

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 2535

Fecha: 21/12/2022

Asiento N° 5546

Compromiso N° 788

Retención N° 001-010-000020461

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ASFALTO CANELOS**

USD 42,460.66

LA SUMA DE: **CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Dolares 66/100 Cts**

PUYO, 21 de Diciembre del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO PLANILLA DE EXCEDENTES DEL PROYECTO ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS				
Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
19/12/2022	FACTURA	001101000000005	051968196211	48,403.00

DOCUMENTOS BANCARIOS		
No	Beneficiario	Valor
CTA 8189641	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	42,460.66
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		42,460.66

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	5,186.04	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	43,216.96	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	42,460.66	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		42,460.66
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		42,460.66
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		756.30
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		5,186.04
SUMAN o PASAN USD		90,863.66	90,863.66

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		43,216.96	42,460.66
TOTAL GASTOS USD	0.00	43,216.96	42,460.66

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

ING. JOSE MARIN
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LO
Tesorero

21/12/2022 9:44

Página 1/1

TRB-673

23-12-2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 788

Transacción No: 9488

Fecha: 28/10/2022

Proveedor: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Identificación: Ruc 1691728888001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 519 FINANCIAMIENTO BDE VIAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
MEMORANDO	7982-M	28/10/2022	43,216.96	OBRAS PUBLICAS

DETALLE:

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

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	43,216.96	2,097,160.08
Total =>	43,216.96	2,097,160.08



Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO
GREFA RIVADENEYRA

Subdirector Financiero

28/10/2022 15:32

Página 1/1



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

Num. Ref. BCE.:18345283

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO							# Cta.: 76210011		
Nom.ins.Financiera	# Cta Ben.	Monto	# Referencia	# Ced.ident.	Nom Ben.	T. Cta.	Fec Proc Banco	Estado	
BANCO DEL PACIFICO	8189641	42,460.66	673	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	27-12-2022 17:17:48	ACREDITADA	
Total:	42,460.66	Reg.:1							

[Atrás](#)



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000020461

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

2112202207166000017000120010100000204611438933214

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

22/12/2022 11:49:43

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



2112202207166000017000120010100000204611438933214

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC/CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 21 de Diciembre del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000005	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	43,216.96	756.30
001-101-000000005	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	5,186.04	5,186.04
				Total	5,942.34

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

ROLES DE PAGO

GADPPz.

2022

PARA LA AMIGA SECRETA

ALEXANDRA

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

R.U.C.: 1691728888001

FACTURA No. 001 - 101 - 0000005

NUMERO DE AUTORIZACION

1912202201169172888800120011010000000051968196211

Fecha y Hora de AUTORIZACION

2022-12-19 11:55:03

AMBIENTE Produccion OFFLINE

CLAVE DE ACCESO

1912202201169172888800120011010000000051968196211

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: 19 de diciembre del 2022

Guia Remision:

Codigo Principal	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Des cuenta	Precio Total
07	1.00	PLANILLA DE EXCEDENTES ASFALTO VIA CANELOS	43,216.96	0.00	43,216.96
	0.00	LATASA-CHALLUAY, PARROQUIA CANELOS	0.00	0.00	0.00
	0.00	CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00

Informacion Adicional

Email: financiero@pastaza.gob.ec; nic_loza@yahoo.es; nlanda79@hotmail.com
Direccion: FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO
Telefono: 032885380
Vendedor:

FORMA PAGO

TRANSFORMPAG FORMAPAGO	VALOR	PLAZO	UNIDTIEMP
OTROS CON UTILIZACION DE SISTEMA	48,403.00	0.00	dias

SUBTOTAL 12%	43,216.96
SUBTOTAL 0%	0.00
Subtotal No O. Iva	0.00
Subtotal Exento IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPU	43,216.96
TOTAL Descuento	0.00
ICE	
I.V.A. 12%	5,186.04
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	48,403.00

**CONSORCIO
PRINCO
ASFALTO CANELOS**

2X - 56X
CD-Recordable

CD-R
700MB/80Min

**PLANILLA
EXCEDENTES**

Contents:

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



Pastaza

Fecha:

14 DIC 2022

Recibido:

T.A

Número:

4031

Hora:

12:09



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4031-M

Puyo, 14 de diciembre de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA SFALTADO DE LA VÍA a LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

En referencia a los documentos: OFICIO: F.A.C.028-2022, de fecha 24 de noviembre de 2022, suscrito por el ingeniero William Fuentes – Representante Legal F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. – FISCALIZADOR EXTERNO; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8701-M, de fecha 06 de diciembre de 2022; suscritos por el ingeniero Fabián Salazar – Subdirector de Obras Públicas (Administrador de Contrato), me permito informar 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 Excedentes (con todos los anexos) del proyecto: **“ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**; documentos que han sido revisados y aprobados 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 \$ 43.216,96 USD (CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 96/100), a favor del Consorcio Asfalto Canelos, representado legalmente por el ingeniero Jonathan Narváez Machado - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4031-M

Puyo, 14 de diciembre de 2022

PLANILLA DE EXCEDENTES	\$ 43.216,96 USD
VALOR TOTAL	\$ 43.216,96 USD

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8701-M

Anexos:

- anexo_-_transporte_mejoramiento.pdf
- a_latasas_informe_y_orden_de_trabajo_incre_y_ord_trab.-signed-signed-signed-signed_(1)-signed(2).pdf
- ofic_n_22_ingreso_planilla_de_excedentes-signed.pdf
- planilla_excedentes_01-signed-signed.pdf
- sabana_-_planilla_excedentes.pdf
- anexo_-_desalojo.pdf
- anexo_-_limpieza.pdf
- anexo_-_mejoramiento.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-1-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-4-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-3-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-2-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes0827525001670347417.pdf
- anexo_-_transporte_mejoramiento-signed-signed.pdf
- anexo_-_mejoramiento-signed-signed.pdf
- anexo_-_limpieza-signed-signed.pdf
- anexo_-_desalojo-signed-signed.pdf
- 2_memo_04-signed.pdf
- ofic_n_22_ingreso_planilla_de_excedentes-signed0723637001670347483.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0840587001670347483.pdf
- ensayos_-_canelos0364829001670347480.pdf
- libro_de_obra_3.pdf
- certificado_empresa_ruc0619588001670347481.pdf
- facturas0099436001670347482.pdf
- ruc_consorcio_asfaltos_canelos0517696001670347482.pdf
- 4_informe_fisca_planilla_excedentes_01-signed.pdf
- rup_consorcio_asfaltos_canelos0670318001670347482.pdf
- informe_administrador_de_contrato_excedentes_de_obra-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8701-m.pdf



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4031-M

Puyo, 14 de diciembre de 2022

Copia:

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

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

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



Pastaza

14 D/C 2022

Fecha:

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

1

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



Pastaza

Fecha:

14 D/C 2022

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

1.75% = 356.8011

Ant = 70

Benef = 42.460.6611



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



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

Fecha:

06 DIC 2022

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8701-M

Puyo, 06 de diciembre de 2022

Recibido:

Número:

8301

Hora:

15:33

PARA:

Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro

Director de Fiscalización

ASUNTO: PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA SFALTADO DE LA VÍA a LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

Por medio de la presente, en mi calidad de Administrador de Contrato del "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", , una vez revisada y aprobada la PLANILLA DE DE EXCEDENTES, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 43.216,96 USD (CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 96/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE EXCEDENTES

\$ 43.216,96 USD

VALOR A PAGAR

\$ 43.216,96 USD

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna
SUBDIRECTOR DE OOPP

Anexos:

- a_latasas_informe_y_orden_de_trabajo_incre_y_ord_trab.-signed-signed-signed-signed_(1)-signed(2).pdf
- ofic_n_22_ingreso_planilla_de_excedentes-signed.pdf
- planilla_excedentes_01-signed-signed.pdf
- sabana_-_planilla_excedentes.pdf
- anexo_-_desalojo.pdf
- anexo_-_limpieza.pdf
- anexo_-_mejoramiento.pdf
- anexo_-_transporte_mejoramiento.pdf
- anexo_-_desalojo-signed-signed.pdf
- anexo_-_limpieza-signed-signed.pdf
- anexo_-_mejoramiento-signed-signed.pdf
- anexo_-_transporte_mejoramiento-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes0827525001670347417.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-1-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-2-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-3-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_excedentes-4-signed-signed.pdf
- libro_de_obra_3.pdf
- ensayos_-_canelos0364829001670347480.pdf



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8701-M

Puyo, 06 de diciembre de 2022

- certificado_empresa_ruc0619588001670347481.pdf
- facturas0099436001670347482.pdf
- ruc_consortio_asfaltos_canelos0517696001670347482.pdf
- rup_consortio_asfaltos_canelos0670318001670347482.pdf
- 2._memo_04-signed.pdf
- 4._informe_fisca_planilla_excedentes_01-signed.pdf
- ofic_n_22_ingreso_planilla_de_excedentes-signed0723637001670347483.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0840587001670347483.pdf
- informe_administrador_de_contrato_excedentes_de_obra-signed.pdf



Firmado y verificado por:
**FABIAN DARIO
SALAZAR LAGUA**



INFORME DE PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA- ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

Puyo, 06 de diciembre de 2022

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 - 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 - 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 - 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 - 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 - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

Web: www.pastaza.gob.ec | Teléfonos: 03 2885 380 / 032 994 220 | Dirección: Francisco de Orellana 739 y 27 de febrero

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 planilla 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 estuviere 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 - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**, respecto a la planilla de Excedentes de obra con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Excedentes de obra

3. OBJETIVO.

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



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 Octubre de 2022 al 11 de Octubre de 2022**

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 Avance Nro. 3**

Valor de Planilla de Excedente de Obra: **\$ 43.216,96 USD**

Porcentaje Programado: **4.76%**

Porcentaje de Avance de obra: **4.76%**

RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$172.604,20	19,00	\$172.604,20	19,00	\$0,00	0,00
ACTUAL	\$201.633,26	22,21	\$201.633,26	22,21	\$43.216,96	4,76
ACUMULADAS	\$374.237,46	41,21	\$374.237,46	41,21	\$43.216,96	4,76

4.3 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Excedentes de Obra.
SI PRESENTA
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período
SI PRESENTA

4.4 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

- 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
- 5 Volquetes
- 1 Rodillo Vibratorio Liso
- 1 Aparatos de topografía

4.6 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

1. Limpieza de derrumbes.
2. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada, regada).
3. Transporte de material de desalojo.
4. Transporte de material pétreo de mejoramiento (distancia 2.5 km).

4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de Excedentes de Obra no presenta observaciones.

5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de Octubre al 11 de Octubre del 2022 y al cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar el informe de fiscalización de la Planilla de Excedentes de obra.
- Aprobación expresa de la Planilla de Excedentes de obra por \$ 43.216,96.

6. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**FABIAN DARIO
SALAZAR LAGUA**

Ing. Fabian Salazar
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

OFICIO: F.A.C. 028-2022
Puyo, 24 de noviembre del 2022

**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 desearle éxitos en sus funciones encomendadas.

El motivo de la presente es para presentar la Planilla de Excedentes de Obra N°1, del proyecto denominado: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", para su respectiva revisión y aprobación para el trámite correspondiente.

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



24-11-2022



MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-04-2022

FECHA: Puyo, 24 de noviembre de 2022
DE: FISCALIZADOR EXTERNO
PARA: ADMINISTRADOR DE CONTRATO
ASUNTO: Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Excedentes 01

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: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", el valor de \$ ~~43.216,96~~ USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE EXCEDENTES 01	\$	43.216,96 USD
TOTAL	\$	43.216,96 USD

Particular que remito 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



**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 No. 01

PLANILLA DE EXCEDENTES 01

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 OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE

FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE NOVIEMBRE DEL 2022

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	4
6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS	4
7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA	4
8. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO:	5
9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN	6
10. CONCLUSIONES	8
11. RECOMENDACIONES	8
12. ANEXOS	9
13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:	9

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
PLAZO CONTRACTUAL	180 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
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	30 DE ENERO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	0 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
PLAZO CONTRACTUAL	180 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	30 DE ENERO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	0 DÍAS
CONTRATISTA	F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.

3. PERIODO DEL INFORME

El período del informe es desde el *01 de octubre al 11 de octubre* del 2022.

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos de obra *EXCEDENTES*, ejecutados por el contratista durante el mes de *octubre* del 2022, corresponden a:

1. Limpieza de derrumbes.
2. Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada, regada).
3. Transporte de material de desalojo.
4. Transporte de material pétreo de mejoramiento (distancia 2.5 km).

TABLA DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	EXCEDENTE
4	Limpieza de derrumbes	m ³	1,637.74	1,426.47
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	m ³	15,257.72	7,375.80
9	Transporte de material de desalojo	m ³	1,637.74	3,428.86
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia 2,5 km)	m ³ -km	45,773.16	59,933.35

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 de los EXCEDENTES es por un valor de \$ **43.216,96**, mediante CERTIFICADO COMPROMISO N° 788, y PARTIDA PRESUPUESTARIA N° 5.01.D511.519.750105.000.000 para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS + EXCEDENTES.

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	45,654.95	218,259.15	172,604.20	201,633.26	374,237.46	5.03%	24.04%	22.21%	41.21%
EXCEDENTES 01	43,216.96	261,476.11		43,216.96	417,454.42	4.76%	28.79%	4.76%	45.97%
R. NUEVOS	N/A	N/A							
TOTAL	261,476.11			417,454.42		28.79%		45.97%	

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
EXCEDENTES 01	4.76%	01	Octubre (01 - 11)	43,216.96
TOTAL	45.97%			417,454.42

7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

ACUMULADO PROGRAMADO	218,259.15
ACUMULADO EJECUTADO	374,237.46
CONTRATADO SIN EXCEDENTES	908,072.39
EXCEDENTES (Ordenes de cambio)	43,216.96
RUBROS NUEVOS (Ordenes de trabajo)	
TOTAL, EJECUTADO	417,454.42

ACUMULADO PROGRAMADO	28.79%
ACUMULADO EJECUTADO	45.97%

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

El plazo total establecido para la ejecución del Proyecto es de **180 días**.

Los días utilizados para el periodo actual es de **89 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 31 de octubre de 2022, correspondiente a la *Planilla de Excedente 01*, que corresponde al **49.44%** del plazo total del proyecto.

	PLAZO	PORCENTAJE
PLAZO TOTAL	180	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	89	49.44 %

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)	45,654.95	5.03%	201,633.26	22.21%
EXCEDENTES 01	Octubre (01 - 11)	43,216.96	4.76%	43,216.96	4.76%
	TOTAL	261,476.11	28.79%	417,454.42	45.97%

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	-	-
Volquetes	5	Ok
Distribuidor de Asfalto	-	-
Planta de Asfalto	-	-
Terminadora de Asfalto	-	-
Escoba Mecánica	-	-
Rodillo Vibratorio Liso	-	-
Rodillo Vibratorio Neumático	1	Ok
Concretera 1 Saco	-	-
Aparatos de Topografía	1	Ok

- **INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA**

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

Fue Aprobada la *Reprogramación de Obra # 2*, por parte del Administrador de Contrato y Fiscalización.

- **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
Control de densidades en CAPA DE RELLENO	21	Se realiza el Ensayo cada 250m	ASTM D 1557

OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
OFICIOS RECIBIDOS		
Oficio N.13-AC-2022	29/09/2022	Solicitud de Aprobación de diferencia de volúmenes por parte del Contratista.
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-007	28/10/2022	Aprobación de Incremento de Volúmenes por parte del Administrador de Contrato.
OFICIOS ENVIADOS		
Oficio F.A.C. 011-2022	29/09/2022	Solicitud de Aprobación de diferencia de cantidades de obra.
Oficio F.A.C. 017-2022	29/10/2022	Solicitud aprobación de Reprogramación de Obra # 2

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.
- Aprobación expresa de la Planilla No. 01 Excedentes por \$ 43.216,96 USD.

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.

