]</i>
27	Lesvany Ramirez	1650131847	Palimbe	<i>[Signature]</i>
28	Mauricio Santanera	16005572-2	Palimbe	<i>[Signature]</i>



ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
1	Houso Santi	1400467104	Mercedes	
2	Nestor Illano	1600223916	Puerto Loma	
3	Duran Alarido	1600857472	Cruz Loma	
4	Mania Santi	1650060677	Mercedes	
5	Fredy Aguirre	7500575574	Hatun P Kuruka	
6	Hernán Santi	1217016329	Pollimbo Dirigente	
7	Baltazar Illa	1600077992	Sarayacu Puerto	
8	Abelardo Macaskienu	1600178469	Cruz Loma	
9	Melchor Illanes	1600083842	Santa Mercedes	
10	Niguel Cuzo	1600149965	Puerto Loma	
11	Luisino Santi	1600074939	Palumbé	
12	Voluntario Santi		Puerto Canelos	PSA
13	Liliana Alarido	1600644124	Dirigente	
14	Alfredo Ecuador	1600421539	Pauyacacu	



**ANEXO 4.- PUNTOS DE HIDRATACION DEL PROYECTO**



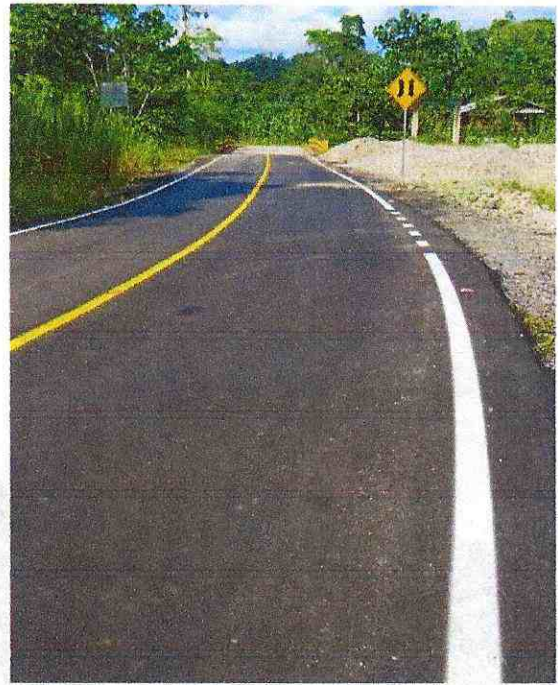
**ANEXO 5.- UTILIZACION DE EPP**

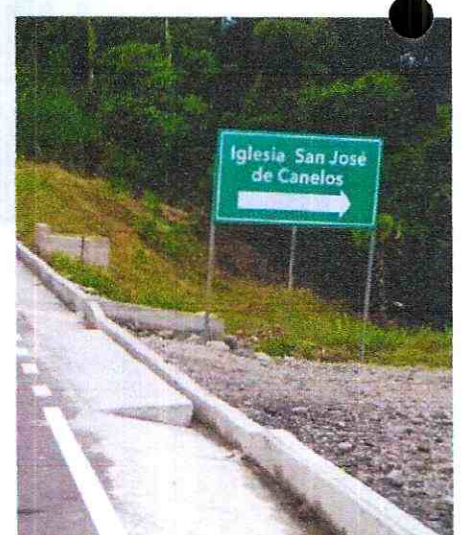


**ANEXO 6.- SEÑALETICA  
SEÑALETICA TEMPORAL (ETAPA DE CONSTRUCCION)**

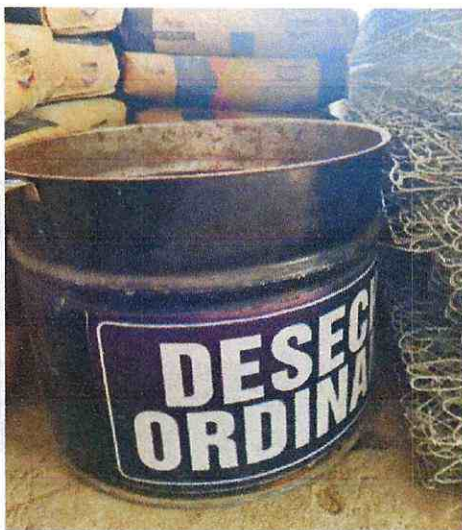


## SEÑALETICA PARA ETAPA DE OPERACION





**ANEXO 7.- TACHOS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS**



**ANEXO 8.- VOLQUETAS UTILIZAN CUBIERTAS DE LONA**



## ANEXO 9.- ESTADO DE VIAS

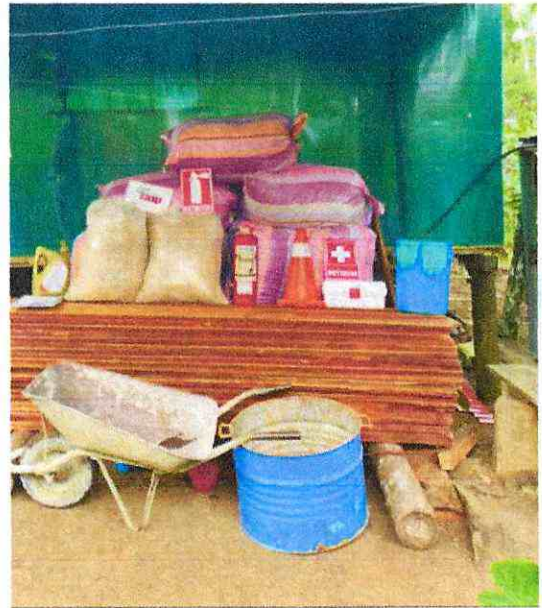
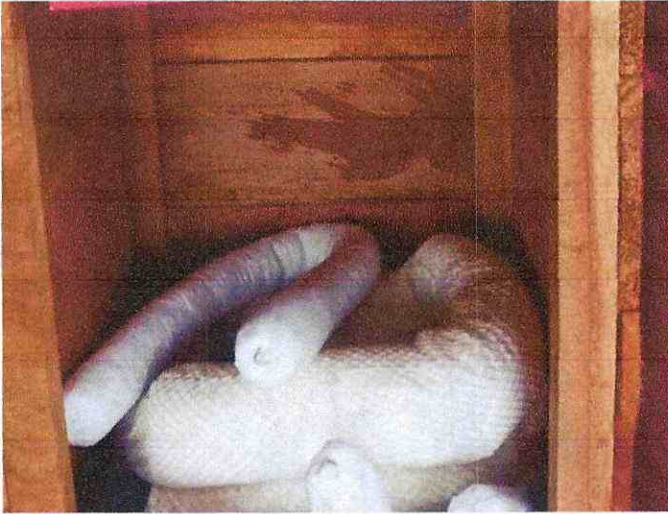
### VIAS EN ETAPA CONSTRUCTIVA