12. ANEXOS

- REPROGRAMACIÓN DE OBRA # 2
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO

**Planillas de respaldo: Diferencia de Volumenes.
Oficios de respaldo de las respectivas aprobaciones.**

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. FRATES CONST. Y SERV. CIA LTDA.
FISCALIZADOR EXTERNO

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

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

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS N.º 2

UBERO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIDAD RÍO	P. TOTAL	1 MES 04-31 AGOSTO DE 2022	2 MES 01-31 SEPTIEMBRE DE 2022	3 MES 01-31 OCTUBRE DE 2022	4 MES 01-31 NOVIEMBRE DE 2022	5 MES 01-31 DICIEMBRE DE 2022	6 MES 01-31 ENERO DE 2023
1	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	M ²	5.00	671.22	3,356.10	1,745.17	1,610.93				
2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M ³	16,377.48	1.00	16,377.48	6,931.40	7,481.55	1,100.00	1,254.53	3,000.00	2,000.00
3	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M ³	2,438.00	4.04	9,849.52	2,408.16	1,341.36		1,100.00		
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M ³	1,937.74	1.78	3,449.17	2,322.49	592.68				
5	HORMIGON PARA CUNETAS (FC=180 KG/CM)	M ³	262.40	194.78	51,110.27	30,762.59	16,516.24			25,110.20	26,000.07
6	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M ³	8,653.62	10.97	94,930.21	17,552.00	18,045.65	1,755.20	33,232.00	24,345.35	8,247.48
7	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3(MINADA, CARGADA, REGADA)	M ³	5,196.66	12.62	65,582.10	16,334.61				15,485.00	
8	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)	M ³	1,837.74	1.00	1,837.74	1,637.74					
9	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALZO	M ³ -KM	45,773.16	0.24	10,965.56	7,149.93	3,836.03				
10	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M ³ -KM	613,714.73	0.24	147,291.54	26,081.28	27,280.11	2,211.84	44,655.00	47,093.31	
11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (DISTANCIA 59.1 KM)	M ³ -KM	368,948.54	0.24	88,451.65			22,380.00	31,113.26	8,764.82	
12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS (DISTANCIA 59.1 KM)	M ³ -KM	368,948.54	0.24	88,451.65			14,400.00	13,666.80	9,053.20	
13	ASFALTO RC-25D PARA IMPRIMACIÓN	LT	46,200.00	0.81	37,422.00						
14	C. RODADURA HORNIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	33,000.00	9.53	314,490.00					119,434.00	71,261.78
15	MARCAS EN PAVIMENTO	M	14,000.00	0.26	3,620.00						3,920.00
16	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	1,250.00	5.43	6,787.50						6,787.50
17	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)CON ESTRUCTURA	U	1,000	329.81	329,810			329.81			
18	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	5.00	278.59	1,392.95						1,392.95
19	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	5.00	278.59	1,392.95						1,392.95
20	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	5.00	118.09	590.45						590.45
21	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	5.00	118.09	590.45						590.45
22	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60X0.60M) MOVILES	U	2.00	88.58	177.16						
23	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MOVILES	U	2.00	143.73	287.46						
24	CONTENEDORES METALICOS 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 PROTECCION UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	5.00	16.13	80.65						
28	SUMINISTRO DE PALETA DE ALTO Y SIGA	U	4.00	24.89	99.52						
29	CAPACITACION SOBRE PRESERVACION DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	103.15	103.15						
30	CAPACITACION SOBRE PRESERVACION DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	103.15	103.15						
31	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	103.15	103.15						
TOTAL						98,931.55	75,672.66	45,654.95	270,251.33	279,550.24	140,001.67
INVERSION MENSUAL						10.67	8.33	5.03	29.76	30.79	15.42
AVANCE MENSUAL (%)						98,931.55	172,604.20	218,259.15	488,520.48	768,070.72	908,072.39
INVERSION ACUMULADA AL 100%						10.67	19.01	24.04	53.80	84.58	100.00
AVANCE ACUMULADO (%)											

PLAZO TOTAL: 6 MESES
SON: NOVECIENTOS COCHO MIL SETENTA Y DOS DÓLARES, CON 390/100 CENTAVOS
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
JONATEAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO
CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO
F.B FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA
ING. SALAZAR LAGUA FABIAN
ADMINISTRADOR OBRA

ANEXO FOTOGRÁFICO

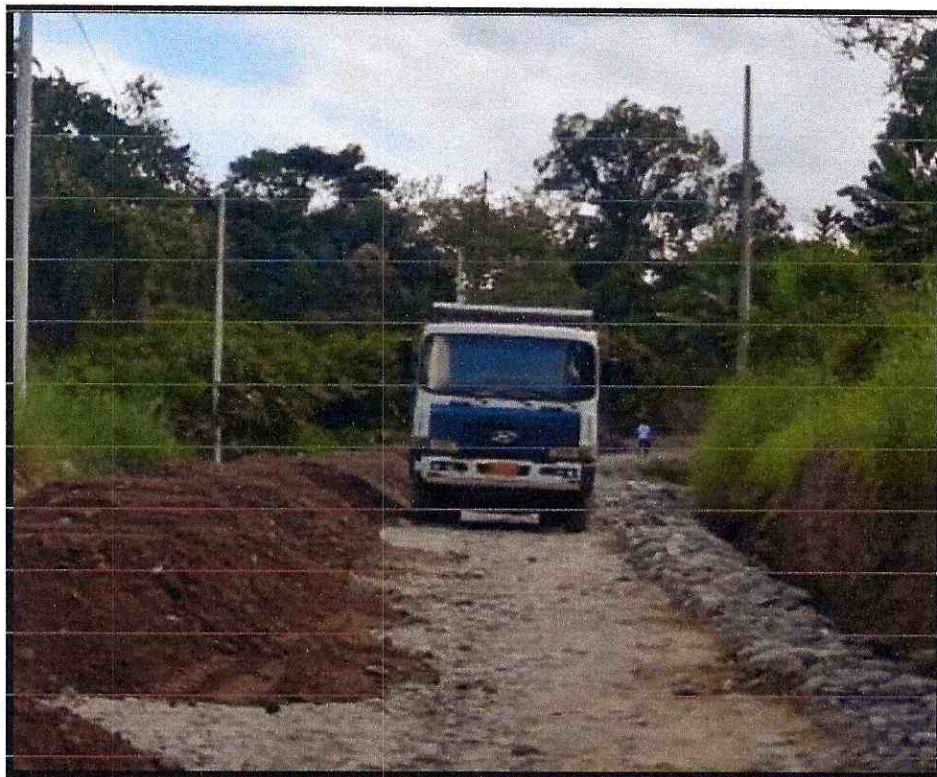
Rubro 04. Limpieza de derrumbes.



Rubro 06. Material pétreo de mejoramiento.



Rubro 09. Transporte material de desalojo.








Rubro 12. Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia 2.5 km).





INCREMENTOS DE VOLÚMENES Y ORDEN DE TRABAJO	01	FECHA:	31 DE OCTUBRE DE 2022																																					
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA																																							
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS, CON SU PROCURADOR COMÚN EL ING. JONATHAN NARVAEZ																																							
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. FABIAN SALAZAR																																							
OBJETIVO:	Se dispone ejecutar los siguientes trabajos:																																							
MONTO AUTORIZADO		PARCIAL		ACUMULADOS																																				
	Rubros Nuevos (2%)	\$	%	\$	(...)%																																			
	Incremento de Volumen (5%)	\$ 43.216,96	4.76 %	\$	(...)%																																			
	Contrato complementario (8%)	\$	(...)%	\$	(...)%																																			
JUSTIFICACIÓN	Inexistencia en el Contrato Principal																																							
	Inconsistencia Presupuesto del Rubro	<p>De acuerdo a lo suscrito en el contrato principal, se ha encontrado diferencias sustanciales en el transcurso de la ejecución de la obra, en los rubros que se detallan en la siguiente tabla,</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubro No.</th> <th>Descripción</th> <th>Und.</th> <th>Cant.</th> <th>Precio Unit.</th> <th>Precio Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04</td> <td>LIMPIEZA DE DERRUMBES</td> <td>M3</td> <td>1.426,47</td> <td>1,78</td> <td>2.539,12</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)</td> <td>M3</td> <td>7.359,68</td> <td>3,10</td> <td>22.815,01</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOO</td> <td>M3</td> <td>3.428,86</td> <td>1,00</td> <td>3.428,86</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>TRANSPORTE MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2,5 KM)</td> <td>M3. KM</td> <td>60.141,54</td> <td>0,24</td> <td>14.433,97</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>43.216,96</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ha sido necesario el incremento de volúmenes de los rubros para poder cumplir de la mejor manera con el objeto de contrato.</p> <p>Por lo que pongo a su conocimiento que, por estos trabajos es conveniente la creación de una planilla de excedentes por un monto de \$ 43.216,96 dólares americanos, que corresponden al 4.76 % del valor del contrato, por lo que se considera como PROCEDENTE el trámite respectivo.</p>				Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total	04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12	06	MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01	09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86	10	TRANSPORTE MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2,5 KM)	M3. KM	60.141,54	0,24	14.433,97	Total:				
Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total																																			
04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12																																			
06	MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01																																			
09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86																																			
10	TRANSPORTE MATERIAL PÉTRICO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2,5 KM)	M3. KM	60.141,54	0,24	14.433,97																																			
Total:					43.216,96																																			
MODALIDAD DE CONTRATOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGÚN LA LOSNCP	CONTRATO COMPLEMENTARIO		CUMPLE		NO CUMPLE																																			
	Prevista en el Art. 85 y 86, en el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra o servicio determinado por causas imprevistas o técnicas, debidamente motivada, presentadas con su ejecución, las sumas de los contratos referidos no podrán exceder del 8% del valor del contrato principal.																																							
	DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA		CUMPLE	X	NO CUMPLE																																			
	Prevista en el Art. 88, que da la posibilidad de pagar cantidades diferentes a las previstas en el contrato, sin necesidad de suscribir un contrato complementario, siempre y cuando se mantengan los planos y especificaciones del contrato y hasta el 5% del contrato principal.																																							
INSUMOS PREVISTOS	Se anexa presupuesto: \$ 43.216,96 USD																																							
	Análisis de precios:																																							
	Informe de Fiscalización N° OFICIO: F.A.C. 011-2022		Informe de Administrador Contrato N° Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-7476-M																																					
COSTOS INDIRECTOS	Los que constan en el contrato principal.																																							
FORMA DE PAGO	Global																																							
RECOMENDACIONES	Se anexa informes y justificativos técnicos.																																							
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (Art. 90 LOSNCP)	CERTIFICADO COMPROMISO N°	788	PARTIDA PRESUPUESTARIA N°	5.01.D511.519.750105.000.000																																				
	FECHA:	28-10-2022																																						
<p>NOTA: De conformidad con el artículo 80 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, los fiscalizadores y Administradores de los contratos, certifican con su firma que, verificaron y garantizan por ser de su única responsabilidad, el cumplimiento de veracidad y legalidad de las motivaciones, valores, de los documentos justificativos y comprobatorios, y de las modificaciones contractuales autorizadas, garantizando que las mismas, no afectan la calidad, cantidad, la ejecución del contrato y mejoran la programación de la obra.</p>																																								



 Firmado electrónicamente por: WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO		 Firmado electrónicamente por: FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA	
Ing. William Fuentes Representante legal FB FRATES CONS Y SERV CIA LTDA FISCALIZADOR EXTERNO APROBADO		Ing. Fabian Salazar ADMINISTRADOR DE CONTRATO ELABORADO	
 Firmado electrónicamente por: JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO		 Firmado electrónicamente por: ADAN MARIÑO MONTESDEOCA	
Ing. Jonathan Narváez Procurador Común CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA ACEPTADO		Ing. Adan Mariño DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN(e) (E) SUPERVISADO	
 Firmado electrónicamente por: CARLOS HUGO OCAÑA VELASTEGUI			
PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA Ó DELEGADO AUTORIZADO			

INFORME PLANILLA DE EXCEDENTES - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

En referencia al OFICIO: F.A.C. 011-2022 de fecha 29 de septiembre de 2022, presentado por el Ing. William Fuentes en representación de F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. En calidad de FISCALIZADOR EXTERNO, donde adjunta la documentación pertinente para la aprobación de los volúmenes de EXCEDENTES para el proyecto "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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 - 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 - 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 - 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 - 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.**

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

Web: www.pastaza.gob.ec | Teléfonos: 03 2885 380 / 032 994 220 | Dirección: Francisco de Orellana 739 y 27 de febrero



- Mediante OFICIO-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-001 se notifico a Fiscalización externa y con OFICIO-COTO-GADPPz-006-2022-OF-2022-001 se notifico al Contratista del inicio de Obra, adjuntando a los oficios antes mencionados la respectiva Acta de inicio de Obra.

DATOS DEL PROYECTO

OBRA

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: 04 de Agosto de 2022 al 31 de Agosto de 2022

FISCALIZACION

Objeto del Contrato: FISCALIZACION EXTERNA ASFALTADO DE LA VÍA – LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
 Monto Contractual: \$ 49.614,72USD
 Contratista: FB FRATES CONS Y SERV CIA LTDA
 Administrador de Contrato: Ing. Fabian Salazar
 Plazo Contractual: 180 días
 Fecha firma de contrato: 10 de Junio de 2022
 Fecha de inicio: 04 de Agosto de 2022
 Anticipo: 40% del monto contractual
 Período del Informe: 04 de Agosto de 2022 al 31 de Agosto de 2022

Es preciso informar que fue procedente y necesario ejecutar el incremento de volúmenes por las siguientes causas:

EXCEDENTES DE OBRA

De acuerdo a lo suscrito en el contrato principal, se ha encontrado diferencias sustanciales en el transcurso de la ejecución de la obra, en los rubros que se detallan en la siguiente tabla,

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



Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12
06	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01
09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86
10	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2 5 KM)	M3- KM	60.141,54	0,24	14.433,97
Total:					43.216,96

Ha sido necesario el incremento de volúmenes de los rubros para poder cumplir de la mejor manera con el objeto de contrato.

Por lo que pongo a su conocimiento que, por estos trabajos es conveniente la creación de una planilla de excedentes contrato complementario por un monto de **\$ 43.216,96 dólares americanos**, que corresponden al 4.76 % del valor del contrato, por lo que se considera como **PROCEDENTE** el tramite respectivo.

Cabe indicar que previo a la ejecución de un contrato complementario, excedentes de obra y rubros nuevos, fundamentados en la LOSNCP y su Reglamento, es necesario contar con la disponibilidad de recursos según el Art. 90 y Art. 80 de la LOSNCP. y la respectiva autorización por parte de la máxima autoridad.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA

Ing. Fabián Salazar
ADMINISTRADOR DE CONTRATO



CR-17

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-7527-M

Puyo, 04 de octubre de 2022

PARA: Sr. Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke
Prefecto Provincial

ASUNTO: EXCEDENTES DE OBRA

Adjunto a la presente sírvase encontrar la documentación pertinente con respecto a los rubros de excedentes de obra para el proyecto **“ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Por lo que pongo a su conocimiento que, por estos trabajos es conveniente la creación de una planilla de excedentes contrato complementario por un monto de **\$ 43.216,96 dólares americanos**, que corresponden al 4.76 % del valor del contrato, por lo que se considera como **PROCEDENTE** el trámite respectivo.

Cabe indicar que previo a la ejecución de un contrato complementario, excedentes de obra y rubros nuevos, fundamentados en la LOSNCP y su Reglamento, es necesario contar con la disponibilidad de recursos según el Art. 90 y Art. 80 de la LOSNCP. y la respectiva autorización por parte de la máxima autoridad.

Para lo cual solicito la aprobación por parte de la máxima autoridad y en el caso de ser favorable, la Certificación Presupuestaria para continuar con el trámite respectivo.

Adjunto información que concierne para su debido proceso.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna
SUBDIRECTOR DE OOPP

Referencias:
- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-7476-M

Anexos:
- oficio_n_13_-_solicitud_aprobacion_excedentes_ok-signed.pdf
- oficio_11-signed.pdf
- informe_administrador_de_contrato_para_incremento_de_volumenes-signed.pdf
- obras_publicas-2022-7476-m.pdf

DIR. JUAN CARLOS SE PROCEDE CONFORME AL ANALISIS DE LA DISPONIBILIDAD Y DE PERTINENCIA DE LOS RECURSOS PARA EL TRÁMITE RESPECTIVO. POR SUB-DIR. OOPP A ESTE IMPORTE. SE CONTINUA CON EL TRÁMITE RESPECTIVO. 2022-10-04



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-7527-M

Puyo, 04 de octubre de 2022



Firmado electrónicamente por:
**FABIAN DARIO
SALAZAR LAGUA**

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA
Recibido: *Cad*
Fecha: **03 OCT 2022**
HORA: **10:04**
NÚMERO: **7476-M**



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-7476-M

Puyo, 03 de octubre de 2022

PARA: Sr. Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke
Prefecto Provincial

ASUNTO: EXCEDENTES DE OBRA

Adjunto a la presente sírvase encontrar la documentación pertinente con respecto a los rubros de excedentes de obra para el proyecto "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Para lo cual solicito la aprobación por parte de la máxima autoridad y en el caso de ser favorable, la Certificación Presupuestaria para continuar con el trámite respectivo.