## VIAS PARA ETAPA DE OPERACION



**ANEXO 10.- KIT ANTI DERRAME**



**ANEXO 11.- TODOS LOS VEHICULOS CUENTAN CON BOTIQUIN Y EXTINTORES**



**ANEXO 12.- AREA DE ALMACENAMIENTO DE DESECHOS PELIGROSOS**



**ANEXO 13.- FUNDAS PLASTICAS EN VEHICULOS (RECOLECCION DE RESIDUOS)**



**ANEXO 14.- BUZÓN DE QUEJAS**



## ANEXO 15.- DESARROLLO NATURAL DE CAPA VEGETATIVA



**ANEXO 16.- AREA DEL PROYECTO LIBRE DE DESECHOS SOLIDOS,  
MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION**





# **INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

## **“ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”**

**PERIODO: 1 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2023**

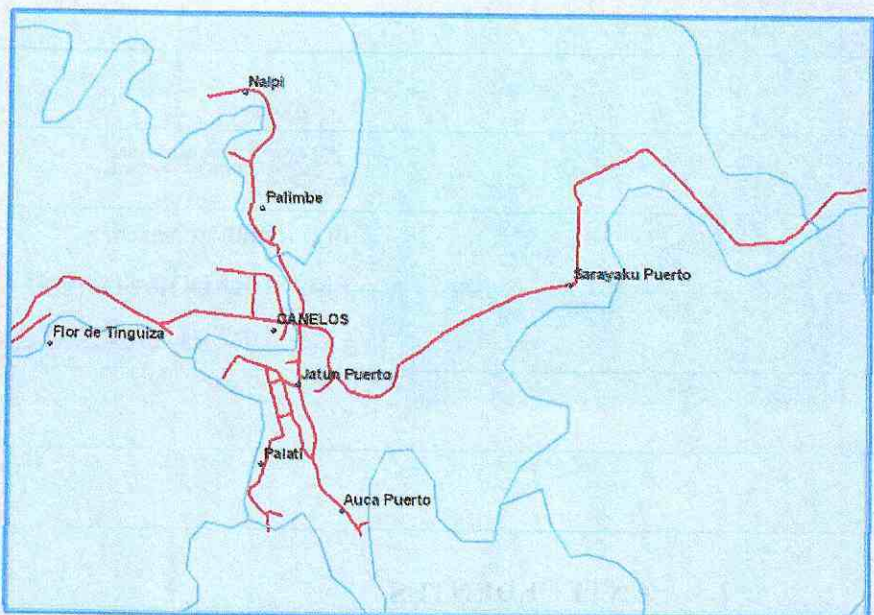




**ELABORADO POR:  
ING. PAOLA QUINGA**

## Contenido

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.....	1
1. FICHA TECNICA.....	3
2. ANTECEDENTES.....	4
3. INTRODUCCIÓN .....	5
4. OBJETIVOS .....	5
<b>4.1 Objetivo General</b> .....	5
<b>4.2 Objetivos Específicos</b> .....	6
5. METODOLOGÍA .....	6
6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES .....	6
7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA.....	10
8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES 11	
9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.....	12
10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	19
11. CONCLUSIONES: .....	19
12. RECOMENDACIONES: .....	20

1. FICHA TECNICA

DATOS DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA
ETAPA DEL PROYECTO	CONSTRUCCION
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jonathan Narváz – PROCURADOR COMUN CONSORCIO ASFALTO CANELOS
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<p>Provincia: Pastaza. Cantón: Pastaza Parroquia: Canelos</p> <p>COORDENADAS</p> <p>Inicio X= 193333.768 Y= 9824389.474</p> <p>Final X= 196648.125 Y= 9825181.246</p>
	
DIRECCIÓN	Se encuentra ubicado en la parroquia Canelos desde el puente sobre el río Bobonaza.
LICENCIA AMBIENTAL	CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082

<b>PERÍODO DEL INFORME AMBIENTAL</b>	Desde el 1 de febrero al 28 de febrero del 2023
<b>INFORMACION DEL PROPONENTE</b>	
<b>RAZON SOCIAL</b>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Ing. Jaime Guevara B.
<b>DIRECCION</b>	Francisco de Orellana 739 y 27 de febrero, Puyo- Pastaza
<b>TELEFONOS / FAX</b>	593-03-2885380 / 2883-830 Ext: 108
<b>EMAIL</b>	<a href="mailto:gadppz@pastaza.gob.ec">gadppz@pastaza.gob.ec</a>
<b>INFORMACIÓN TÉCNICO RESPONSABLE</b>	
<b>NOMBRE:</b>	ING. PAOLA QUINGA / RESIDENTE AMBIENTAL CONSORCIO ASFALTO CANELOS
<b>FIRMA DE RESPONSABILIDAD</b>	
	 <p><small>Firmado electrónicamente por:</small> JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO</p>
	 <p><small>Firmado electrónicamente por:</small> PAOLA FERNANDA QUINGA ZAMBRANO</p>
	<p>Ing. Jonathan Narvaez PROCURADOR COMUN CONSORCIO ASFALTO CANELOS</p>
	<p>ING. PAOLA QUINGA RESIDENTE AMBIENTAL</p>

## 2. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, representado por el Ing. Jaime Guevara, ha convenido en celebrar el contrato con el CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado por el Ing. Jonathan Narváez, en calidad de Procurador Común, con la finalidad de ejecutar el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" mencionado proyecto posee el permiso ambiental según su categoría, CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082, otorgado por el

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, a través de la plataforma virtual denominada “Sistema Único de Información Ambiental- SUIA” gestionado por parte del personal técnico del Departamento Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza.

### **3. INTRODUCCIÓN**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, en procura de mejorar las condiciones de vida de la población está impulsando la ejecución del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA.

El constante crecimiento demográfico en la ciudad da problema que requiere solución. Este proyecto se origina a raíz del crecimiento poblacional, que genera el tránsito vehicular, el cual afecta la forma de vida de los habitantes de la región. Al mismo tiempo debido a las cargas por los automóviles se generan daños a la superficie de rodamiento del camino. Esto, se ha vuelto un problema ya que el camino existente no satisface las necesidades del usuario, el tránsito diario provoca que la funcionalidad del camino sea insuficiente. A pesar de la capacidad de atenuación que tiene la naturaleza, la contaminación ambiental aumenta, debido al incremento de las actividades humanas, y con ello la acumulación de la contaminación, entonces la capacidad de carga que tiene la naturaleza (mecanismos de atenuación natural) será insuficiente.

De este modo al proyectarnos al futuro, los estándares de calidad ambiental fijados actualmente no serán suficientes para controlar el efecto sinérgico que ha logrado la contaminación ambiental a lo largo de los años que ha venido acumulándose.

Por esta razón se plantea la idea de generar un adecuado manejo ambiental en Obras de Infraestructura vial en el momento de su construcción o mantenimiento y de manera acertada, se incluyó como parte de los documentos habilitantes al contrato de obra la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el cual constan una serie de medidas que deben gobernar la ejecución de la obra con el objeto de generar la menor afectación a los diferentes recursos naturales del entorno del proyecto incluyendo al hombre; en función de esta guía, corresponde a la fiscalización verificar el cumplimiento de las medidas ambientales, lo que es presentado a continuación mediante el presente informe correspondiente al periodo del 1 al 28 de febrero del 2023.

### **4. OBJETIVOS**

#### **4.1 Objetivo General**

- Cumplir con las medidas ambientales establecidas en la Guía de Buenas Prácticas y Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto “ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”.

#### 4.2 Objetivos Especificos

- Informar a la Autoridad Ambiental Competente (Departamento de Gestión Ambiental) sobre el avance, efectividad y cumplimiento de las obligaciones definidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y Plan de Manejo Ambiental; conforme a los términos establecidos en el otorgamiento del Certificado Ambiental.

### 5. METODOLOGÍA

En el desarrollo del informe de fiscalización ambiental se continúan considerando los criterios constantes en Art. 275 del Acuerdo Ministerial 061 de la Reforma al Libro VI del TULAS, publicado en el Registro Oficial N° 316, de 04 de mayo de 2015, que determina lo siguiente:

No conformidad menor (NC-). - Esta calificación implica una falta leve frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables.