Adjunto información que concierne para su debido proceso.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna
SUBDIRECTOR DE OOPP

- Anexos:
- informe_administrador_de_contrato_para_incremento_de_volumenes-signed.pdf
 - oficio_11-signed.pdf
 - oficio_n_13_-_solicitud_aprobacion_excedentes_ok-signed.pdf



Firmado electrónicamente por:
FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA

*SUB-DIR. OOPP → CUAL ES SU CRITERIO TECNICO RESPECTO A ESTE INFORME
2022-10-03*



INFORME PLANILLA DE EXCEDENTES - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

En referencia al OFICIO: F.A.C. 011-2022 de fecha 29 de septiembre de 2022, presentado por el Ing. William Fuentes en representación de F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. En calidad de FISCALIZADOR EXTERNO, donde adjunta la documentación pertinente para la aprobación de los volúmenes de EXCEDENTES para el proyecto "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

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 - 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 - 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 - 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 - 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.**

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

- Mediante OFICIO-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-001 se notifico a Fiscalización externa y con OFICIO-COTO-GADPPz-006-2022-OF-2022-001 se notifico al Contratista del inicio de Obra, adjuntando a los oficios antes mencionados la respectiva Acta de inicio de Obra.

DATOS DEL PROYECTO

OBRA

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:	04 de Agosto de 2022 al 31 de Agosto de 2022

FISCALIZACION

Objeto del Contrato:	FISCALIZACION EXTERNA ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
Monto Contractual:	\$ 49.614,72USD
Contratista:	FB FRATES CONS Y SERV CIA LTDA
Administrador de Contrato:	Ing. Fabian Salazar
Plazo Contractual:	180 días
Fecha firma de contrato:	10 de Junio de 2022
Fecha de inicio:	04 de Agosto de 2022
Anticipo:	40% del monto contractual
Período del Informe:	04 de Agosto de 2022 al 31 de Agosto de 2022

Es preciso informar que fue procedente y necesario ejecutar el incremento de volúmenes por las siguientes causas:

EXCEDENTES DE OBRA

De acuerdo a lo suscrito en el contrato principal, se ha encontrado diferencias sustanciales en el transcurso de la ejecución de la obra, en los rubros que se detallan en la siguiente tabla,



Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12
06	MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01
09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86
10	TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M3-KM	60.141,54	0,24	14.433,97
				Total:	43.216,96

Ha sido necesario el incremento de volúmenes de los rubros para poder cumplir de la mejor manera con el objeto de contrato.

Por lo que pongo a su conocimiento que, por estos trabajos es conveniente la creación de una planilla de excedentes contrato complementario por un monto de **\$ 43.216,96 dólares americanos**, que corresponden al 4.76 % del valor del contrato, por lo que se considera como **PROCEDENTE** el tramite respectivo.

Cabe indicar que previo a la ejecución de un contrato complementario, excedentes de obra y rubros nuevos, fundamentados en la LOSNCP y su Reglamento, es necesario contar con la disponibilidad de recursos según el Art. 90 y Art. 80 de la LOSNCP. y la respectiva autorización por parte de la máxima autoridad.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA

Ing. Fabián Salazar
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Oficio N° 13 - AC-2022
Canelos, 29 de septiembre del 2022

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 respuesta al oficio *OFICIO-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-006* emitido por el Ingeniero Fabian Salazar - Administrador de Contrato, me permito adjuntar los anexos de cálculos respectivos de los rubros considerados en excedentes. Además, mencionar que el valor del monto al que ascienden dichos excedentes está dentro del porcentaje permitido por la ley. Por lo tanto, solicitamos la aprobación de la diferencia de volúmenes y excedentes para el cumplimiento del objeto contractual de la obra.

Se adjunta anexo de diferencia de cantidades en rubros.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



firmado electrónicamente por
**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

ANEXO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES EN RUBROS

Transcurrido el segundo mes de actividades para el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA", se ha procedido a la ejecución total de los trabajos para la conformación de la vía a nivel de subrasante, dentro de los cuales se han presentado un aumento de cantidades importantes en los rubros de acuerdo al siguiente detalle:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO		EXCEDENTES	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M³	1637.74	\$ 1.78	2,915.18	3,064.21	5,454.29	1,426.47	2,539.12
6	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M³	15257.72	\$ 3.10	47,298.93	22,617.40	70,113.94	7,359.68	22,815.01
9	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1637.74	\$ 1.00	1,637.74	5,066.60	5,066.60	3,428.86	3,428.86
10	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M³-KM	45773.16	\$ 0.24	10,985.56	105,914.70	25,419.53	60,141.54	14,433.97
									\$ 43,216.96

A continuación, se adjuntan los anexos de cálculos y fotográficos respectivos.

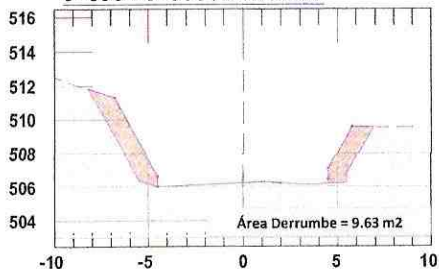
VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO

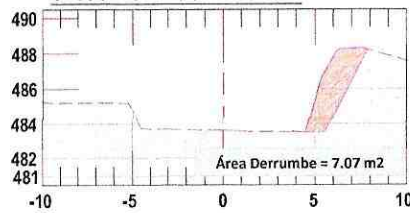
LIMPIEZA DE DERRUMBES

N° 4

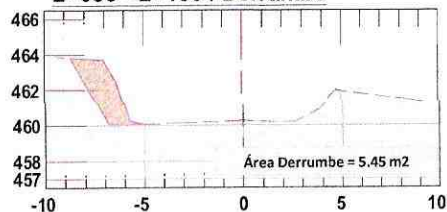
0+890 - 0+980 / Derrumbe



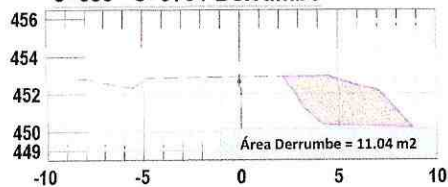
1+100 - 1+140 / Derrumbe



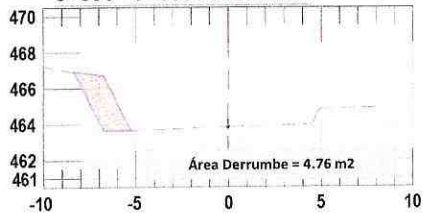
2+090 - 2+130 / Derrumbe



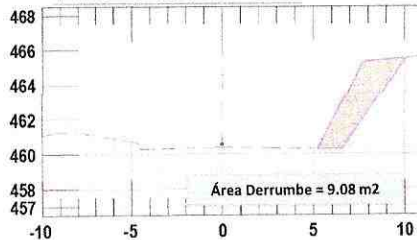
3+050 - 3+070 / Derrumbe



3+500 - 3+560 / Derrumbe



4+005 - 4+143 / Derrumbe



TRAMO	ABSCISADO		Longitud (m)	Área (m2)	Volumen (m3) V = Longitud * Área	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	0+890.00	0+980.20	84.20	9.63	810.85	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
2	1+100.00	1+140.80	40.80	7.07	288.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
3	2+090.00	2+127.70	37.70	5.45	205.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
4	3+050.00	3+070.00	20.00	11.04	220.80	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
5	3+500.00	3+560.00	60.00	4.76	285.60	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
6	4+005.00	4+143.00	138.00	9.08	1253.04	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
TOTAL					3,064.21	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,304.77	m3	Tramos de ejecución: 1 - 2 - 3
Volumen a presentarse en planilla 2	332.97	m3	Tramos de ejecución: 4 - 5
Cantidad Contratada	1,637.74	m3	-
Excedente	1,426.47	m3	Tramos de ejecución: 5 - 6

VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA , CARGADA Y .REGADA)		N° 6
N°	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)
	DESDE	HASTA	
1	0+000.00	2+600.00	9,929.90
2	2+600.00	5+000.00	12,687.50
TOTAL			22,617.40

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	9,929.90	m3
Volumen a presentar en planilla 2	5,327.82	m3
Cantidad Contratada	15,257.72	m3
Excedente	7,359.68	m3

ANEXO DE CÁLCULO 1 - MEJORAMIENTO EN VÍA

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
0+000.00		0.00			
	20.00		1.51	30.20	30.20
0+020.00		3.01			
	20.00		2.87	57.40	87.60
0+040.00		2.73			
	20.00		2.19	43.80	131.40
0+060.00		1.65			
	20.00		1.84	36.80	168.20
0+080.00		2.03			
	20.00		2.28	45.60	213.80
0+100.00		2.52			
	20.00		3.69	73.80	287.60
0+120.00		4.85			
	10.00		5.13	51.30	338.90
0+130.00		5.41			
	10.00		4.80	48.00	386.90
0+140.00		4.19			
	10.00		3.47	34.70	421.60
0+150.00		2.74			
	10.00		3.27	32.70	454.30
0+160.00		3.79			
	10.00		3.36	33.60	487.90
0+170.00		2.93			
	10.00		3.08	30.80	518.70
0+180.00		3.22			
	20.00		3.26	65.20	583.90
0+200.00		3.30			
	20.00		3.83	76.60	660.50
0+220.00		4.36			
	20.00		4.04	80.80	741.30
0+240.00		3.71			
	20.00		4.56	91.20	832.50
0+260.00		5.40			
	20.00		4.14	82.80	915.30
0+280.00		2.87			
	20.00		4.96	99.20	1014.50
0+300.00		7.05			
	20.00		5.63	112.60	1127.10
0+320.00		4.20			
	20.00		3.49	69.80	1196.90
0+340.00		2.77			
	20.00		3.12	62.40	1259.30
0+360.00		3.47			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		3.60	72.00	1331.30
0+380.00		3.72			
	20.00		3.60	72.00	1403.30
0+400.00		3.47			
	20.00		3.81	76.20	1479.50
0+420.00		4.15			
	20.00		4.15	83.00	1562.50
0+440.00		4.14			
	20.00		3.65	73.00	1635.50
0+460.00		3.15			
	20.00		3.20	64.00	1699.50
0+480.00		3.25			
	20.00		2.45	49.00	1748.50
0+500.00		1.65			
	20.00		4.31	86.20	1834.70
0+520.00		6.96			
	20.00		6.19	123.80	1958.50
0+540.00		5.42			
	20.00		4.15	83.00	2041.50
0+560.00		2.87			
	20.00		2.46	49.20	2090.70
0+580.00		2.05			
	20.00		2.16	43.20	2133.90
0+600.00		2.27			
	20.00		2.90	58.00	2191.90
0+620.00		3.52			
	20.00		3.48	69.60	2261.50
0+640.00		3.43			
	20.00		3.16	63.20	2324.70
0+660.00		2.88			
	20.00		3.27	65.40	2390.10
0+680.00		3.66			
	20.00		4.40	88.00	2478.10
0+700.00		5.14			
	20.00		4.90	98.00	2576.10
0+720.00		4.66			
	20.00		4.32	86.40	2662.50
0+740.00		3.98			
	20.00		3.15	63.00	2725.50
0+760.00		2.31			
	20.00		2.43	48.60	2774.10
0+780.00		2.54			
	20.00		2.48	49.60	2823.70
0+800.00		2.42			
	20.00		3.04	60.80	2884.50
0+820.00		3.65			
	20.00		3.20	64.00	2948.50
0+840.00		2.75			
	20.00		2.50	50.00	2998.50
0+860.00		2.24			
	20.00		2.37	47.40	3045.90
0+880.00		2.50			
	20.00		2.75	55.00	3100.90
0+900.00		3.00			
	20.00		4.51	90.20	3191.10
0+920.00		6.02			
	20.00		6.47	129.40	3320.50
0+940.00		6.92			
	20.00		7.34	146.80	3467.30
0+960.00		7.76			
	20.00		9.40	188.00	3655.30
0+980.00		11.04			
	20.00		10.07	201.40	3856.70
1+000.00		9.09			
	20.00		5.20	104.00	3960.70
1+020.00		1.31			
	20.00		3.36	67.20	4027.90
1+040.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	4135.90
1+060.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	4243.90
1+080.00		5.40			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		5.52	110.40	4354.30
1+100.00		5.63			
	20.00		5.52	110.40	4464.70
1+120.00		5.40			
	20.00		5.49	109.80	4574.50
1+140.00		5.57			
	20.00		3.30	66.00	4640.50
1+160.00		1.02			
	20.00		3.62	72.40	4712.90
1+180.00		6.22			
	20.00		7.70	154.00	4866.90
1+200.00		9.18			
	20.00		8.78	175.60	5042.50
1+220.00		8.38			
	20.00		6.39	127.80	5170.30
1+240.00		4.39			
	20.00		3.95	79.00	5249.30
1+260.00		3.51			
	20.00		4.35	87.00	5336.30
1+280.00		5.18			
	20.00		4.30	86.00	5422.30
1+300.00		3.42			
	20.00		1.71	34.20	5456.50
1+320.00		0.00			
	20.00		1.42	28.40	5484.90
1+340.00		2.83			
	20.00		2.53	50.60	5535.50
1+360.00		2.22			
	20.00		2.75	55.00	5590.50
1+380.00		3.28			
	20.00		3.07	61.40	5651.90
1+400.00		2.85			
	20.00		2.30	46.00	5697.90
1+420.00		1.74			
	20.00		1.76	35.20	5733.10
1+440.00		1.77			
	20.00		1.78	35.60	5768.70
1+460.00		1.78			
	20.00		2.91	58.20	5826.90
1+480.00		4.04			
	20.00		3.33	66.60	5893.50
1+500.00		2.62			
	20.00		3.13	62.60	5956.10
1+520.00		3.63			
	20.00		4.19	83.80	6039.90
1+540.00		4.74			
	20.00		3.64	72.80	6112.70
1+560.00		2.54			
	20.00		3.38	67.60	6180.30
1+580.00		4.22			
	20.00		4.47	89.40	6269.70
1+600.00		4.72			
	20.00		7.42	148.40	6418.10
1+620.00		10.11			
	20.00		6.99	139.80	6557.90
1+640.00		3.86			
	20.00		2.88	57.60	6615.50
1+660.00		1.90			
	20.00		1.93	38.60	6654.10
1+680.00		1.96			
	20.00		2.40	48.00	6702.10
1+700.00		2.83			
	20.00		3.52	70.40	6772.50
1+720.00		4.20			
	20.00		2.66	53.20	6825.70
1+740.00		1.11			
	20.00		1.87	37.40	6863.10
1+760.00		2.62			
	20.00		3.68	73.60	6936.70
1+780.00		4.74			
	20.00		3.37	67.40	7004.10
1+800.00		1.99			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		2.45	49.00	7053.10
1+820.00	20.00	2.91			
	20.00		2.94	58.80	7111.90
1+840.00		2.96			
	20.00		2.55	51.00	7162.90
1+860.00		2.14			
	20.00		3.02	60.40	7223.30
1+880.00		3.90			
	20.00		2.97	59.40	7282.70
1+900.00		2.04			
	20.00		1.72	34.40	7317.10
1+920.00		1.40			
	20.00		1.65	33.00	7350.10
1+940.00		1.89			
	20.00		3.55	71.00	7421.10
1+960.00		5.20			
	20.00		8.48	169.60	7590.70
1+980.00		11.76			
	20.00		8.72	174.40	7765.10
2+000.00		5.67			
	20.00		6.29	125.80	7890.90
2+020.00		6.91			
	20.00		5.18	103.60	7994.50
2+040.00		3.45			
	20.00		2.67	53.40	8047.90
2+060.00		1.89			
	20.00		3.65	73.00	8120.90
2+080.00		5.40			
	20.00		3.87	77.40	8198.30
2+100.00		2.33			
	20.00		2.58	51.60	8249.90
2+120.00		2.82			
	20.00		2.42	48.40	8298.30
2+140.00		2.01			
	20.00		2.00	40.00	8338.30
2+160.00		1.99			
	20.00		2.21	44.20	8382.50
2+180.00		2.42			
	20.00		2.79	55.80	8438.30
2+200.00		3.15			
	20.00		3.67	73.40	8511.70
2+220.00		4.19			
	20.00		4.33	86.60	8598.30
2+240.00		4.46			
	20.00		4.20	84.00	8682.30
2+260.00		3.94			
	20.00		3.59	71.80	8754.10
2+280.00		3.24			
	20.00		3.72	74.40	8828.50
2+300.00		4.20			
	20.00		3.73	74.60	8903.10
2+320.00		3.25			
	20.00		3.33	66.60	8969.70
2+340.00		3.41			
	20.00		4.07	81.40	9051.10
2+360.00		4.73			
	20.00		4.80	96.00	9147.10
2+380.00		4.86			
	20.00		4.59	91.80	9238.90
2+400.00		4.32			
	20.00		3.28	65.60	9304.50
2+420.00		2.24			
	20.00		2.40	48.00	9352.50
2+440.00		2.56			
	20.00		3.99	79.80	9432.30
2+460.00		5.41			
	20.00		5.41	108.20	9540.50
2+480.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	9648.50
2+500.00		5.40			
	20.00		4.05	81.00	9729.50
2+520.00		2.70			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		2.43	48.60	9778.10
2+540.00		2.15			
	20.00		2.59	51.80	9829.90
2+560.00		3.03			
	20.00		2.55	51.00	9880.90
2+580.00		2.07			
	20.00		2.45	49.00	9929.90
2+600.00		2.82			
TOTAL					9929.90
ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
2+600.00		2.82			
	20.00		5.05	101.00	101.00
2+620.00		7.27			
	20.00		9.42	188.40	289.40
2+640.00		11.56			
	20.00		11.92	238.40	527.80
2+660.00		12.27			
	20.00		10.72	214.40	742.20
2+680.00		9.17			
	20.00		6.69	133.80	876.00
2+700.00		4.21			
	20.00		4.18	83.60	959.60
2+720.00		4.15			
	20.00		3.88	77.60	1037.20
2+740.00		3.60			
	20.00		3.74	74.80	1112.00
2+760.00		3.88			
	20.00		6.38	127.60	1239.60
2+780.00		8.87			
	20.00		10.98	219.60	1459.20
2+800.00		13.08			
	20.00		10.86	217.20	1676.40
2+820.00		8.63			
	20.00		7.66	153.20	1829.60
2+840.00		6.69			
	20.00		7.23	144.60	1974.20
2+860.00		7.76			
	20.00		6.25	125.00	2099.20
2+880.00		4.73			
	20.00		3.51	70.20	2169.40
2+900.00		2.28			
	20.00		2.46	49.20	2218.60
2+920.00		2.64			
	20.00		2.70	54.00	2272.60
2+940.00		2.76			
	20.00		3.28	65.60	2338.20
2+960.00		3.80			
	20.00		3.30	66.00	2404.20
2+980.00		2.79			
	20.00		4.01	80.20	2484.40
3+000.00		5.22			
	10.00		4.76	47.60	2532.00
3+010.00		4.30			
	10.00		4.95	49.50	2581.50
3+020.00		5.60			
	10.00		5.32	53.20	2634.70
3+030.00		5.04			
	10.00		4.94	49.40	2684.10
3+040.00		4.84			
	20.00		5.18	103.60	2787.70
3+060.00		5.51			
	10.00		4.90	49.00	2836.70
3+070.00		4.28			
	10.00		4.04	40.40	2877.10
3+080.00		3.80			
	10.00		3.34	33.40	2910.50
3+090.00		2.87			
	10.00		3.25	32.50	2943.00
3+100.00		3.63			
	20.00		4.63	92.60	3035.60
3+120.00		5.63			
	10.00		5.61	56.10	3091.70
3+130.00		5.59			
	10.00		5.24	52.40	3144.10
3+140.00		4.88			
	10.00		4.51	45.10	3189.20
3+150.00		4.14			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	10.00		4.60	46.00	
					3235.20
3+160.00	10.00	5.05	4.60	46.00	3281.20
3+170.00	10.00	4.14	4.11	41.10	3322.30
3+180.00	20.00	4.08	3.70	74.00	3396.30
3+200.00	20.00	3.32	3.45	69.00	3465.30
3+220.00	20.00	3.58	5.60	112.00	3577.30
3+240.00	20.00	7.61	5.81	116.20	3693.50
3+260.00	20.00	4.01	3.78	75.60	3769.10
3+280.00	20.00	3.55	3.88	77.60	3846.70
3+300.00	20.00	4.20	4.21	84.20	3930.90
3+320.00	20.00	4.22	5.27	105.40	4036.30
3+340.00	20.00	6.32	5.97	119.40	4155.70
3+360.00	20.00	5.61	5.23	104.60	4260.30
3+380.00	20.00	4.84	4.45	89.00	4349.30
3+400.00	20.00	4.05	5.16	103.20	4452.50
3+420.00	20.00	6.27	6.42	128.40	4580.90
3+440.00	20.00	6.57	6.42	128.40	4709.30
3+460.00	20.00	6.27	5.79	115.80	4825.10
3+480.00	20.00	5.30	4.61	92.20	4917.30
3+500.00	20.00	3.91	3.83	76.60	4993.90
3+520.00	20.00	3.75	3.82	76.40	5070.30
3+540.00	20.00	3.89	4.02	80.40	5150.70
3+560.00	20.00	4.15	4.06	81.20	5231.90
3+580.00	20.00	3.96	3.76	75.20	5307.10
3+600.00	20.00	3.56	4.31	86.20	5393.30
3+620.00	20.00	5.05	5.17	103.40	5496.70
3+640.00	20.00	5.28	4.45	89.00	5585.70
3+660.00	20.00	3.62	3.87	77.40	5663.10
3+680.00	20.00	4.11	6.53	130.60	5793.70
3+700.00	20.00	8.94	7.43	148.60	5942.30
3+720.00	20.00	5.91	5.29	105.80	6048.10
3+740.00	20.00	4.67	3.63	72.60	6120.70
3+760.00	20.00	2.59	3.03	60.60	6181.30
3+780.00	20.00	3.47	4.64	92.80	6274.10
3+800.00	20.00	5.81	5.34	106.80	6380.90
3+820.00	20.00	4.87	4.38	87.60	6468.50
3+840.00	20.00	3.89	3.90	78.00	6546.50
3+860.00	20.00	3.91	3.48	69.60	6616.10
3+880.00	20.00	3.04	2.88	57.60	6673.70