No conformidad menor (NC+). - Esta calificación implica una falta grave al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables.

Cumple (C). - Esta calificación se aplica a toda actividad, instalación o práctica que se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, indicaciones o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y las Leyes Aplicables.

No Aplica (NA). - Esta calificación se incluye cuando existen actividades que no pueden ser auditadas por diversos factores, es decir, que no se puede determinar su cumplimiento o incumplimiento por el tipo de acción; principalmente en casos en que las actividades son repetitivas entre los criterios del PMA, marco legal y permiso ambiental; o de otro lado no han sido consideradas en el permiso Ambiental.

### 6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La Guía Ambiental es el resultado final de este proceso de evaluación y presenta disposiciones de prevención, control y mitigación enmarcados en una serie de medidas para que el contratista las cumpla en el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" con el objetivo primordial de cumplir con el marco Legal Ambiental Ecuatoriano y las Políticas Ambientales del Constructor.

La guía de buenas prácticas se encuentra aprobada por el ente rector, se detalla las medidas y actividades ambientales para la Obra.

Tabla 1. Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la obra vial.

<b>USO DE LA ENERGÍA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos.
2	Apagar el monitor de la computadora o poner en modo hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60W, unos 6,5 W en espera, y 1W apagado.
3	El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad.
4	Los ordenadores portátiles son más eficientes energéticos que los de mesa.
5	Reduce el uso de papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla.
6	Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico.
7	Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud.
8	No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo.
9	Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiadoras, impresoras, etc. en modo de "ahorro de energía" para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%.
10	Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de cuatro hojas, la copiadora es la mejor opción.
11	Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros
12	Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento
13	Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse.
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire puede refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.
2	Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo.
3	Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización.
4	Mantener la temperatura aproximadamente en 20oC en invierno, y aproximadamente en 24oC en verano, para disminuir el consumo energético.
5	Asegurarse de que los equipos de climatización se programan para funcionar exclusivamente en el período de trabajo, a excepción de situaciones en las que haga falta calefacción o refrigeración previas.
6	Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos

	de climatización, para impedir pérdidas y derroche.
<b>ILUMINACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz.
2	Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área.
3	Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas otros elementos similares, etc.
4	Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de la pantalla, así como instalando láminas antirreflejantes en las ventanas o cortinas orientables.
5	Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales.
<b>USO DEL AGUA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso.
2	Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas.
3	Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal.
4	Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico)
<b>GESTIÓN DE LOS DESECHOS</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios)
2	<p>Poner en práctica las 3 R's</p> <p>Reducir: Normalmente adquirimos productos que tienen muchos envoltorios como el plástico, espuma Flex, etc. que tardan mucho tiempo en descomponerse y que son fabricados con materiales escasos como el petróleo, agua y madera. Antes de comprar debemos pensar en lo que realmente necesitamos, y evitar envoltorios innecesarios.</p> <p>Reutilizar:</p> <p>En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bien y después de usarlo, fácilmente desecharlo sin pensar a dónde va eso que consideramos basura. Hay productos que podemos volver a usar muchas veces o darles otro uso haciendo algún artículo necesario para el hogar u dependencia administrativa evitando generar tanto desecho.</p> <p>Reciclar:</p> <p>A este término se le suele confundir con el de “separar” o “reutilizar”, sin embargo, el</p>

	reciclar tiene que ver con la adquisición de materiales viejos o usados para ser procesados química o físicamente y obtener una materia prima y a partir de ésta fabricar productos nuevos.
3	Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando toma todo o tu vaso personal.
4	Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables.
<b>USO DE PAPEL</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point).
4	Antes e imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de márgenes, división de párrafos eficientes, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.
5	Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.
6	Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.
7	Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.
8	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.
9	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para
10	Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.
11	Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.
12	Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.
13	Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.
<b>CONSUMO RESPONSABLE</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.
2	Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.
3	Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex), para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios

	recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos
4	Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.
5	Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.
6	Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.
<b>TRANSPORTE Y MOVILIDAD</b>	
1	Desplazamiento a pie
2	Utilizar el transporte público.
3	Utilizar bicicleta
4	Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.

Como se observa la guía ambiental de la obra está regida por un total de 8 Aspectos Ambientales significativos, dentro de las cuales se describen 55 medidas de prevención, mitigación, y/o reducción que deben cumplirse durante la ejecución del proyecto.

## **7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA**

A continuación, se presenta un breve análisis de los principales impactos asociados en la ejecución de obra a través de los rubros contractuales:

- **Excavación.** - La excavación es el movimiento de tierras realizado a cielo abierto y por medios manuales, utilizando pico y palas, o en forma mecánica con excavadoras, y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de arranque de la edificación, es decir las cimentaciones. Esta excavación motiva una afectación principalmente al recurso físico aire, debido a la generación de ruido, por el uso de las maquinarias, así como polvo por la acción en sí de movimiento de tierras.
- **Desalojo de Material de Excavación.** - Es el material no apto para el relleno, que se desaloja en sitios destinados cercanos al proyecto. Esta actividad motiva una afectación hacia la población, ya que las volquetas cada vez que ingresan a las escombreras sus neumáticos se contaminan con este material y a medida que se va transportando este se desprende y empieza a afectar la carretera.

En virtud de los principales riesgos antes acotados, el consorcio ha dispuesto una serie de medidas para que sean aplicadas en la obra.

- a) Las maquinarias que se encuentren laborando dentro del proyecto deben ser revisadas debidamente en lugares autorizados.
- b) Una vez terminada la jornada de trabajo, el personal se encargará de mantener limpio y ordenado su lugar de trabajo.

- c) Señalización del lugar de trabajo, en los lugares que se requiera.

Dentro del presente periodo se detalla las actividades ejecutadas en el proyecto:

- Nivelación y replanteo
- Excavación para cunetas y encauzamiento
- Limpieza y rasante de cunetas
- Colocación de encofrado
- Fundición de cunetas

## **8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES**

Los siguientes aspectos ambientales que se detallan son aquellos que no aplican dentro del proyecto.

- Equipo de Ofimática
- Climatización
- Iluminación
- Uso del Agua
- Uso del Papel
- Consumo Responsable
- Transporte y Movilidad

Aspecto ambiental que se cumple dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y de acuerdo con la naturaleza del proyecto.

### **GESTIÓN DE LOS DESECHOS:**

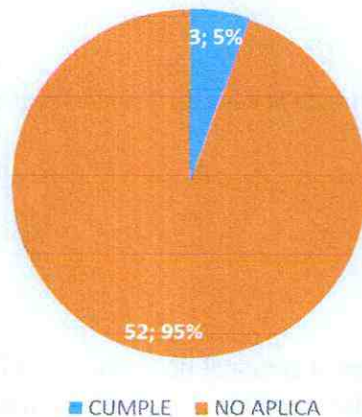
- Se coordina las capacitaciones al personal de la obra, con la finalidad de instruirlo en el manejo adecuado de los residuos sólidos, su clasificación, composición y disposición final. Las capacitaciones dieron inicio la última semana del mes de agosto y debido a los plazos de presentación que constan en el contrato de construcción, su informe fue incluido dentro del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de septiembre.
- No existe la generación de chatarra dentro de la obra, los trabajos de reparación de maquinaria se los realiza en talleres externos.
- Se da cumplimiento con la Norma INEN de identificación de los recolectores para basura diferenciados por su composición.
- Existe el lugar de acopio para la colocación de los recolectores de los residuos.

- La disposición de residuos es ubicada en el área destinada para este fin, donde son entregados al servicio de recolección de basura del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pastaza.