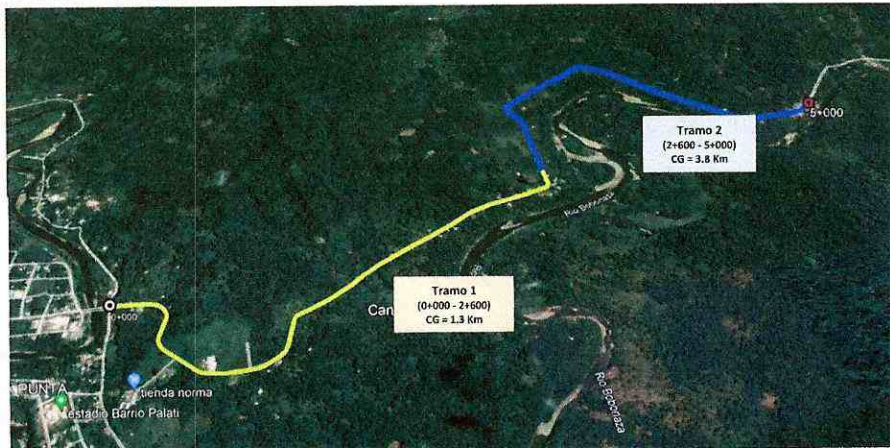
RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
3+900.00		2.72			
	20.00		3.33	66.60	6740.30
3+920.00		3.94			
	20.00		3.70	74.00	6814.30
3+940.00		3.46			
	20.00		3.45	69.00	6883.30
3+960.00		3.43			
	20.00		3.88	77.60	6960.90
3+980.00		4.33			
	20.00		5.02	100.40	7061.30
4+000.00		5.70			
	20.00		4.66	93.20	7154.50
4+020.00		3.61			
	20.00		3.99	79.80	7234.30
4+040.00		4.37			
	20.00		5.11	102.20	7336.50
4+060.00		5.85			
	20.00		4.51	90.20	7426.70
4+080.00		3.16			
	20.00		3.18	63.60	7490.30
4+100.00		3.19			
	20.00		3.68	73.60	7563.90
4+120.00		4.16			
	20.00		5.87	117.40	7681.30
4+140.00		7.57			
	20.00		6.86	137.20	7818.50
4+160.00		6.14			
	20.00		8.18	163.60	7982.10
4+180.00		10.21			
	20.00		8.01	160.20	8142.30
4+200.00		5.81			
	20.00		4.89	97.80	8240.10
4+220.00		3.96			
	20.00		3.74	74.80	8314.90
4+240.00		3.52			
	20.00		4.05	81.00	8395.90
4+260.00		4.58			
	20.00		5.73	114.60	8510.50
4+280.00		6.87			
	20.00		6.89	137.80	8648.30
4+300.00		6.90			
	20.00		6.21	124.20	8772.50
4+320.00		5.51			
	20.00		5.39	107.80	8880.30
4+340.00		5.27			
	20.00		5.07	101.40	8981.70
4+360.00		4.87			
	20.00		4.42	88.40	9070.10
4+380.00		3.96			
	20.00		4.68	93.60	9163.70
4+400.00		5.39			
	20.00		5.50	110.00	9273.70
4+420.00		5.61			
	20.00		5.62	112.40	9386.10
4+440.00		5.62			
	20.00		4.89	97.80	9483.90
4+460.00		4.16			
	20.00		8.03	160.60	9644.50
4+480.00		11.89			
	20.00		10.58	211.60	9856.10
4+500.00		9.26			
	20.00		8.91	178.20	10034.30
4+520.00		8.56			
	20.00		10.52	210.40	10244.70
4+540.00		12.48			
	20.00		9.22	184.40	10429.10
4+560.00		5.96			
	20.00		5.91	118.20	10547.30
4+580.00		5.85			
	20.00		4.92	98.40	10645.70
4+600.00		3.99			
	20.00		5.25	105.00	10750.70
4+620.00		6.50			
	20.00		6.51	130.20	10880.90
4+640.00		6.52			
	20.00		5.88	117.60	10998.50
4+660.00		5.24			
	20.00		4.85	97.00	11095.50
4+680.00		4.45			

VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS				
RUBRO	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO			N° 9
TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+380.00	0+420.00	173.60	Talud existente en ambos lados de vía
2	0+580.00	0+700.00	191.30	Talud a un lado de vía - construcciones aladañas
3	0+880.00	0+980.00	336.00	Talud existente en ambos lados de vía
4	1+000.00	1+080.00	770.60	Talud existente en lado de vía
5	1+540.00	1+600.00	168.60	Talud existente en lado de vía
6	2+100.00	2+220.00	402.50	Talud existente en lado de vía
7	3+500.00	3+560.00	955.40	Talud existente en ambos lados de vía
8	4+000.00	4+100.00	1,490.80	Talud existente en lado de vía
9	4+560.00	4+660.00	439.40	Construcciones aladañas
10	4+920.00	4+500.00	138.40	Construcciones aladañas
TOTAL			5,066.60	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,637.74	m3	Tramos de ejecución: 1 - 2 - 3 - 4 - 5
Cantidad Contratada	1,637.74	m3	-
Excedente	3,428.86	m3	Tramos de ejecución: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM) N° 10



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN MEJORAMIENTO (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado * Distancia Total)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	MEJORAMIENTO EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* 1.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. MEJ * Factor)	MINA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)		
1	0+000	2+600	9,929.90	1.20	11,915.88	1.70	1.30	0.50	2.50	29,789.70	Cantidad ejecutada en primer mes
SUB TOTAL 1										29,789.70	

TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN MEJORAMIENTO (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado * Distancia Total)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	MEJORAMIENTO EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* 1.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. MEJ * Factor)	MINA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)		
1	2+600	5+000	12,687.50	1.20	15,225.00	1.70	3.80	0.50	5.00	76,125.00	Cantidad ejecutada en segundo mes
SUB TOTAL 2										76,125.00	

TOTAL EJECUTADO 105,914.70

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	29,789.70	Km - m3
Volumen a presentarse en planilla 2	15,983.46	Km - m3
Cantidad Contratada	45,773.16	Km - m3
Excedente	60,141.54	Km - m3

* Factor de Esponjamiento: de acuerdo a estudio vial del proyecto, se refiere y especifica el producto del 1.2 (factor de esponjamiento) por el volumen de materiales transportados, tanto en mejoramiento, sub base clase 3 y base granular de agregados.

** Distancia Libre de Transporte: de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto se refiere lo siguiente:

"Este trabajo consistirá en el transporte autorizado de los materiales necesarios para la construcción de la plataforma del camino, préstamo importado, mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionados. El material excavado de la plataforma del camino será transportado sin derecho a pago alguno en una distancia de 500 m.; pasados los cuales se reconocerá el transporte correspondiente"

ANEXO FOTOGRÁFICO

Limpieza de derrumbes



Material Pétreo de Mejoramiento



Transporte de material de desalojo



Transporte de material pétreo de mejoramiento



OFICIO: F.A.C. 011-2022
Puyo, 29 de septiembre del 2022

**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 desearle éxitos en sus funciones encomendadas.

El motivo de la presente es para informarle que el Contratista mediante Oficio N° 12 – AC – 2022, solicitó la Aprobación de diferencia de cantidades que se han presentado en el transcurso del desarrollo del proyecto, y adicional en el Oficio N° 13 – AC – 2022, adjunta volúmenes y anexos de cálculo y basándonos en el Contrato COTO 07-97-2022, que manifiesta lo siguiente:

1. BASE LEGAL.

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

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

2. CONCLUSIÓN.

Por tanto, una vez analizado los volúmenes detallados en la siguiente tabla:



Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12
06	MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01
09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86
10	TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M3-KM	60.141,54	0,24	14.433,97
				Total:	43.216,96

Diferencia de Cantidades de Obra presentadas por el Contratista, en el período de septiembre, estos volúmenes serán verificados con la presentación de la planilla de avance de obra.

Una vez expuesto lo anterior solicito su APROBACIÓN para la ejecución de DIFERENCIA DE CANTIDADES por parte del CONTRATISTA.

Se adjunta Oficio de Contratista + Anexos.

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

Atentamente;



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



OFICIO: F.A.C. 011-2022
Puyo, 29 de septiembre del 2022

**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 desearle éxitos en sus funciones encomendadas.

El motivo de la presente es para informarle que el Contratista mediante Oficio N° 12 – AC – 2022, solicitó la Aprobación de diferencia de cantidades que se han presentado en el transcurso del desarrollo del proyecto, y adicional en el Oficio N° 13 – AC – 2022, adjunta volúmenes y anexos de cálculo y basándonos en el Contrato COTO 07-97-2022, que manifiesta lo siguiente:

1. BASE LEGAL.

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

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

2. CONCLUSIÓN.

Por tanto, una vez analizado los volúmenes detallados en la siguiente tabla:



Rubro No.	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
04	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.426,47	1,78	2.539,12
06	MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)	M3	7.359,68	3,10	22.815,01
09	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M3	3.428,86	1,00	3.428,86
10	TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M3-KM	60.141,54	0,24	14.433,97
				Total:	43.216,96

Diferencia de Cantidades de Obra presentadas por el Contratista, en el período de septiembre, estos volúmenes serán verificados con la presentación de la planilla de avance de obra.

Una vez expuesto lo anterior solicito su APROBACIÓN para la ejecución de DIFERENCIA DE CANTIDADES por parte del CONTRATISTA.

Se adjunta Oficio de Contratista + Anexos.

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



Oficio N° 13 - AC-2022
Canelos, 29 de septiembre del 2022

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 respuesta al oficio *OFICIO-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-006* emitido por el Ingeniero Fabian Salazar - Administrador de Contrato, me permito adjuntar los anexos de cálculos respectivos de los rubros considerados en excedentes. Además, mencionar que el valor del monto al que ascienden dichos excedentes está dentro del porcentaje permitido por la ley. Por lo tanto, solicitamos la aprobación de la diferencia de volúmenes y excedentes para el cumplimiento del objeto contractual de la obra.

Se adjunta anexo de diferencia de cantidades en rubros.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

ANEXO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES EN RUBROS

Transcurrido el segundo mes de actividades para el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA", se ha procedido a la ejecución total de los trabajos para la conformación de la vía a nivel de subrasante, dentro de los cuales se han presentado un aumento de cantidades importantes en los rubros de acuerdo al siguiente detalle:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO		EXCEDENTES	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M ³	1637.74	\$ 1.78	2,915.18	3,064.21	5,454.29	1,426.47	2,539.12
6	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y .REGADA)	M ³	15257.72	\$ 3.10	47,298.93	22,617.40	70,113.94	7,359.68	22,815.01
9	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M ³	1637.74	\$ 1.00	1,637.74	5,066.60	5,066.60	3,428.86	3,428.86
10	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)	M ³ -KM	45773.16	\$ 0.24	10,985.56	105,914.70	25,419.53	60,141.54	14,433.97
									\$ 43,216.96

A continuación, se adjuntan los anexos de cálculos y fotográficos respectivos.