En el detalle de los hallazgos se muestra en el siguiente cuadro resumido.



N.	NOMBRE DEL PLAN O PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA
1	USO DE LA ENERGIA	0	0	0	13
2	CLIMATIZACION	0	0	0	6
3	ILUMINACION	0	0	0	5
4	USO DEL AGUA	0	0	0	4
5	GESTION DE LOS DESECHOS	3	0	0	1
6	USO DE PAPEL	0	0	0	13
7	CONSUMO RESPONSABLE	0	0	0	6
8	TRANSPORTE Y MOVILIDAD	0	0	0	4
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>

**CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES**



**9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.**

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	<p>Implementar señalética:</p> <p><b>Señalética de Prohibición</b>  <b>Señalética de condición obligatoria</b>  <b>Señalética de condición segura</b>  <b>Señalética preventiva</b>  <b>Señalética ambiental</b>  <b>Señalética informativa.</b></p> <p>-Usar las figuras geométricas, colores de seguridad, y colores de contraste para señales de seguridad de la Tabla N°1 de la Norma INEN ISO 3864</p> <p>-Usar los diseños para señales de prohibición, acción obligatoria, precaución, condición segura.</p> 	X				En el área referente al proyecto existe señalética prohibitiva, preventiva, informativa, la cual se encuentra en buen estado y ubicadas en lugares visibles	VER ANEXO 2
2	Zonificar las áreas de trabajo con cinta de peligro.	X				El área de trabajo se encuentra correctamente señalizada con cintas de peligro.	VER ANEXO 2
3	Cubrir con una lona las volquetas que trasladan material pétreo hacia el lugar de la obra.	X				Las volquetas son cubiertas con lona para transportar el material pétreo.	VER ANEXO 2
4	Las vías por donde circula el equipo caminero deben estar despejadas y sin obstáculos.	X				Las vías se encuentran en buen estado para su circulación	VER ANEXO 2

5	<p>El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.</p>	X		Las vías se encuentran en buen estado y son utilizadas para la movilización	VER ANEXO 2
6	<p>Implementar un kit anti derrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p><b>Contenido del Kit Anti Derrame:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</li> </ul> 	X		Se cuenta en el sitio de trabajo con un kit antiderrame	VER ANEXO 2
7	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p><b>Contenido del botiquín de primeros auxilios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</li> </ul> 	X		Todos los vehículos cuentan con extintor y botiquín de primeros auxilios	VER ANEXO 2

8	Dotar al personal que labora en el proyecto de EPP.	X				Todo el personal utiliza los EPP, según la actividad que desarrolle	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE MANEJO DE DESECHOS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	<p>Implementar un área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos el cual deberá tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estar bajo cubierta</li> <li>-Iluminación natural</li> <li>-En un espacio abierto, cercado.</li> <li>-El acceso a estos locales debe ser restringido, y el personal que ingrese estará provisto de todos los implementos determinados en las normas de seguridad industrial;</li> <li>-Contar con señalización apropiada en lugares y formas visibles; en base a la norma NTE INEN 2266.</li> <li>-Contar con el material y equipamiento para atender contingencias</li> <li>-Contar con sistemas de extinción contra incendios</li> <li>-Contar con bases o pisos impermeabilizados o similares, según el caso.</li> </ul> <p><b>Colores de los contenedores a implementar</b></p> <p><b>Rojo:</b> Desechos Peligrosos</p> <p>Los desechos no peligrosos no se podrán almacenar por más de un año; deberán ser entregados a un gestor calificado para su tratamiento final.</p>	C			X	En las actividades desarrolladas en el periodo correspondiente al presente Informe, no se trabaja con desechos peligrosos	VER ANEXO 2

					
2	<p>Dotar de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.</p>	X		Todos los vehículos cuentan con fundas plásticas para los desechos comunes	VER ANEXO 2
3	<p>Implementar de contenedores de colores debidamente etiquetados para la clasificación de los residuos en la vía, se deberá cumplir con las siguientes características:          -Encontrarse bajo techo.          -Contenedores de 55 galones (4)          El rotulado estará en un lugar visible con caracteres legibles según lo establecido en la NTE INEN 878. El nombre o denominación de los residuos con su logo respectivo y la distancia de observación según lo establecido en la NTE INEN ISO 3864-1          - Se realizará una clasificación general de residuos:  <b>Colores de los contenedores a implementar.</b>  <b>Azul:</b> Reciclables  <b>Negro:</b> No Reciclables  <b>Verde:</b> Orgánicos  <b>Rojo:</b> Peligrosos</p> 	X		El proyecto cuenta con tachos recolectores de basura	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE CAPACITACION</b>					
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>
1	Capacitar al personal de trabajo sobre temas: -Medidas propuestas en el PMA	X			
					<b>HALLAZGO</b> El personal se encuentra capacitado en vista que durante
					<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b> - Registro Fotográfico - Registros de asistencia

	-Manejo de los procedimientos de seguridad -Trabajos en altura -Protección del ambiente -Primeros Auxilios y procedimiento en caso de emergencias -Manejo de desechos peligrosos y no peligrosos. -Técnicas para prevenir conflictos con la comunidad.					el mes de septiembre se capacito a todo el personal, de acuerdo a los rubros que constan en la contratación del proyecto:  - CAPACITACION DE PRESERVACION DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ANEXO 3
<b>PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	Realizar una reunión previa con los involucrados directos del proyecto para darles a conocer las ventajas de la implementación del proyecto obra o actividad.	X				Se realizó el proceso de socialización (participación ciudadana) y las evidencias del proceso fue incluido en el informe correspondiente al mes de Noviembre.	EL INFORME SE LO INCLUYO EN EL MES DE NOVIEMBRE  VER ANEXO 3
2	Implementar un buzón donde se recepte las quejas y sugerencias de la población.	X				Se incluye como parte de los compromisos con el BDE	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	Verificar el nivel de cumplimiento al presente PMA, a través de un informe internos de cumplimiento de las medidas del Plan Aprobado por la Autoridad Ambiental.	X				Presentación del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de febrero	Se presenta el informe en formato físico y digital
2	Monitorar el Manejo de los desechos peligrosos y no peligrosos dentro del área de influencia del proyecto.	X				Se da un manejo a la recolección de desechos comunes	VER ANEXO 2

3	Realizar el mantenimiento de los extintores	X						Los extintores se encuentran en óptimas condiciones	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE REHABILITACION</b>									
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>		
1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.				X	Esta actividad se la realizara una vez finalizado la etapa de construcción.	Actividad bajo la responsabilidad del GADPPz		
<b>PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA</b>									
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>		
1	Desmantelamiento de la infraestructura temporal existente en el área del proyecto (campamento, área de almacenamiento de combustibles y desechos peligrosos)				X	Actividad a desarrollarse al finalizar el proyecto	EVIDENCIA A INCLUIRSE EN EL INFORME PREVIO A PLANILLA DE LIQUIDACIÓN		
2	Limpieza general del área del proyecto.				X	Actividad a desarrollarse al finalizar el proyecto	EVIDENCIA A INCLUIRSE EN EL INFORME PREVIO A PLANILLA DE LIQUIDACIÓN		

## 10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Para el periodo evaluado se ha realizado una mejor agrupación de las actividades que se establecen en el Plan de Manejo Ambiental, implementado a la naturaleza del proyecto.