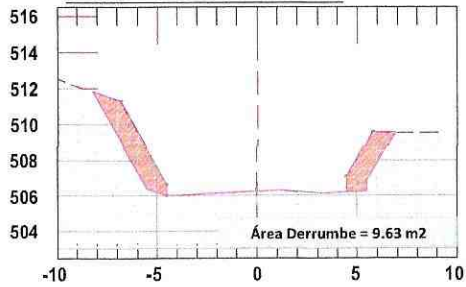
VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO

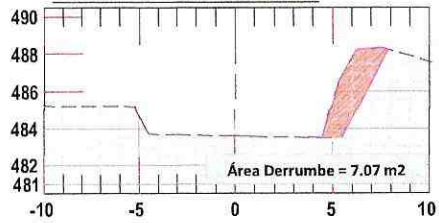
LIMPIEZA DE DERRUMBES

N° 4

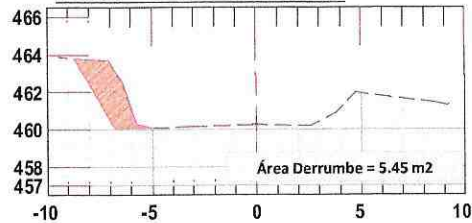
0+890 - 0+980 / Derrumbe



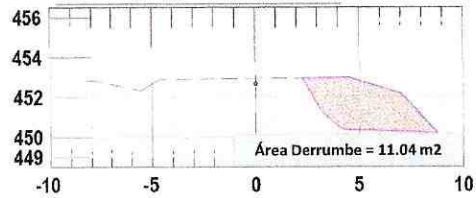
1+100 - 1+140 / Derrumbe



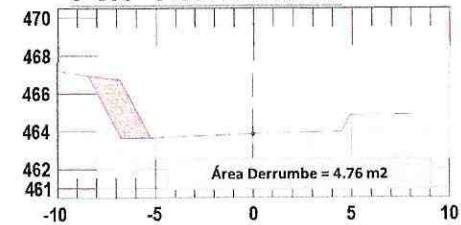
2+090 - 2+130 / Derrumbe



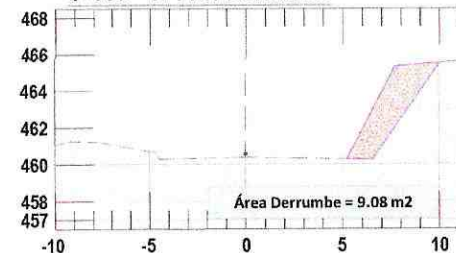
3+050 - 3+070 / Derrumbe



3+500 - 3+560 / Derrumbe



4+005 - 4+143 / Derrumbe



TRAMO	ABSCISADO		Longitud (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³) V = Longitud * Área	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	0+890.00	0+980.20	84.20	9.63	810.85	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
2	1+100.00	1+140.80	40.80	7.07	288.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
3	2+090.00	2+127.70	37.70	5.45	205.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
4	3+050.00	3+070.00	20.00	11.04	220.80	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
5	3+500.00	3+560.00	60.00	4.76	285.60	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
6	4+005.00	4+143.00	138.00	9.08	1253.04	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
TOTAL					3,064.21	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,304.77	m ³	Tramos de ejecución: 1 - 2 - 3
Volumen a presentarse en planilla 2	332.97	m ³	Tramos de ejecución: 4 - 5
Cantidad Contratada	1,637.74	m ³	-
Excedente	1,426.47	m ³	Tramos de ejecución: 5 - 6

VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)		N° 6	
N°	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+000.00	2+600.00	9,929.90	Volumen ejecutado en primer mes
2	2+600.00	5+000.00	12,687.50	Volumen ejecutado en segundo mes
TOTAL			22,617.40	

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	9,929.90	m3
Volumen a presentar en planilla 2	5,327.82	m3
Cantidad Contratada	15,257.72	m3
Excedente	7,359.68	m3

ANEXO DE CÁLCULO 1 - MEJORAMIENTO EN VÍA

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
0+000.00		0.00			
0+020.00	20.00	3.01	1.51	30.20	30.20
0+040.00	20.00	2.73	2.87	57.40	87.60
0+060.00	20.00	1.65	2.19	43.80	131.40
0+080.00	20.00	2.03	1.84	36.80	168.20
0+100.00	20.00	2.52	2.28	45.60	213.80
0+120.00	20.00	4.85	3.69	73.80	287.60
0+130.00	10.00	5.41	5.13	51.30	338.90
0+140.00	10.00	4.19	4.80	48.00	386.90
0+150.00	10.00	2.74	3.47	34.70	421.60
0+160.00	10.00	3.79	3.27	32.70	454.30
0+170.00	10.00	2.93	3.36	33.60	487.90
0+180.00	10.00	3.22	3.08	30.80	518.70
0+200.00	20.00	3.30	3.26	65.20	583.90
0+220.00	20.00	4.36	3.83	76.60	660.50
0+240.00	20.00	3.71	4.04	80.80	741.30
0+260.00	20.00	5.40	4.56	91.20	832.50
0+280.00	20.00	2.87	4.14	82.80	915.30
0+300.00	20.00	7.05	4.96	99.20	1014.50
0+320.00	20.00	4.20	5.63	112.60	1127.10
0+340.00	20.00	2.77	3.49	69.80	1196.90
0+360.00	20.00	3.47	3.12	62.40	1259.30

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		3.60	72.00	1331.30
0+380.00		3.72			
	20.00		3.60	72.00	1403.30
0+400.00		3.47			
	20.00		3.81	76.20	1479.50
0+420.00		4.15			
	20.00		4.15	83.00	1562.50
0+440.00		4.14			
	20.00		3.65	73.00	1635.50
0+460.00		3.15			
	20.00		3.20	64.00	1699.50
0+480.00		3.25			
	20.00		2.45	49.00	1748.50
0+500.00		1.65			
	20.00		4.31	86.20	1834.70
0+520.00		6.96			
	20.00		6.19	123.80	1958.50
0+540.00		5.42			
	20.00		4.15	83.00	2041.50
0+560.00		2.87			
	20.00		2.46	49.20	2090.70
0+580.00		2.05			
	20.00		2.16	43.20	2133.90
0+600.00		2.27			
	20.00		2.90	58.00	2191.90
0+620.00		3.52			
	20.00		3.48	69.60	2261.50
0+640.00		3.43			
	20.00		3.16	63.20	2324.70
0+660.00		2.88			
	20.00		3.27	65.40	2390.10
0+680.00		3.66			
	20.00		4.40	88.00	2478.10
0+700.00		5.14			
	20.00		4.90	98.00	2576.10
0+720.00		4.66			
	20.00		4.32	86.40	2662.50
0+740.00		3.98			
	20.00		3.15	63.00	2725.50
0+760.00		2.31			
	20.00		2.43	48.60	2774.10
0+780.00		2.54			
	20.00		2.48	49.60	2823.70
0+800.00		2.42			
	20.00		3.04	60.80	2884.50
0+820.00		3.65			
	20.00		3.20	64.00	2948.50
0+840.00		2.75			
	20.00		2.50	50.00	2998.50
0+860.00		2.24			
	20.00		2.37	47.40	3045.90
0+880.00		2.50			
	20.00		2.75	55.00	3100.90
0+900.00		3.00			
	20.00		4.51	90.20	3191.10
0+920.00		6.02			
	20.00		6.47	129.40	3320.50
0+940.00		6.92			
	20.00		7.34	146.80	3467.30
0+960.00		7.76			
	20.00		9.40	188.00	3655.30
0+980.00		11.04			
	20.00		10.07	201.40	3856.70
1+000.00		9.09			
	20.00		5.20	104.00	3960.70
1+020.00		1.31			
	20.00		3.36	67.20	4027.90
1+040.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	4135.90
1+060.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	4243.90
1+080.00		5.40			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		5.52	110.40	4354.30
1+100.00		5.63			
	20.00		5.52	110.40	4464.70
1+120.00		5.40			
	20.00		5.49	109.80	4574.50
1+140.00		5.57			
	20.00		3.30	66.00	4640.50
1+160.00		1.02			
	20.00		3.62	72.40	4712.90
1+180.00		6.22			
	20.00		7.70	154.00	4866.90
1+200.00		9.18			
	20.00		8.78	175.60	5042.50
1+220.00		8.38			
	20.00		6.39	127.80	5170.30
1+240.00		4.39			
	20.00		3.95	79.00	5249.30
1+260.00		3.51			
	20.00		4.35	87.00	5336.30
1+280.00		5.18			
	20.00		4.30	86.00	5422.30
1+300.00		3.42			
	20.00		1.71	34.20	5456.50
1+320.00		0.00			
	20.00		1.42	28.40	5484.90
1+340.00		2.83			
	20.00		2.53	50.60	5535.50
1+360.00		2.22			
	20.00		2.75	55.00	5590.50
1+380.00		3.28			
	20.00		3.07	61.40	5651.90
1+400.00		2.85			
	20.00		2.30	46.00	5697.90
1+420.00		1.74			
	20.00		1.76	35.20	5733.10
1+440.00		1.77			
	20.00		1.78	35.60	5768.70
1+460.00		1.78			
	20.00		2.91	58.20	5826.90
1+480.00		4.04			
	20.00		3.33	66.60	5893.50
1+500.00		2.62			
	20.00		3.13	62.60	5956.10
1+520.00		3.63			
	20.00		4.19	83.80	6039.90
1+540.00		4.74			
	20.00		3.64	72.80	6112.70
1+560.00		2.54			
	20.00		3.38	67.60	6180.30
1+580.00		4.22			
	20.00		4.47	89.40	6269.70
1+600.00		4.72			
	20.00		7.42	148.40	6418.10
1+620.00		10.11			
	20.00		6.99	139.80	6557.90
1+640.00		3.86			
	20.00		2.88	57.60	6615.50
1+660.00		1.90			
	20.00		1.93	38.60	6654.10
1+680.00		1.96			
	20.00		2.40	48.00	6702.10
1+700.00		2.83			
	20.00		3.52	70.40	6772.50
1+720.00		4.20			
	20.00		2.66	53.20	6825.70
1+740.00		1.11			
	20.00		1.87	37.40	6863.10
1+760.00		2.62			
	20.00		3.68	73.60	6936.70
1+780.00		4.74			
	20.00		3.37	67.40	7004.10
1+800.00		1.99			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		2.45	49.00	7053.10
1+820.00		2.91			
	20.00		2.94	58.80	7111.90
1+840.00		2.96			
	20.00		2.55	51.00	7162.90
1+860.00		2.14			
	20.00		3.02	60.40	7223.30
1+880.00		3.90			
	20.00		2.97	59.40	7282.70
1+900.00		2.04			
	20.00		1.72	34.40	7317.10
1+920.00		1.40			
	20.00		1.65	33.00	7350.10
1+940.00		1.89			
	20.00		3.55	71.00	7421.10
1+960.00		5.20			
	20.00		8.48	169.60	7590.70
1+980.00		11.76			
	20.00		8.72	174.40	7765.10
2+000.00		5.67			
	20.00		6.29	125.80	7890.90
2+020.00		6.91			
	20.00		5.18	103.60	7994.50
2+040.00		3.45			
	20.00		2.67	53.40	8047.90
2+060.00		1.89			
	20.00		3.65	73.00	8120.90
2+080.00		5.40			
	20.00		3.87	77.40	8198.30
2+100.00		2.33			
	20.00		2.58	51.60	8249.90
2+120.00		2.82			
	20.00		2.42	48.40	8298.30
2+140.00		2.01			
	20.00		2.00	40.00	8338.30
2+160.00		1.99			
	20.00		2.21	44.20	8382.50
2+180.00		2.42			
	20.00		2.79	55.80	8438.30
2+200.00		3.15			
	20.00		3.67	73.40	8511.70
2+220.00		4.19			
	20.00		4.33	86.60	8598.30
2+240.00		4.46			
	20.00		4.20	84.00	8682.30
2+260.00		3.94			
	20.00		3.59	71.80	8754.10
2+280.00		3.24			
	20.00		3.72	74.40	8828.50
2+300.00		4.20			
	20.00		3.73	74.60	8903.10
2+320.00		3.25			
	20.00		3.33	66.60	8969.70
2+340.00		3.41			
	20.00		4.07	81.40	9051.10
2+360.00		4.73			
	20.00		4.80	96.00	9147.10
2+380.00		4.86			
	20.00		4.59	91.80	9238.90
2+400.00		4.32			
	20.00		3.28	65.60	9304.50
2+420.00		2.24			
	20.00		2.40	48.00	9352.50
2+440.00		2.56			
	20.00		3.99	79.80	9432.30
2+460.00		5.41			
	20.00		5.41	108.20	9540.50
2+480.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	9648.50
2+500.00		5.40			
	20.00		4.05	81.00	9729.50
2+520.00		2.70			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				Nº 6
	20.00		2.43	48.60	9778.10
2+540.00		2.15			
	20.00		2.59	51.80	9829.90
2+560.00		3.03			
	20.00		2.55	51.00	9880.90
2+580.00		2.07			
	20.00		2.45	49.00	9929.90
2+600.00		2.82			
TOTAL					9929.90
ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
2+600.00		2.82			
	20.00		5.05	101.00	101.00
2+620.00		7.27			
	20.00		9.42	188.40	289.40
2+640.00		11.56			
	20.00		11.92	238.40	527.80
2+660.00		12.27			
	20.00		10.72	214.40	742.20
2+680.00		9.17			
	20.00		6.69	133.80	876.00
2+700.00		4.21			
	20.00		4.18	83.60	959.60
2+720.00		4.15			
	20.00		3.88	77.60	1037.20
2+740.00		3.60			
	20.00		3.74	74.80	1112.00
2+760.00		3.88			
	20.00		6.38	127.60	1239.60
2+780.00		8.87			
	20.00		10.98	219.60	1459.20
2+800.00		13.08			
	20.00		10.86	217.20	1676.40
2+820.00		8.63			
	20.00		7.66	153.20	1829.60
2+840.00		6.69			
	20.00		7.23	144.60	1974.20
2+860.00		7.76			
	20.00		6.25	125.00	2099.20
2+880.00		4.73			
	20.00		3.51	70.20	2169.40
2+900.00		2.28			
	20.00		2.46	49.20	2218.60
2+920.00		2.64			
	20.00		2.70	54.00	2272.60
2+940.00		2.76			
	20.00		3.28	65.60	2338.20
2+960.00		3.80			
	20.00		3.30	66.00	2404.20
2+980.00		2.79			
	20.00		4.01	80.20	2484.40
3+000.00		5.22			
	10.00		4.76	47.60	2532.00
3+010.00		4.30			
	10.00		4.95	49.50	2581.50
3+020.00		5.60			
	10.00		5.32	53.20	2634.70
3+030.00		5.04			
	10.00		4.94	49.40	2684.10
3+040.00		4.84			
	20.00		5.18	103.60	2787.70
3+060.00		5.51			
	10.00		4.90	49.00	2836.70
3+070.00		4.28			
	10.00		4.04	40.40	2877.10
3+080.00		3.80			
	10.00		3.34	33.40	2910.50
3+090.00		2.87			
	10.00		3.25	32.50	2943.00
3+100.00		3.63			
	20.00		4.63	92.60	3035.60
3+120.00		5.63			
	10.00		5.61	56.10	3091.70
3+130.00		5.59			
	10.00		5.24	52.40	3144.10
3+140.00		4.88			
	10.00		4.51	45.10	3189.20
3+150.00		4.14			

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	10.00		4.60	46.00	3235.20
3+160.00		5.05			
	10.00		4.60	46.00	3281.20
3+170.00		4.14			
	10.00		4.11	41.10	3322.30
3+180.00		4.08			
	20.00		3.70	74.00	3396.30
3+200.00		3.32			
	20.00		3.45	69.00	3465.30
3+220.00		3.58			
	20.00		5.60	112.00	3577.30
3+240.00		7.61			
	20.00		5.81	116.20	3693.50
3+260.00		4.01			
	20.00		3.78	75.60	3769.10
3+280.00		3.55			
	20.00		3.88	77.60	3846.70
3+300.00		4.20			
	20.00		4.21	84.20	3930.90
3+320.00		4.22			
	20.00		5.27	105.40	4036.30
3+340.00		6.32			
	20.00		5.97	119.40	4155.70
3+360.00		5.61			
	20.00		5.23	104.60	4260.30
3+380.00		4.84			
	20.00		4.45	89.00	4349.30
3+400.00		4.05			
	20.00		5.16	103.20	4452.50
3+420.00		6.27			
	20.00		6.42	128.40	4580.90
3+440.00		6.57			
	20.00		6.42	128.40	4709.30
3+460.00		6.27			
	20.00		5.79	115.80	4825.10
3+480.00		5.30			
	20.00		4.61	92.20	4917.30
3+500.00		3.91			
	20.00		3.83	76.60	4993.90
3+520.00		3.75			
	20.00		3.82	76.40	5070.30
3+540.00		3.89			
	20.00		4.02	80.40	5150.70
3+560.00		4.15			
	20.00		4.06	81.20	5231.90
3+580.00		3.96			
	20.00		3.76	75.20	5307.10
3+600.00		3.56			
	20.00		4.31	86.20	5393.30
3+620.00		5.05			
	20.00		5.17	103.40	5496.70
3+640.00		5.28			
	20.00		4.45	89.00	5585.70
3+660.00		3.62			
	20.00		3.87	77.40	5663.10
3+680.00		4.11			
	20.00		6.53	130.60	5793.70
3+700.00		8.94			
	20.00		7.43	148.60	5942.30
3+720.00		5.91			
	20.00		5.29	105.80	6048.10
3+740.00		4.67			
	20.00		3.63	72.60	6120.70
3+760.00		2.59			
	20.00		3.03	60.60	6181.30
3+780.00		3.47			
	20.00		4.64	92.80	6274.10
3+800.00		5.81			
	20.00		5.34	106.80	6380.90
3+820.00		4.87			
	20.00		4.38	87.60	6468.50
3+840.00		3.89			
	20.00		3.90	78.00	6546.50
3+860.00		3.91			
	20.00		3.48	69.60	6616.10
3+880.00		3.04			
	20.00		2.88	57.60	6673.70

RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
3+900.00		2.72			
	20.00		3.33	66.60	6740.30
3+920.00		3.94			
	20.00		3.70	74.00	6814.30
3+940.00		3.46			
	20.00		3.45	69.00	6883.30
3+960.00		3.43			
	20.00		3.88	77.60	6960.90
3+980.00		4.33			
	20.00		5.02	100.40	7061.30
4+000.00		5.70			
	20.00		4.66	93.20	7154.50
4+020.00		3.61			
	20.00		3.99	79.80	7234.30
4+040.00		4.37			
	20.00		5.11	102.20	7336.50
4+060.00		5.85			
	20.00		4.51	90.20	7426.70
4+080.00		3.16			
	20.00		3.18	63.60	7490.30
4+100.00		3.19			
	20.00		3.68	73.60	7563.90
4+120.00		4.16			
	20.00		5.87	117.40	7681.30
4+140.00		7.57			
	20.00		6.86	137.20	7818.50
4+160.00		6.14			
	20.00		8.18	163.60	7982.10
4+180.00		10.21			
	20.00		8.01	160.20	8142.30
4+200.00		5.81			
	20.00		4.89	97.80	8240.10
4+220.00		3.96			
	20.00		3.74	74.80	8314.90
4+240.00		3.52			
	20.00		4.05	81.00	8395.90
4+260.00		4.58			
	20.00		5.73	114.60	8510.50
4+280.00		6.87			
	20.00		6.89	137.80	8648.30
4+300.00		6.90			
	20.00		6.21	124.20	8772.50
4+320.00		5.51			
	20.00		5.39	107.80	8880.30
4+340.00		5.27			
	20.00		5.07	101.40	8981.70
4+360.00		4.87			
	20.00		4.42	88.40	9070.10
4+380.00		3.96			
	20.00		4.68	93.60	9163.70
4+400.00		5.39			
	20.00		5.50	110.00	9273.70
4+420.00		5.61			
	20.00		5.62	112.40	9386.10
4+440.00		5.62			
	20.00		4.89	97.80	9483.90
4+460.00		4.16			
	20.00		8.03	160.60	9644.50
4+480.00		11.89			
	20.00		10.58	211.60	9856.10
4+500.00		9.26			
	20.00		8.91	178.20	10034.30
4+520.00		8.56			
	20.00		10.52	210.40	10244.70
4+540.00		12.48			
	20.00		9.22	184.40	10429.10
4+560.00		5.96			
	20.00		5.91	118.20	10547.30
4+580.00		5.85			
	20.00		4.92	98.40	10645.70
4+600.00		3.99			
	20.00		5.25	105.00	10750.70
4+620.00		6.50			
	20.00		6.51	130.20	10880.90
4+640.00		6.52			
	20.00		5.88	117.60	10998.50
4+660.00		5.24			
	20.00		4.85	97.00	11095.50
4+680.00		4.45			

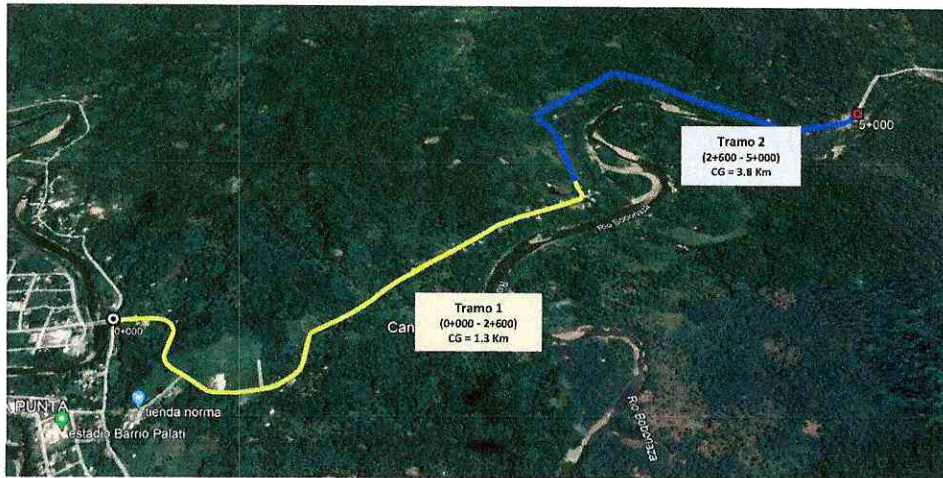
RUBRO	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)				N° 6
	20.00		4.43	88.60	11184.10
4+700.00		4.41			
	20.00		4.36	87.20	11271.30
4+720.00		4.31			
	20.00		4.04	80.80	11352.10
4+740.00		3.77			
	20.00		4.59	91.80	11443.90
4+760.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	11551.90
4+780.00		5.40			
	20.00		4.70	94.00	11645.90
4+800.00		3.99			
	20.00		3.97	79.40	11725.30
4+820.00		3.94			
	20.00		4.65	93.00	11818.30
4+840.00		5.36			
	20.00		7.14	142.80	11961.10
4+860.00		8.91			
	20.00		9.37	187.40	12148.50
4+880.00		9.82			
	20.00		7.72	154.40	12302.90
4+900.00		5.62			
	20.00		4.69	93.80	12396.70
4+920.00		3.76			
	20.00		3.48	69.60	12466.30
4+940.00		3.20			
	20.00		3.58	71.60	12537.90
4+960.00		3.96			
	20.00		3.68	73.60	12611.50
4+980.00		3.40			
	20.00		3.80	76.00	12687.50
5+000.00		4.19			
TOTAL					12687.50

VOLÚMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS				
RUBRO	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO			N° 9
TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+380.00	0+420.00	173.60	Talud existente en ambos lados de vía
2	0+580.00	0+700.00	191.30	Talud a un lado de vía - construcciones aledañas
3	0+880.00	0+980.00	336.00	Talud existente en ambos lados de vía
4	1+000.00	1+080.00	770.60	Talud existente en lado de vía
5	1+540.00	1+600.00	168.60	Talud existente en lado de vía
6	2+100.00	2+220.00	402.50	Talud existente en lado de vía
7	3+500.00	3+560.00	955.40	Talud existente en ambos lados de vía
8	4+000.00	4+100.00	1,490.80	Talud existente en lado de vía
9	4+560.00	4+660.00	439.40	Construcciones aledañas
10	4+920.00	4+500.00	138.40	Construcciones aledañas
TOTAL			5,066.60	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,637.74	m3	Tramos de ejecución: 1 - 2 - 3 - 4 - 5
Cantidad Contratada	1,637.74	m3	-
Excedente	3,428.86	m3	Tramos de ejecución: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

VOLUMENES DE EXCEDENTES EN RUBROS

RUBRO TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM) N° 10



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN MEJORAMIENTO (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado + Distancia Total)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	MEJORAMIENTO EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* 1.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. MEJ * Factor)	MINA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)		
1	0+000	2+600	9,929.90	1.20	11,915.88	1.70	1.30	0.50	2.50	29,789.70	Cantidad ejecutada en primer mes
SUB TOTAL 1										29,789.70	
1	2+600	5+000	12,687.50	1.20	15,225.00	1.70	3.80	0.50	5.00	76,125.00	Cantidad ejecutada en segundo mes
SUB TOTAL 2										76,125.00	
TOTAL EJECUTADO										105,914.70	

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	29,789.70	Km - m3
Volumen a presentarse en planilla 2	15,983.46	Km - m3
Cantidad Contratada	45,773.16	Km - m3
Excedente	60,141.54	Km - m3

* Factor de Esponjamiento: de acuerdo a estudio vial del proyecto, se refiere y especifica el producto del 1.2 (factor de esponjamiento) por el volumen de materiales transportados, tanto en mejoramiento, sub base clase 3 y base granular de agregados.

** Distancia Libre de Transporte: de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto se refiere lo siguiente:

"Este trabajo consistirá en el transporte autorizado de los materiales necesarios para la construcción de la plataforma del camino, préstamo importado, mejoramiento de la subrasante con suelo eleccionado. El material excavado de la plataforma del camino será transportado sin derecho a pago alguno en una distancia de 500 m.; pasados los cuales se reconocerá el transporte correspondiente"

ANEXO FOTOGRÁFICO

Limpieza de derrumbes



Material Pétreo de Mejoramiento



Transporte de material de desalojo



Transporte de material pétreo de mejoramiento



Oficio N° 22 - AC-2022
Canelos, 07 de noviembre del 2022

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 la Planilla de Excedentes correspondiente al proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA".

Se adjunta:

- Planilla de avance de Obra
- Anexo de cálculos
- Libro de Obra
- Anexo fotográfico
- 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



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

PLANILLA DE EXCEDENTES



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE EXCEDENTES 01

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUJAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. **PARCIAL** **ACUMULADO**
FECHA DE CONTRATO : jueves, 7 de julio de 2022 **V. CONTRATO** : 24 de noviembre de 2022 **908,072.39**
CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS **V. PLANILIAS** : 4 de agosto de 2022 **V. EXCEDENTES** : 43,216.96 **4.76%**
PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio **PERIODO** : 01-oct-22 **A** **11-oct-22** **% DE EXCEDENTES** : 4.76%
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 180 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			% TOTAL	IMPORTANTE		TOTAL FECHA
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA		T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 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							
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18		1,426.47	1,426.47	87.10%	2,539.120		2,539.12
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm2)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27							
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y r4)	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93		7,375.80	7,375.80	48.34%	22,864.980		22,864.98
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y r4)	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21							
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada)	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,682.10							
9	Transporte de material de desalólo	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 50	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		3,428.860	3,428.86	209.37%	3,428.860		3,428.86
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00		59,933.350	59,933.35	130.94%	14,384.000		14,384.00
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 (detrero) con estructu	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							
21	Señales reglamentarias (0.60mx0.80m) l	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45							
22	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	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	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15							
DESCUENTOS:												
Anticipo					\$ 908,072.39							
TOTAL												
DESCUENTOS:												
Anticipo					\$ 0.00					\$ 0.00		\$ 0.00
Multas por Mora					\$ 0.00					\$ 0.00		\$ 0.00
LÍQUIDO												
\$ 43,216.96												

SON: CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS DÓLARES, 96/100 CENTAVOS


 Firmado electrónicamente por:
WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO


 Firmado electrónicamente por:
JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO

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

Consortio Asfalto Canelos
CONTRATISTA



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

ANEXO DE CÁLCULOS

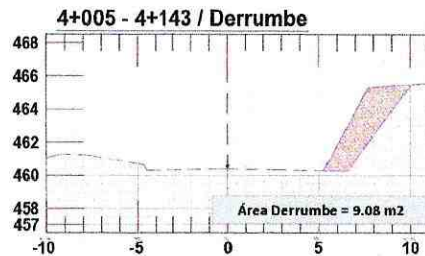
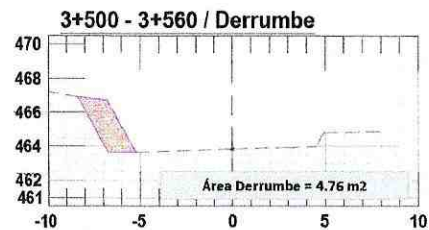
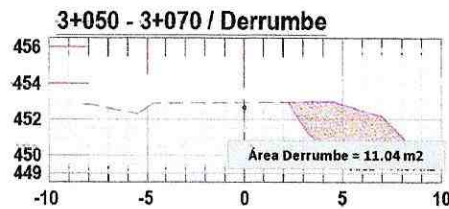
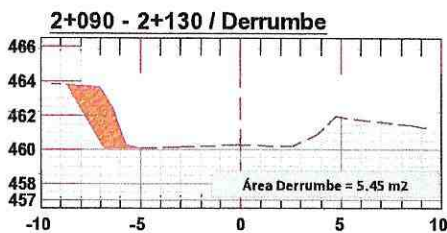
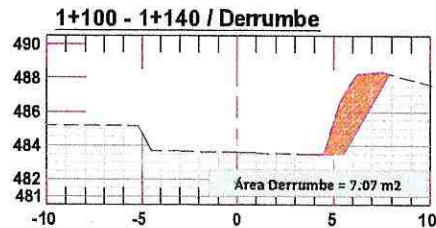
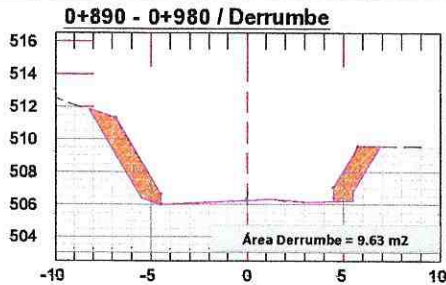




**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	N° RUBRO:	4
PLANILLA:	EXCEDENTES	UNIDAD:	m ²

LIMPIEZA DE DERRUMBES



TRAMO	ABSCISADO		Longitud (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³) V = Longitud * Área	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	0+890.00	0+980.20	84.20	9.63	810.85	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
2	1+100.00	1+140.80	40.80	7.07	288.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
3	2+090.00	2+127.70	37.70	5.45	205.46	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
4	3+050.00	3+070.00	20.00	11.04	220.80	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
5	3+500.00	3+560.00	60.00	4.76	285.60	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
6	4+005.00	4+143.00	138.00	9.08	1253.04	Área calculada a través de sección transversal (Civil 3D)
TOTAL					3,064.21	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,304.77	m ³	Tramos de ejecución: 1 - 2 - 3
Volumen presentado en planilla 2	332.97	m ³	Tramos de ejecución: 4 - 5 - 6
Cantidad Contratada	1,637.74	m ³	-
Excedente	1,426.47	m ³	



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

ING. JONATHAN NARVAEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

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

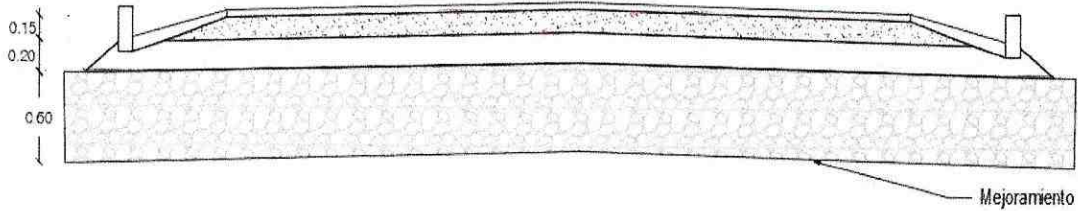


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES	UNIDAD:	m ³

MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)

SECCION TRANSVERSAL DE VÍA



N°	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+000.00	2+600.00	9,929.90	Ver anexo de cálculo
2	2+600.00	4+956.34	12,703.62	Ver anexo de cálculo
TOTAL			22,633.52	

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	9,929.90	m3
Volumen presentado en planilla 2	5,327.82	m3
Cantidad Contratada	15,257.72	m3
Excedente	7,375.80	m3

MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA) - PLANILLA DE EXCEDENTES	7,375.80 M3
--	--------------------



Firmado electrónicamente por:
**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ 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**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES	UNIDAD:	m ³

MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)**ANEXO DE CALCULO 1 - MEJORAMIENTO EN VIA**