N.	NOMBRE DEL SUB PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA	TOTAL
1	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	8	0	0	0	8
2	PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS	2	0	0	1	3
3	PLAN DE CAPACITACIÓN	1	0	0	0	1
4	PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	2	0	0	0	2
5	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	3	0	0	0	3
6	PLAN DE REHABILITACIÓN	0	0	0	1	1
7	PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA	0	0	0	2	2
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
		<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>

## 11. CONCLUSIONES:

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del proyecto: ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de febrero hasta el 28 de febrero del 2023, alcanza una conformidad del 5% y un 95% de actividades que no son aplicables al proyecto.

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto: ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de febrero hasta el 28 de febrero del 2023, alcanza una conformidad del 80% y un 20% no aplica (Actividades que no son aplicables al proyecto).

De un total de 20 actividades distribuidas en los distintos Subplanes del Plan de Manejo Ambiental, se determinan 16 cumplimientos y 4 medidas que no aplican.

Durante este periodo no se realizaron actividades que generen desechos peligrosos.

Durante este periodo solo se evaluaron los días desde el 1 de febrero hasta el 28 de febrero del 2023.

## **12. RECOMENDACIONES:**

En base a lo descrito en el presente documento recomienda continuar con la aplicación de las actividades estipuladas en la Guía De Buenas Prácticas Ambientales y el Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto, con el objetivo de mitigar los impactos negativos que se puedan generar en la etapa de construcción del proyecto.

**ANEXO 1**  
**CERTIFICADO AMBIENTAL OTORGADO POR EL MAATE**



Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica

CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082

DIRECCIÓN ZONAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Dado en PASTAZA, 03 de febrero de 2022

La DIRECCIÓN ZONAL, en cumplimiento a las disposiciones contenidas en la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico del Ambiente y su Reglamento, y demás normativa ambiental vigente aplicable.

**CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO AMBIENTAL a favor de:**

ASFLATADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

Otorgar el Certificado Ambiental a: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, considerando que ha registrado la información de su proyecto, obra o actividad en el Sistema Único de Información Ambiental SUIA; debiendo emplear durante todas las fases del mismo, las directrices que le apliquen dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, emitida por la Autoridad Ambiental Nacional

**DETALLES DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:**

**DATOS TÉCNICOS:**

Proyecto/Obra/Actividad:

Actividad Principal CIU: Obras de superficie en calles, carreteras, autopistas, puentes o túneles, asfaltado de carretera, pintura y otros tipos de marcado de carretera, instalación de barreras de emergencia, señales de tráfico y elementos similares. Incluye la construcción de pistas para aeropuertos.

Sector: Otros Sectores

Ubicación Geográfica :PASTAZA, PASTAZA, CANELOS

Coordenadas geográficas (Datum WGS 84 Zona 17S): Ver Anexo

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**



**Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica**

Nombre del representante legal: GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO

Dirección: Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero

Teléfono: 032885380 - 0988098673 -

Email: davidalejandroyedra@gmail.com - davidalejandroyedra@gmail.com -

david.yedra@pastaza.gob.ec -

Código del Proyecto: No. MAAE-RA-2022-421482

Actividad principal CIU: F4210.12.01

De conformidad a lo establecido en el artículo 178 del Código Orgánico del Ambiente y el artículo 427 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el presente Certificado Ambiental, no es de carácter obligatorio, siendo importante observar la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el desarrollo de su proyecto, obra o actividad en lo que fuere aplicable.

Atentamente,

VARGAS SALAZAR GAVINO

DIRECCIÓN ZONAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Yo, GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO con Cédula/RUC N° 1600191454 declaro que la información que consta en el presente certificado es de mi absoluta responsabilidad. En caso de forzar, falsificar, modificar, alterar o introducir cualquier corrección al presente documento, asumo las responsabilidades y sanciones determinadas en la ley.

Atentamente,

Sr. GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO



GAVINO  
VARGAS

ANEXO 2  
REGISTRO FOTOGRAFICO

- SEÑALETICA EN EL PROYECTO Y AREA E TRABAJO



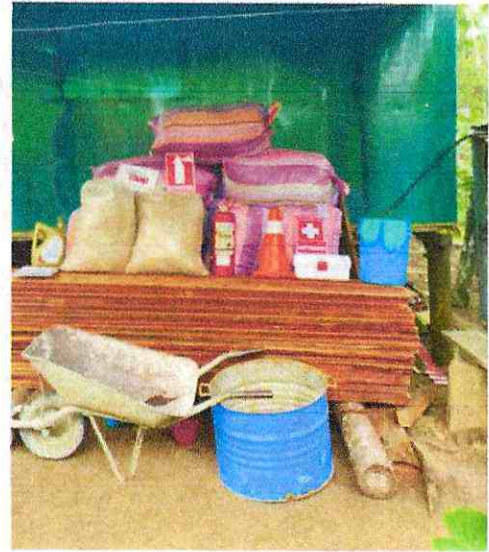
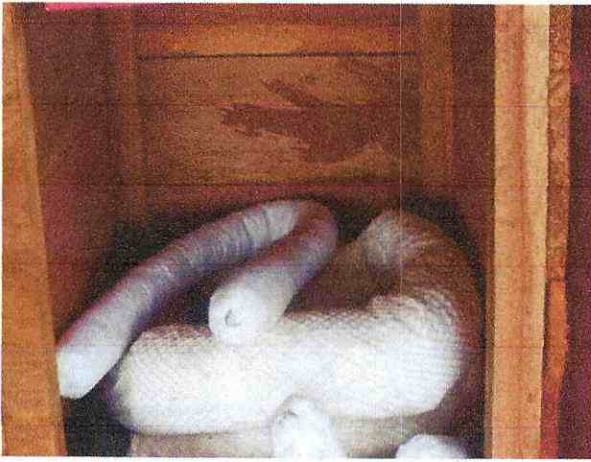
**- LONAS DE CUBIERTA EN VOLQUETA**



**- VIAS EN BUEN ESTADO PARA CIRCULACION Y MOVILIZACION DE LA MAQUINARIA**



- KIT ANTIDERRAME



- UTILIZACION DE EXTINTOR Y BOTIQUIN EN LOS VEHICULOS



**- UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL**



**- DOTACION DE FUNDAS PLASTICAS EN VEHICULOS PARA DESECHOS COMUNES**



- TACHOS PARA DESECHOS



- BUZON DE QUEJAS Y RECLAMOS



**ANEXO 3  
REGISTRO FOTOGRAFICO**

- **CAPACITACION PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**
- **MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS**
- **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**
- **SOCIALIZACION (PARTICIPACION CIUDADANA)**





REGISTROS DE ASISTENCIA



PROYECTO ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FECHA: 05-09-2022 Hora Inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodrigo Palma SANTI Vargas	1650140617	Albanil	
2	Geovany Manuel Lopez GARCIA	1600503138	Maestro Mayor	
3	José Manuel García Ayvar	1600337955	Albanil	
4	Hector Rodrigo Loza Lavanco	1600351240	Ayudante maquinero	
5	Rafael Meza Canelos A	1600168027	Albanil	
6	JUAN ORTEGA MAGDOME	1804418113	AYUDANTE MAQUINARIA	
7	Alvaro Alexander Cajas Canelos	0104819759	Albanil	
8	Carlos Daniel Caji Vargas	165000738-6	Albanil	
9	Jorge Esteban SANTI Vargas	160056068-2	Albanil	
10	Valerio Tanacio Canelos Tandina	1600550501	Albanil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Enrique Escobedo P.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS

FECHA: 09-09-2023

Hora inicio: 8:00

Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Hector Roberto Loza Lozano	1100352910	Ayudante maquinaria	
2	Rafael Mexico Canelos A.	1600168122	Albañil	
3	JUAN ORTEGA MAGDALE	1204918113	AYUDANTE MAQUINA	
4	Abaza Alejandro Lopez Canales	0904813759	Albañil	
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	
6	Hugo Esteban Santa Vega	1600500822	Albañil	
7	Valerio Ignacio Candel Tanchano	1600550501	Albañil	
8	Roberto Robinson Santa Vega	1650140617	Albañil	
9	Geovany Yaniel Lopez Garcia	1600503138	Maestro Mayor	
10	Enka Vanessa Escobar Paz	1600574998	Residente	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN OCHOA VIQUE

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

FECHA: 19-09-2022

Hora Inicio: 12:00

Hora Fin: 14:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Mauricio Canales A	160016812-2	Albanil	
2	JUAN ORTEGA HALLANE	1804418173	AYUDANTE MAQUINARIA	
3	Adriano Alejandro Escobar	0504843799	Albanil	
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000938-L	Albanil	
5	HUGO Efraim Santi Vargas	160056068-2	ALBANIL	
6	Federico Rodrigo Lopez Lora	160035079-0	Ayudante maquinaria	
7	Valerio Ignacio Candestanchina	1600550501	Albanil	
8	Roberto Robinson Santi Vargas	1650140617	Albanil	
9	Erika Vanessa Escobar Pozo	1600574998	Residentia	
10	Geovany Marcial Lopez Garcia	1600503138	Maestro Mayor	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN CHQUIRIMA N.

**REGISTRO DE FIRMAS DE PROCESO DE PARTICIPACION CIUDADANA  
(SOCIALIZACION)**

Siguemos     /ladepastaza



**Pastaza**  
Ecuador

**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL**

REGISTRO DE FIRMAS				
Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
63	Wilfredo Illanes	1650010809	Hatun Pueblo	
64	Alpiano Susti	1600523003	Palate	
65	Joliva Coji	1600191390	Hatun Pueblo	
66	Emelina Vargas	1600160523	Hatun Pueblo	
67	Eduardo Coji	1600610321	Hatun Pueblo	
68	Carmen Susti	1600282423	Hatun Pueblo	
69	Alpina Illanes	2200091110	Hatun Pueblo	
70	Sayo Susti		Hatun Pueblo	Sayo Susti
71	Sandy Illanes	1650138124	Hatun Pueblo	
72	Rosa Coji		Hatun Pueblo	Tania Coji
73	Sara Padilla	1600222628	Palate	
74	Walter Susti	1600219431	600 CANELOS	
75	Alcides Susti	1600525782	Hatun Pueblo	
76	Arturo Acanda	1600551236	Challuayaku p.	





ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nº.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
29	Tai Chau	160069583-5	Sancho y 1/2 Canelos	[Firma]
30	Subarto Mayacho	160022066-2	Auca pacho	[Firma]
31	Parlo Tanchimo	1600101834	Auca Pacho	[Firma]
32	Olgor Urbegas	1600290243	Auca Pacho	[Firma]
33	Nelis Jhones	1600652270	Porto Canelos	[Firma]
34	Celili - Tanchimo	1600266645	Pauyacu	[Firma]
35	José Mayucha	1600421695	Auca Pacho	[Firma]
36	Albarto Sanfr		Auca Pacho	[Firma]
37	Isato Urbegas	1600307671	Auca Pacho	[Firma]
38	José Pungo	1600337008	cuya dirigente	[Firma]
39	Wellington Tanchimo	1600629081	Auca pacho	[Firma]
40	Rodrigo Mayucha	1600673253	Auca pacho	[Firma]
41	José Montano	1600385974	puerto Sarayaco	[Firma]
42	Ana María Cuj	1600423924	Tza Tzapi	[Firma]

ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nº.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
15	Moira Mayancho	160073457-5	gololi	<i>[Firma]</i>
16	Hector Mayancho	1100930133	coyo	<i>[Firma]</i>
17	Julian Torcedura	160076903	Aucahuerto	<i>[Firma]</i>
18	Ruben Vargas	1600278590	Sarayacu Puerto	<i>[Firma]</i>
19	Santangelbrazo	160063035-2	Tanzapi	<i>[Firma]</i>
20	Calisto Vargas	100072222	Tanzapi	<i>[Firma]</i>
21	Jorge Sudi	160042587-8	Palimbe	<i>[Firma]</i>
22	Juan Cordas	1600890642	Sarayacu Puerto	<i>[Firma]</i>
23	Miguel Ramirez	160024532-6	Palimbe	<i>[Firma]</i>
24	Jrene Ramirez	160069413-5	Palimbe	<i>[Firma]</i>
25	Johane Ramirez	1600851031	Palimbe	<i>[Firma]</i>
26	Juan Carlos Truchina	1600235176	Palimbe	<i>[Firma]</i>
27	Geovany Ramirez	1650131897	Palimbe	<i>[Firma]</i>
28	Mauricio Santanera	16005172-8	Palimbe	<i>[Firma]</i>



ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
1	Houso Sanfr	1400467104	Mercedes	
2	Nestor Illana	1600829916	Puerto Cajas	
3	Don Alvaro	1600897822	Cruz Loma	
4	Mania Santi	1650060614	Mercedes	
5	Fredy Aguirre	1500575574	Hatun P Koraka	
6	Hernan Santi	1217016329	Palimbo Viregato	
7	Baltazar Illa	1600077992	Sarayacu Puerto	
8	Abelardo Macushigano	1600178469	Cruz Loma	
9	Melchor Illanas	1600083842	Santa Mercedes	
10	Miguel Cuji	1600149963	Puerto Cajas	
11	Luisino Santi	1600074999	Palumbi	
12	Voluntario Santi		Puerto Canelos	BSA
13	Liliana Amos	1600644004	Mercedes	
14	Alfredo Guaringa	1600421539	Pauyacu	



**"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**

# **PLANOS AS BUILT**

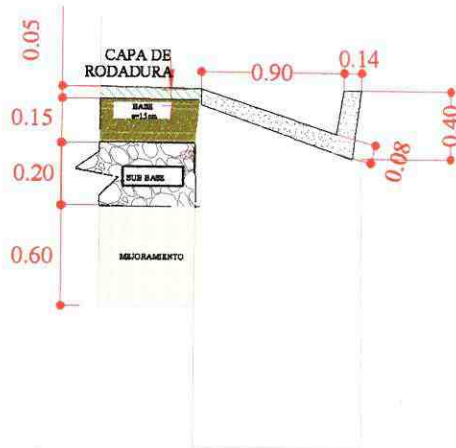
**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS

# SECCIÓN TÍPICA VÍA

"LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"



## DETALLE DE CUNETETA



(SIMPLE)

## AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

"TADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, QUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

ANOS ASBUILT

BASES 0+000 - 0+500

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL-2023

PARROQUIA:

CANELOS

LÁMINA:

1/9

FISCALIZADOR

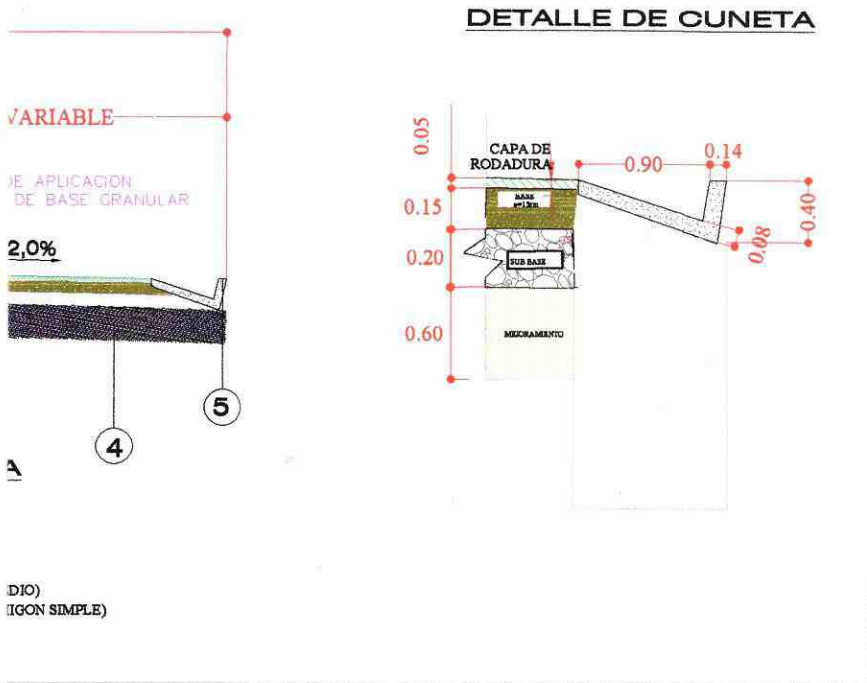
ELOS

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA

521  
520  
519  
518  
517  
516  
515  
514  
513  
512  
511  
510  
509  
508  
507  
506  
505  
504  
503  
502  
501  
500

**SECCIÓN TÍPICA VÍA**

**"LOS LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"**



**AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA**

**"CANTÓN PASTAZA DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"**

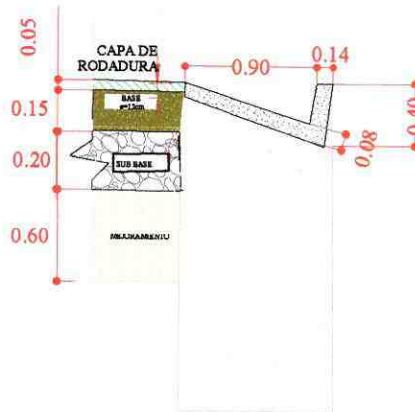
CANTONAS ASBUILT		<b>ESCALAS:</b> INDICADAS	
COTA 1 AS 0+420 - 1+120		<b>FECHA:</b> ABRIL-2023	
<b>SUB I</b>		<b>LÁMINA:</b> 2/9	
<b>PARROQUIA:</b> CANELOS			
<b>REL</b>		<b>FISCALIZADOR</b>	
<b>DI</b>		<i>[Signature]</i>	
<b>VELOS</b>			
<b>DI</b>		<b>F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y</b>	
<b>HOF</b>		<b>SERVICIOS CIA.LTDA</b>	

# ECCIÓN TÍPICA VÍA

LA CANELOS -LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA



## DETALLE DE CUNETTA



IDA

510 = 0.05 m  
m

509 n(PROMEDIO)  
DE HORMIGON SIMPLE)

508

507

506

505

504

503

502

501

500

499

## AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ESTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

PLANOS ASBUILT

ESTACIONES 0+900 - 1+420

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL-2023

COTA TER

PARROQUIA:

LÁMINA:

CANELOS

3/9

SUB RAS

COF  
RELLE

DIAG  
VER

DIAG  
HORIZC

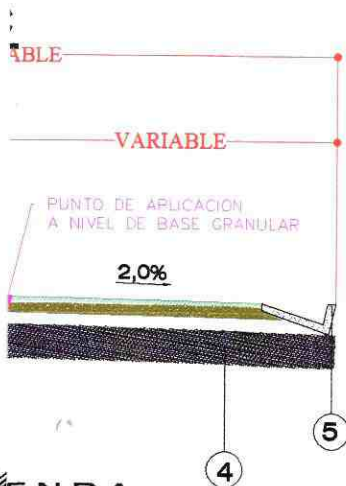
FISCALIZADOR

CANELOS

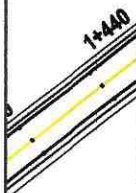
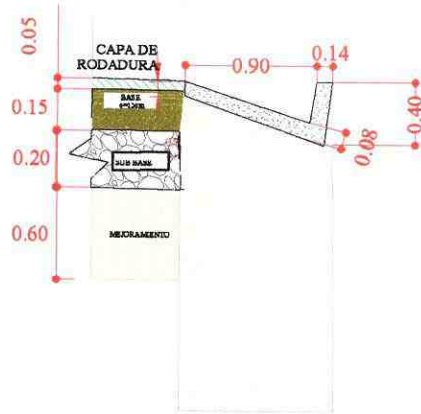
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
SERVICIOS CIA.LTDA

# SECCIÓN TÍPICA VÍA

LA VÍA CANELOS -LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"



## DETALLE DE CUNETETA



END A

TICA  $\phi = 0.05$  m  
 R  $\phi = 15$  cm  
 n  
 $\phi = 60$  cm (PROMEDIO)  
 STIDA DE HORMIGON SIMPLE)

**AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
 PROVINCIAL DE PASTAZA**

TADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
 QUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

ANDOS ASBUILT

ESCALAS:

INDICADAS

3AS 1+440 - 2+080

FECHA:

ABRIL-2023

COTA TERRE

PARROQUIA:

LÁMINA:

4/9

SUB RASA

CANELOS

CORTI  
 RELLENC

FISCALIZADOR

DIAGRA  
 VERTI

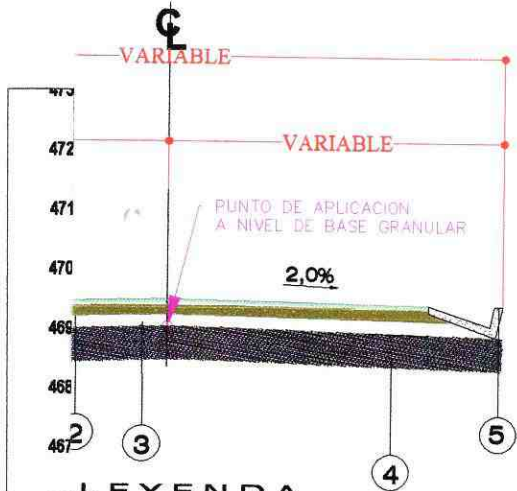
ELOS

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
 SERVICIOS CIA.LTDA

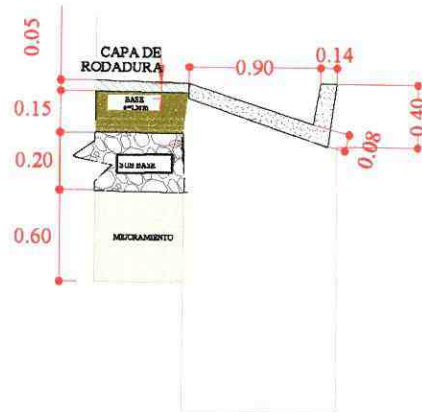
DIAGRA  
 HORIZON

## SECCIÓN TÍPICA VÍA

**SFALTO DE LA VÍA CANELOS -LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA'**



### DETALLE DE CUNETTA



#### LEYENDA

- 467 ARPETA ASFALTICA e= 0.05 m
- 468 ASE GRANULAR e=15cm
- 469 UB BASE e=20cm
- 466 MEJORAMIENTO e=60cm(PROMEDIO)
- 465 CUNETAS REVESTIDA DE HORMIGON SIMPLE)

# AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ESTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”

ANOS ASBUILT

ESCALAS:

INDICADAS

AS 2+060 - 2+700

FECHA:

ABRIL-2023

COTA TERRE!

PARROQUIA:

LÁMINA:

CANELOS

5/9

SUB RASAN

FISCALIZADOR

CORTE  
RELLENO

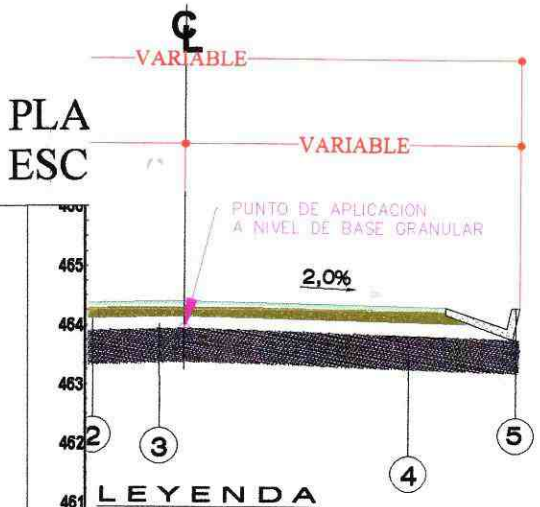
DIAGRAMA  
VERTIC

DIAGRAMA  
HORIZONT

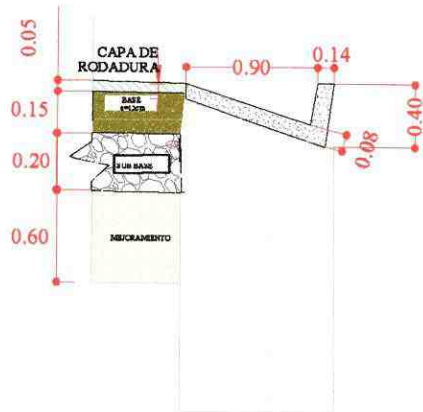
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
SERVICIOS CIA.LTDA

## SECCIÓN TÍPICA VÍA

**ASFALTO DE LA VÍA CANELOS -LATASAS- CHALLUAYAKU. PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA**



### DETALLE DE CUNETETA



## AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

"TADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
QUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA"

AND ASBUILT

BAS 2+720 - 3+380

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL-2023

LÁMINA:

6/9

COTA TERRE

PARROQUIA:

CANELOS

SUB RASAN

CORTE  
RELLENO

DIAGRA  
VERTIC

DIAGRA  
HORIZONT

FISCALIZADOR

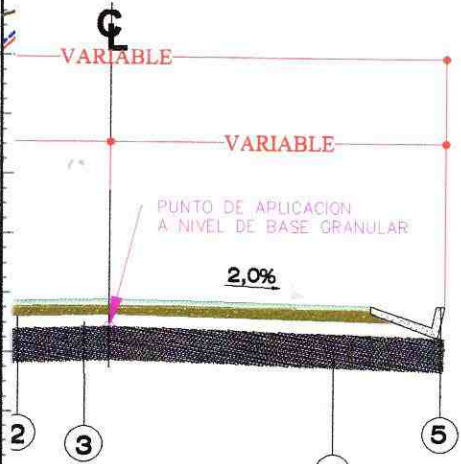
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
SERVICIOS CIA.LTDA

*[Handwritten signature]*

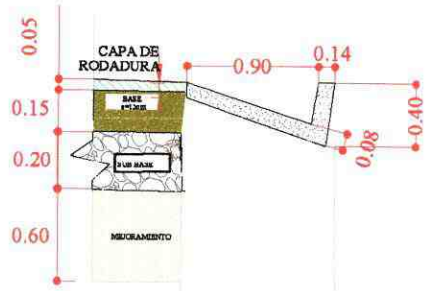
476  
475  
474  
473  
472  
471  
470  
469  
468  
467  
466  
465  
464  
463  
462  
461  
460  
459  
458  
457  
456  
455  
454

### SECCIÓN TÍPICA VÍA

SECCIÓN TÍPICA DE LA VÍA CANELOS -LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA



### DETALLE DE CUNETETA



### LEYENDA

- ARPETA ASFALTICA e= 0.05 m
- ASE GRANULAR e=15cm
- UB BASE e=20cm
- MEJORAMIENTO e=60cm(PROMEDIO)
- UNETAS REVESTIDA DE HORMIGON SIMPLE

## AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

SECCIÓN TÍPICA DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

ANOS ASBUILT  
AS 3+380 - 4+020

ESCALAS:  
INDICADAS

FECHA:  
ABRIL-2023

COTA TERRENO

PARROQUIA:  
CANELOS

LÁMINA:  
7/9

SUB RASANTE

FISCALIZADOR

CORTE  
RELLENO

DIAGRAMA  
VERTICAL

CANELOS

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
SERVICIOS CIA.LTDA

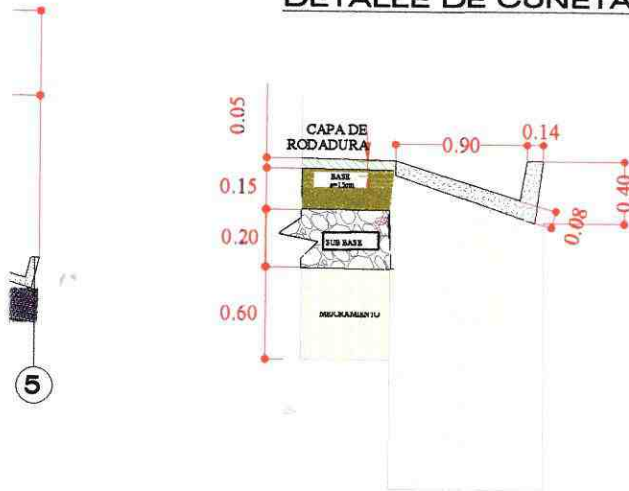
DIAGRAMA  
HORIZONTAL

*Handwritten signature and stamp*

# A VÍA

LLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

## DETALLE DE CUNETETA



## AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

ANOS ASBUILT  
AS 4+040 - 4+440

ESCALAS:  
INDICADAS

FECHA:  
ABRIL-2023

PARROQUIA:  
CANELOS

LÁMINA:  
8/9

FISCALIZADOR

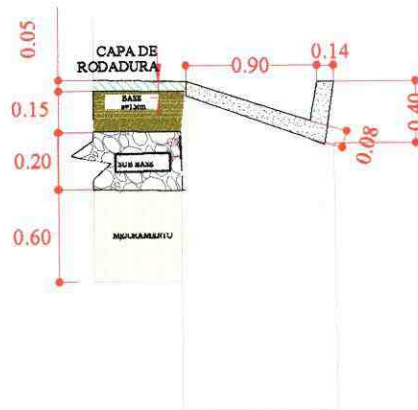
PROYECTOS

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y  
SERVICIOS CIA.LTDA

# ÓN TÍPICA VÍA

IS -LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA,  
PROVINCIA PASTAZA"

## DETALLE DE CUNETA



)  
(N SIMPLE)

## AUTONOMO DESCENTRALIZADO OVINCIAL DE PASTAZA

TADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU,  
QUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”

AÑOS ASBUILT		ESCALAS:
AS 4+460 - 5+000		INDICADAS
PARROQUIA:		FECHA:
CANELOS		ABRIL-2023
FISCALIZADOR		LÁMINA:
ELOS		9/9
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA.LTDA		