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
0+000.00		0.00			
	20.00		1.51	30.20	30.20
0+020.00		3.01			
	20.00		2.87	57.40	87.60
0+040.00		2.73			
	20.00		2.19	43.80	131.40
0+060.00		1.65			
	20.00		1.84	36.80	168.20
0+080.00		2.03			
	20.00		2.28	45.60	213.80
0+100.00		2.52			
	20.00		3.69	73.80	287.60
0+120.00		4.85			
	10.00		5.13	51.30	338.90
0+130.00		5.41			
	10.00		4.80	48.00	386.90
0+140.00		4.19			
	10.00		3.47	34.70	421.60
0+150.00		2.74			
	10.00		3.27	32.70	454.30
0+160.00		3.79			
	10.00		3.36	33.60	487.90
0+170.00		2.93			
	10.00		3.08	30.80	518.70
0+180.00		3.22			
	20.00		3.26	65.20	583.90
0+200.00		3.30			
	20.00		3.83	76.60	660.50
0+220.00		4.36			
	20.00		4.04	80.80	741.30
0+240.00		3.71			
	20.00		4.56	91.20	832.50
0+260.00		5.40			
	20.00		4.14	82.80	915.30
0+280.00		2.87			
	20.00		4.96	99.20	1014.50
0+300.00		7.05			
	20.00		5.63	112.60	1127.10
0+320.00		4.20			
	20.00		3.49	69.80	1196.90
0+340.00		2.77			
	20.00		3.12	62.40	1259.30
0+360.00		3.47			
	20.00		3.60	72.00	1331.30
0+380.00		3.72			
	20.00		3.60	72.00	1403.30
0+400.00		3.47			
	20.00		3.81	76.20	1479.50
0+420.00		4.15			
	20.00		4.15	83.00	1562.50
0+440.00		4.14			
	20.00		3.65	73.00	1635.50
0+460.00		3.15			
	20.00		3.20	64.00	1699.50
0+480.00		3.25			
	20.00		2.45	49.00	1748.50
0+500.00		1.65			
	20.00		4.31	86.20	1834.70
0+520.00		6.96			
	20.00		6.19	123.80	1958.50
0+540.00		5.42			
	20.00		4.15	83.00	2041.50
0+560.00		2.87			
	20.00		2.46	49.20	2090.70
0+580.00		2.05			
	20.00		2.16	43.20	2133.90

**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			N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m ²
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
0+600.00	20.00	2.27	2.90	58.00	2191.90
0+620.00	20.00	3.52	3.48	69.60	2261.50
0+640.00	20.00	3.43	3.16	63.20	2324.70
0+660.00	20.00	2.88	3.27	65.40	2390.10
0+680.00	20.00	3.66	4.40	88.00	2478.10
0+700.00	20.00	5.14	4.90	98.00	2576.10
0+720.00	20.00	4.66	4.32	86.40	2662.50
0+740.00	20.00	3.98	3.15	63.00	2725.50
0+760.00	20.00	2.31	2.43	48.60	2774.10
0+780.00	20.00	2.54	2.48	49.60	2823.70
0+800.00	20.00	2.42	3.04	60.80	2884.50
0+820.00	20.00	3.65	3.20	64.00	2948.50
0+840.00	20.00	2.75	2.50	50.00	2998.50
0+860.00	20.00	2.24	2.37	47.40	3045.90
0+880.00	20.00	2.50	2.75	55.00	3100.90
0+900.00	20.00	3.00	4.51	90.20	3191.10
0+920.00	20.00	6.02	6.47	129.40	3320.50
0+940.00	20.00	6.92	7.34	146.80	3467.30
0+960.00	20.00	7.76	9.40	188.00	3655.30
0+980.00	20.00	11.04	10.07	201.40	3856.70
1+000.00	20.00	9.09	5.20	104.00	3960.70
1+020.00	20.00	1.31	3.36	67.20	4027.90
1+040.00	20.00	5.40	5.40	108.00	4135.90
1+060.00	20.00	5.40	5.40	108.00	4243.90
1+080.00	20.00	5.40	5.52	110.40	4354.30
1+100.00	20.00	5.63	5.52	110.40	4464.70
1+120.00	20.00	5.40	5.49	109.80	4574.50
1+140.00	20.00	5.57	3.30	66.00	4640.50
1+160.00	20.00	1.02	3.62	72.40	4712.90
1+180.00	20.00	6.22	7.70	154.00	4866.90
1+200.00	20.00	9.18	8.78	175.60	5042.50
1+220.00	20.00	6.38	6.39	127.80	5170.30
1+240.00	20.00	4.39	3.95	79.00	5249.30
1+260.00	20.00	3.51	4.35	87.00	5336.30
1+280.00	20.00	5.18	4.30	86.00	5422.30

**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			N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m ²
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
1+300.00	20.00	3.42	1.71	34.20	5456.50
1+320.00	20.00	0.00	1.42	28.40	5484.90
1+340.00	20.00	2.83	2.53	50.60	5535.50
1+360.00	20.00	2.22	2.75	55.00	5590.50
1+380.00	20.00	3.28	3.07	61.40	5651.90
1+400.00	20.00	2.85	2.30	46.00	5697.90
1+420.00	20.00	1.74	1.76	35.20	5733.10
1+440.00	20.00	1.77	1.78	35.60	5768.70
1+460.00	20.00	1.78	2.91	58.20	5826.90
1+480.00	20.00	4.04	3.33	66.60	5893.50
1+500.00	20.00	2.62	3.13	62.60	5956.10
1+520.00	20.00	3.63	4.19	83.80	6039.90
1+540.00	20.00	4.74	3.64	72.80	6112.70
1+560.00	20.00	2.54	3.38	67.60	6180.30
1+580.00	20.00	4.22	4.47	89.40	6269.70
1+600.00	20.00	4.72	7.42	148.40	6418.10
1+620.00	20.00	10.11	6.99	139.80	6557.90
1+640.00	20.00	3.86	2.88	57.60	6615.50
1+660.00	20.00	1.90	1.93	38.60	6654.10
1+680.00	20.00	1.96	2.40	48.00	6702.10
1+700.00	20.00	2.83	3.52	70.40	6772.50
1+720.00	20.00	4.20	2.66	53.20	6825.70
1+740.00	20.00	1.11	1.87	37.40	6863.10
1+760.00	20.00	2.62	3.68	73.60	6936.70
1+780.00	20.00	4.74	3.37	67.40	7004.10
1+800.00	20.00	1.99	2.45	49.00	7053.10
1+820.00	20.00	2.91	2.94	58.80	7111.90
1+840.00	20.00	2.96	2.55	51.00	7162.90
1+860.00	20.00	2.14	3.02	60.40	7223.30
1+880.00	20.00	3.90	2.97	59.40	7282.70
1+900.00	20.00	2.04	1.72	34.40	7317.10
1+920.00	20.00	1.40	1.65	33.00	7350.10
1+940.00	20.00	1.89	3.55	71.00	7421.10
1+960.00	20.00	5.20	8.48	169.60	7590.70
1+980.00		11.76			



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		N° RUBRO:		6
PLANILLA:	EXCEDENTES		UNIDAD:		m ³
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3) (LONGITUD X ÁREA PROM.)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
	20.00		8.72	174.40	7765.10
2+000.00	20.00	5.67	6.29	125.80	7890.90
2+020.00	20.00	6.91	5.18	103.60	7994.50
2+040.00	20.00	3.45	2.67	53.40	8047.90
2+060.00	20.00	1.89	3.65	73.00	8120.90
2+080.00	20.00	5.40	3.87	77.40	8198.30
2+100.00	20.00	2.33	2.58	51.60	8249.90
2+120.00	20.00	2.82	2.42	48.40	8298.30
2+140.00	20.00	2.01	2.00	40.00	8338.30
2+160.00	20.00	1.99	2.21	44.20	8382.50
2+180.00	20.00	2.42	2.79	55.80	8438.30
2+200.00	20.00	3.15	3.67	73.40	8511.70
2+220.00	20.00	4.19	4.33	86.60	8598.30
2+240.00	20.00	4.46	4.20	84.00	8682.30
2+260.00	20.00	3.94	3.59	71.80	8754.10
2+280.00	20.00	3.24	3.72	74.40	8828.50
2+300.00	20.00	4.20	3.73	74.60	8903.10
2+320.00	20.00	3.25	3.33	66.60	8969.70
2+340.00	20.00	3.41	4.07	81.40	9051.10
2+360.00	20.00	4.73	4.80	96.00	9147.10
2+380.00	20.00	4.86	4.59	91.80	9238.90
2+400.00	20.00	4.32	3.28	65.60	9304.50
2+420.00	20.00	2.24	2.40	48.00	9352.50
2+440.00	20.00	2.56	3.99	79.80	9432.30
2+460.00	20.00	5.41	5.41	108.20	9540.50
2+480.00	20.00	5.40	5.40	108.00	9648.50
2+500.00	20.00	5.40	4.05	81.00	9729.50
2+520.00	20.00	2.70	2.43	48.60	9778.10
2+540.00	20.00	2.15	2.59	51.80	9829.90
2+560.00	20.00	3.03	2.55	51.00	9880.90
2+580.00	20.00	2.07	2.45	49.00	9929.90
2+600.00	20.00	2.82			
TOTAL					9929.90
2+600.00	20.00	2.82	5.05	101.00	101.00
2+620.00	20.00	7.27	9.42	188.40	289.40
2+640.00	20.00	11.56	11.92	238.40	527.80



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			N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m ²
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
2+660.00		12.27			
	20.00		10.72	214.40	742.20
2+680.00		9.17			
	20.00		6.69	133.80	876.00
2+700.00		4.21			
	20.00		4.18	83.60	959.60
2+720.00		4.15			
	20.00		3.88	77.60	1037.20
2+740.00		3.60			
	20.00		3.74	74.80	1112.00
2+760.00		3.88			
	20.00		6.38	127.60	1239.60
2+780.00		8.87			
	20.00		10.98	219.60	1459.20
2+800.00		13.08			
	20.00		10.86	217.20	1676.40
2+820.00		8.63			
	20.00		7.66	153.20	1829.60
2+840.00		6.69			
	20.00		7.23	144.60	1974.20
2+860.00		7.76			
	20.00		6.25	125.00	2099.20
2+880.00		4.73			
	20.00		3.51	70.20	2169.40
2+900.00		2.28			
	20.00		2.46	49.20	2218.60
2+920.00		2.64			
	20.00		2.70	54.00	2272.60
2+940.00		2.76			
	20.00		3.28	65.60	2338.20
2+960.00		3.80			
	20.00		3.30	66.00	2404.20
2+980.00		2.79			
	20.00		4.01	80.20	2484.40
3+000.00		5.22			
	10.00		4.76	47.60	2532.00
3+010.00		4.30			
	10.00		4.95	49.50	2581.50
3+020.00		5.60			
	10.00		5.32	53.20	2634.70
3+030.00		5.04			
	10.00		4.94	49.40	2684.10
3+040.00		4.84			
	20.00		5.18	103.60	2787.70
3+060.00		5.51			
	10.00		4.90	49.00	2836.70
3+070.00		4.28			
Relleno y habilitación de vía	25.73	6.95	6.95	178.82	3015.52
	10.00		4.04	40.40	3055.92
3+080.00		3.80			
	10.00		3.34	33.40	3089.32
3+090.00		2.87			
	10.00		3.25	32.50	3121.82
3+100.00		3.63			
	20.00		4.63	92.60	3214.42
3+120.00		5.63			
	10.00		5.61	56.10	3270.52
3+130.00		5.59			
	10.00		5.24	52.40	3322.92
3+140.00		4.88			
	10.00		4.51	45.10	3368.02
3+150.00		4.14			
	10.00		4.60	46.00	3414.02
3+160.00		5.05			
	10.00		4.60	46.00	3460.02
3+170.00		4.14			
	10.00		4.11	41.10	3501.12
3+180.00		4.08			
	20.00		3.70	74.00	3575.12
3+200.00		3.32			
	20.00		3.45	69.00	3644.12
3+220.00		3.58			



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			N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m ²
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
	20.00		5.60	112.00	3756.12
3+240.00	20.00	7.61	5.81	116.20	3872.32
3+260.00	20.00	4.01	3.78	75.60	3947.92
3+280.00	20.00	3.55	3.88	77.60	4025.52
3+300.00	20.00	4.20	4.21	84.20	4109.72
3+320.00	20.00	4.22	5.27	105.40	4215.12
3+340.00	20.00	6.32	5.97	119.40	4334.52
3+360.00	20.00	5.61	5.23	104.60	4439.12
3+380.00	20.00	4.84	4.45	89.00	4528.12
3+400.00	20.00	4.05	5.16	103.20	4631.32
3+420.00	20.00	6.27	6.42	128.40	4759.72
3+440.00	20.00	6.57	6.42	128.40	4888.12
3+460.00	20.00	6.27	5.79	115.80	5003.92
3+480.00	20.00	5.30	4.61	92.20	5096.12
3+500.00	20.00	3.91	3.83	76.60	5172.72
3+520.00	20.00	3.75	3.82	76.40	5249.12
3+540.00	20.00	3.89	4.02	80.40	5329.52
3+560.00	20.00	4.15	4.06	81.20	5410.72
3+580.00	20.00	3.96	3.76	75.20	5485.92
3+600.00	20.00	3.56	4.31	86.20	5572.12
3+620.00	20.00	5.05	5.17	103.40	5675.52
3+640.00	20.00	5.28	4.45	89.00	5764.52
3+660.00	20.00	3.62	3.87	77.40	5841.92
3+680.00	20.00	4.11	6.53	130.60	5972.52
3+700.00	20.00	8.94	7.43	148.60	6121.12
3+720.00	20.00	5.91	5.29	105.80	6226.92
3+740.00	20.00	4.67	3.63	72.60	6299.52
3+760.00	20.00	2.59	3.03	60.60	6360.12
3+780.00	20.00	3.47	4.64	92.80	6452.92
3+800.00	20.00	5.81	5.34	106.80	6559.72
3+820.00	20.00	4.87	4.38	87.60	6647.32
3+840.00	20.00	3.89	3.90	78.00	6725.32
3+860.00	20.00	3.91	3.48	69.60	6794.92
3+880.00	20.00	3.04	2.88	57.60	6852.52
3+900.00	20.00	2.72	3.33	66.60	6919.12
3+920.00	20.00	3.94	3.70	74.00	6993.12
3+940.00	20.00	3.46			



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			N° RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m³
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
	20.00		3.45	69.00	7062.12
3+960.00		3.43			
	20.00		3.88	77.60	7139.72
3+980.00		4.33			
	20.00		5.02	100.40	7240.12
4+000.00		5.70			
	20.00		4.66	93.20	7333.32
4+020.00		3.61			
	20.00		3.99	79.80	7413.12
4+040.00		4.37			
	20.00		5.11	102.20	7515.32
4+060.00		5.85			
	20.00		4.51	90.20	7605.52
4+080.00		3.16			
	20.00		3.18	63.60	7669.12
4+100.00		3.19			
	20.00		3.68	73.60	7742.72
4+120.00		4.16			
	20.00		5.87	117.40	7860.12
4+140.00		7.57			
	20.00		6.86	137.20	7997.32
4+160.00		6.14			
	20.00		8.18	163.60	8160.92
4+180.00		10.21			
	20.00		8.01	160.20	8321.12
4+200.00		5.81			
	20.00		4.89	97.80	8418.92
4+220.00		3.96			
	20.00		3.74	74.80	8493.72
4+240.00		3.52			
	20.00		4.05	81.00	8574.72
4+260.00		4.58			
	20.00		5.73	114.60	8689.32
4+280.00		6.87			
	20.00		6.89	137.80	8827.12
4+300.00		6.80			
	20.00		6.21	124.20	8951.32
4+320.00		5.51			
	20.00		5.39	107.80	9059.12
4+340.00		5.27			
	20.00		5.07	101.40	9160.52
4+360.00		4.87			
	20.00		4.42	88.40	9248.92
4+380.00		3.96			
	20.00		4.68	93.60	9342.52
4+400.00		5.39			
	20.00		5.50	110.00	9452.52
4+420.00		5.61			
	20.00		5.62	112.40	9564.92
4+440.00		5.62			
	20.00		4.89	97.80	9662.72
4+460.00		4.16			
	20.00		8.03	160.60	9823.32
4+480.00		11.89			
	20.00		10.58	211.60	10034.92
4+500.00		9.26			
	20.00		8.91	178.20	10213.12
4+520.00		8.56			
	20.00		10.52	210.40	10423.52
4+540.00		12.48			
	20.00		9.22	184.40	10607.92
4+560.00		5.96			
	20.00		5.91	118.20	10726.12
4+580.00		5.85			
	20.00		4.92	98.40	10824.52
4+600.00		3.99			
	20.00		5.25	105.00	10928.52
4+620.00		6.50			
	20.00		6.51	130.20	11059.72
4+640.00		6.52			
	20.00		5.88	117.60	11177.32
4+660.00		5.24			
	20.00		4.85	97.00	11274.32
4+680.00		4.45			



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			Nº RUBRO:	6
PLANILLA:	EXCEDENTES			UNIDAD:	m ³
MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)					
	20.00		4.43	88.60	11362.92
4+700.00		4.41			
	20.00		4.36	87.20	11450.12
4+720.00		4.31			
	20.00		4.04	80.80	11530.92
4+740.00		3.77			
	20.00		4.59	91.80	11622.72
4+760.00		5.40			
	20.00		5.40	108.00	11730.72
4+780.00		5.40			
	20.00		4.70	94.00	11824.72
4+800.00		3.99			
	20.00		3.97	79.40	11904.12
4+820.00		3.94			
	20.00		4.65	93.00	11997.12
4+840.00		5.36			
	20.00		7.14	142.80	12139.92
4+860.00		8.91			
	20.00		9.37	187.40	12327.32
4+880.00		9.82			
	20.00		7.72	154.40	12481.72
4+900.00		5.62			
	20.00		4.69	93.80	12575.52
4+920.00		3.76			
	20.00		3.48	69.60	12645.12
4+940.00		3.20			
	16.34		3.58	58.50	12703.62
4+956.34		3.96			
TOTAL					12703.62



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	N° RUBRO:	9
PLANILLA:	EXCEDENTES	UNIDAD:	m ³

TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+380.00	0+420.00	173.60	Talud existente en ambos lados de vía
2	0+580.00	0+700.00	191.30	Talud a un lado de vía - construcciones aledañas
3	0+880.00	0+980.00	336.00	Talud existente en ambos lados de vía
4	1+000.00	1+080.00	770.60	Talud existente en lado de vía
5	1+540.00	1+600.00	168.60	Talud existente en lado de vía
6	2+100.00	2+220.00	402.50	Talud existente en lado de vía
7	3+500.00	3+560.00	955.40	Talud existente en ambos lados de vía
8	4+000.00	4+100.00	1,490.80	Talud existente en lado de vía
9	4+560.00	4+660.00	439.40	Construcciones aledañas
10	4+920.00	4+500.00	138.40	Construcciones aledañas
TOTAL			5,066.60	

RESUMEN DE CANTIDADES			Observaciones
Volumen presentado en planilla 1	1,637.74	m3	Ejecutado en primer mes
Cantidad Contratada	1,637.74	m3	
Excedente	3,428.86	m3	



Firmado electrónicamente por:
JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVAEZ
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

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	N° RUBRO: 10
PLANILLA:	EXCEDENTES	UNIDAD: Km-m ³

TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA 2.5 KM)



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN MEJORAMIENTO (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado * Distancia Total)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	MEJORAMIENTO EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento*1 .2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. MEJ * Factor)	MNA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)		
1	0+000	2+600	9,929.90	1.20	11,915.88	1.70	1.30	0.50	2.50	29,789.70	
2	2+600	4+956	12,703.62	1.20	15,244.34	1.70	3.78	0.50	4.98	75,916.81	
TOTAL EJECUTADO										105,706.51	

RESUMEN DE CANTIDADES		
Volumen presentado en planilla 1	29,789.70	Km - m3
Volumen presentado en planilla 2	15,983.46	Km - m3
Cantidad Contratada	45,773.16	Km - m3
Excedente	59,933.35	Km - m3

* Factor de Esponjamiento: de acuerdo a estudio vial del proyecto, se refiere y especifica el producto del 1.2 (factor de esponjamiento) por el volumen de materiales transportados, tanto en mejoramiento, sub base clase 3 y base granular de agregados.

** Distancia Libre de Transporte: de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto se refiere lo siguiente:

"Este trabajo consistirá en el transporte autorizado de los materiales necesarios para la construcción de la plataforma del camino, préstamo importado, mejoramiento de la subrasante con suelo eleccionado. El material excavado de la plataforma del camino será transportado sin derecho a pago alguno en una distancia de 500 m.; pasados los cuales se reconocerá el transporte correspondiente"



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

ING. JONATHAN NARVÁEZ
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

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

Rubro 4 – Limpieza de Derrumbes



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 6 – Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada, regada)



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 9 – Transporte de material de desalojo



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 10 – Transporte de material pétreo de mejoramiento



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**





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

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





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	59
FECHA DE REPORTE:	Día	01	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA			TARDE	2022
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	60
FECHA DE REPORTE:	Día	02	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	61
FECHA DE REPORTE:	Día	03	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0			TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		8
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Limpieza de derrumbes
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento.
- Transporte de material de desalojo
- Transporte de material subbase 3.
- Tendido y compactación de subbase 3.
- Transporte de material base granular.

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	62
FECHA DE REPORTE:	Día	04	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		9
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		6	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Repanteo y nivelación
- Limpieza de derrumbes
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material de desalojo
- Transporte de material de subbase 3
- Transporte de material granular (base)
- Tendido y compactación de subbase 3

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

Ronathan L

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

[Signature]

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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	63
FECHA DE REPORTE:	Día	05	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		9
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		6	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Limpieza de derrumbes
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento.
- Transporte de material de subbase 3.
- Tendido y compactación de subbase 3
- Transporte de material base granular.

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	64
FECHA DE REPORTE:	Día	06	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	2	
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	6		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	5		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

ACTIVIDADES REALIZADAS:


- Repintes y nivelación
- Limpieza de derrumbes
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material de subbase 3
- Tendido y compactación de subbase 3
- Transporte de material de desalijo.

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	65
FECHA DE REPORTE:	Día	07	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0			TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		8
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		1

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- replanteo y nivelación
- Limpieza de derrumbes
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación material subbase 3
- Transporte de material de desalje

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

Se concluye 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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	66
FECHA DE REPORTE:	Día	08	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	67
FECHA DE REPORTE:	Día	09	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D			TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	68
FECHA DE REPORTE:	Día	10	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	N		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		1
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		8
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		5	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

ACTIVIDADES REALIZADAS:


- Replanteo y nivelación
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3.

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	69
FECHA DE REPORTE:	Día	11	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	N		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	5		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	5		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3.

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

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



INFORME DE RESULTADOS DE MECANICA DE SUELOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –
LATASAS – CHALLUAYAKU,
PARROQUIA CANELOS, CANTON
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
(CONTROL DE DENSIDADES EN CAPA
DE RELLENO DESDE 0+000 HASTA
5+000)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 31-08-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS
FORMULARIO DE ENSAYOS
RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 1
ANEXO 2
ANEXO 3



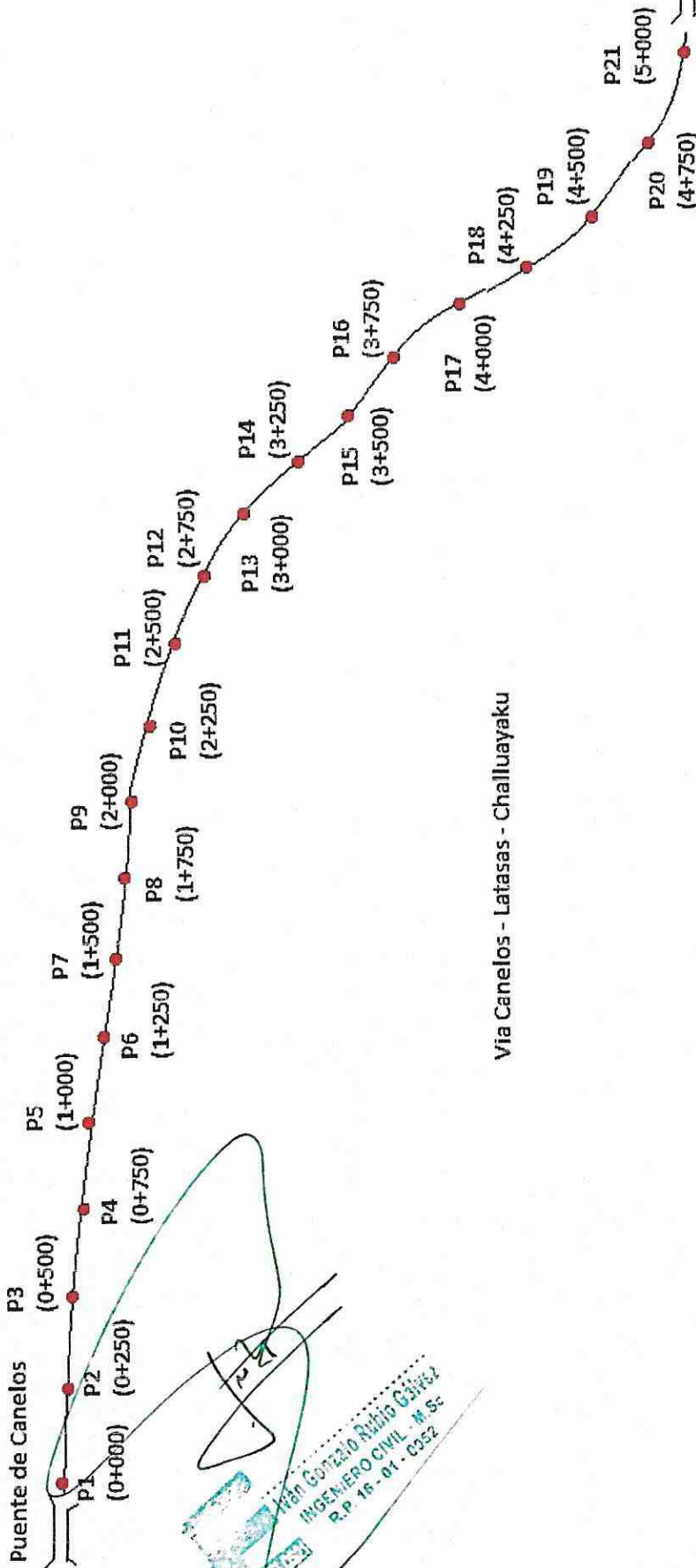
Iván González Rubiño Gómez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 14. 01 - 1022

ANEXO N° 1


UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL N° 52
09/12/14



Via Canelos - Latasas - Chailuayaku



 Juan Gotardo Rubio Galvez

 INGENIERO CIVIL - M.Sc.

 R.P. 16 - 01 - 0252

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

[Handwritten signature]

[Professional stamp]
Iván Gonzalo Buzio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.S.
C.P. 18 - 01 - 0352

IVAN RUBIO GALVEZ PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE RELLENO
 LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
 PERF. N° : -1-
 MUESTRA : -1- PROFUND: > 0.20 m
 TELFS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 31-08-2022 OPERADOR : IR

COMPACTACION ASTM D 1557

Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de calda (cm)	Número de capas	Golpes / capa
Modificado	C	4,54	46	3	25

DATOS DEL MOLDE

Diámetro (cm)	Volumen (cm ³)	Peso (g)
10,12	942	4250

PREPARACION DE LA MUESTRA

Masa inicial seca (g)	Humedad inicial (g)	Masa inicial húmeda (g)	Masa de la bandeja (g)	Masa de la band. suelo hume. (g)
-----	-----	2500	198	2698

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
------------	---	---	---	---	---

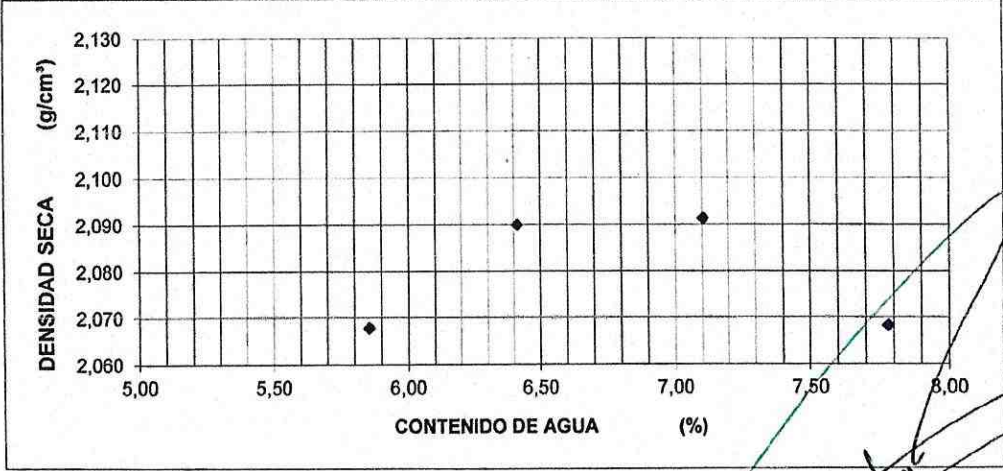
DATOS PARA LA CURVA

Masa Molde + Suelo húmedo (g)	6312	6345	6360	6350	
Masa de suelo húmedo (g)	2062	2095	2110	2100	
Densidad húmeda (g/cm ³)	2,19	2,224	2,240	2,229	

CONTENIDOS DE HUMEDAD

Recipiente No.	1	1	2	2	3	3	4	4
Masa del recipiente (g)	7,01	7,01	7,00	7,00	7,09	7,09	7,05	7,05
Masa Recip. + Suelo húmedo (g)	211,34	211,34	211,56	211,56	211,21	211,21	211,78	211,78
Masa Recip. + Suelo seco (g)	200,04	200,04	199,23	199,23	197,67	197,67	197,00	197,00
Contenido de agua (%)	5,85	5,85	6,41	6,41	7,10	7,10	7,78	7,78
Cont. de agua promedio (%)	5,85		6,41		7,10		7,78	

Densidad seca (g/cm ³)	2,068	2,090	2,091	2,068	
------------------------------------	-------	-------	-------	-------	--



RESULTADOS

DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,095 g/cm ³
CONT. DE AGUA OPTIMO =	6,75 %


 Ing. Ivan Rubio Galvez
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 P. Pastaza - 01 - Costa

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTÓN PASTAZA
FECHA: 31-08-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm³

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	0+000	0+250	0+500	0+750	1+000
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm ³)	2,234	2,229	2,238	2,256	2,215
DENSIDAD HUMEDA CORR (gr/cm ³)	2,234	2,229	2,238	2,256	2,215
DENSIDAD SECA (gr/cm ³)	2,098	2,101	2,105	2,101	2,108
% HUMEDAD	6,48	6,09	6,32	7,38	5,08
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm ³)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm ³)	2,095	2,095	2,095	2,095	2,095
HUMEDAD OPTIMA (%)	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
% DE COMPACTACION	100,1	100,3	100,5	100,3	100,6

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul BuenañoAPROBADO POR:
Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

Iván Rubio G. M. Sc.
INGENIERO CIVIL M. Sc.
R. P. 40. 11. 2022

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 31-08-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6	7	8	9	10
UBICACIÓN PUNTO	1+250	1+500	1+750	2+000	2+250
PUNTO	6	7	8	9	10
NIVEL	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,244	2,231	2,256	2,267	2,252
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,244	2,231	2,256	2,267	2,252
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,108	2,112	2,115	2,08	2,004
% HUMEDAD	6,45	5,63	6,67	8,99	12,38
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
% DE COMPACTACION	101,5	101,7	101,8	100,1	96,5

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 31-08-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

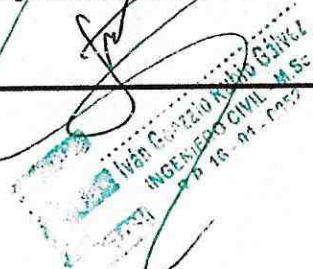
PRUEBA #	11	12	13	14	15
UBICACIÓN PUNTO	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
PUNTO	11	12	13	14	15
NIVEL	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,238	2,245	2,269	2,271	2,251
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,238	2,245	2,269	2,271	2,251
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,109	2,119	2,122	2,105	2,098
% HUMEDAD	6,12	6,00	6,93	7,89	7,29
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
% DE COMPACTACION	101,5	102,0	102,2	101,3	101,0

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paúl Buenaño

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



Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922

ASTM D-2950

PROYECTO :

ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU

UBICACIÓN:

PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA

FECHA:

31-08-2022

EQUIPO :

Troxler 3411-B

SOLICITADO POR:

CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"

FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS:

0 gr/cm3

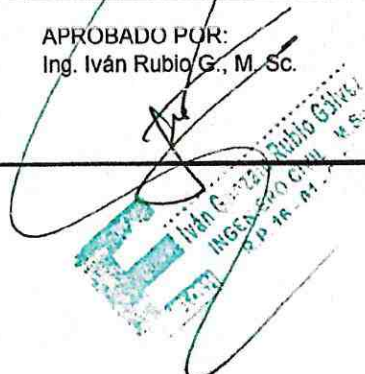
PRUEBA #	16	17	18	19	20
UBICACIÓN PUNTO	3+750	4+000	4+250	4+500	4+750
PUNTO	16	17	18	19	20
NIVEL	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,267	2,251	2,24	2,264	2,281
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,267	2,251	2,24	2,264	2,281
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,090	1,981	1,99	2,108	2,117
% HUMEDAD	8,47	13,63	12,56	7,40	7,75
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,077	2,077	2,077	2,077	2,077
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
% DE COMPACTACION	100,6	95,4	95,8	101,5	101,9

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paúl Buenaño

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



Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 31-08-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

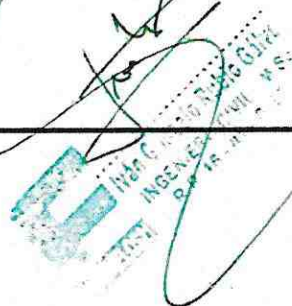
PRUEBA #	21				
UBICACIÓN PUNTO	5+000				
PUNTO	21				
NIVEL	Relleno				
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10				
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	> 20				
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,256				
DENSID.HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,256				
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,073				
% HUMEDAD	8,83				
MUESTRA PROCTOR #	1				
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD (gr/cm3)	2,077				
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,20				
% DE COMPACTACION	99,8				

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paúl Buenaño

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

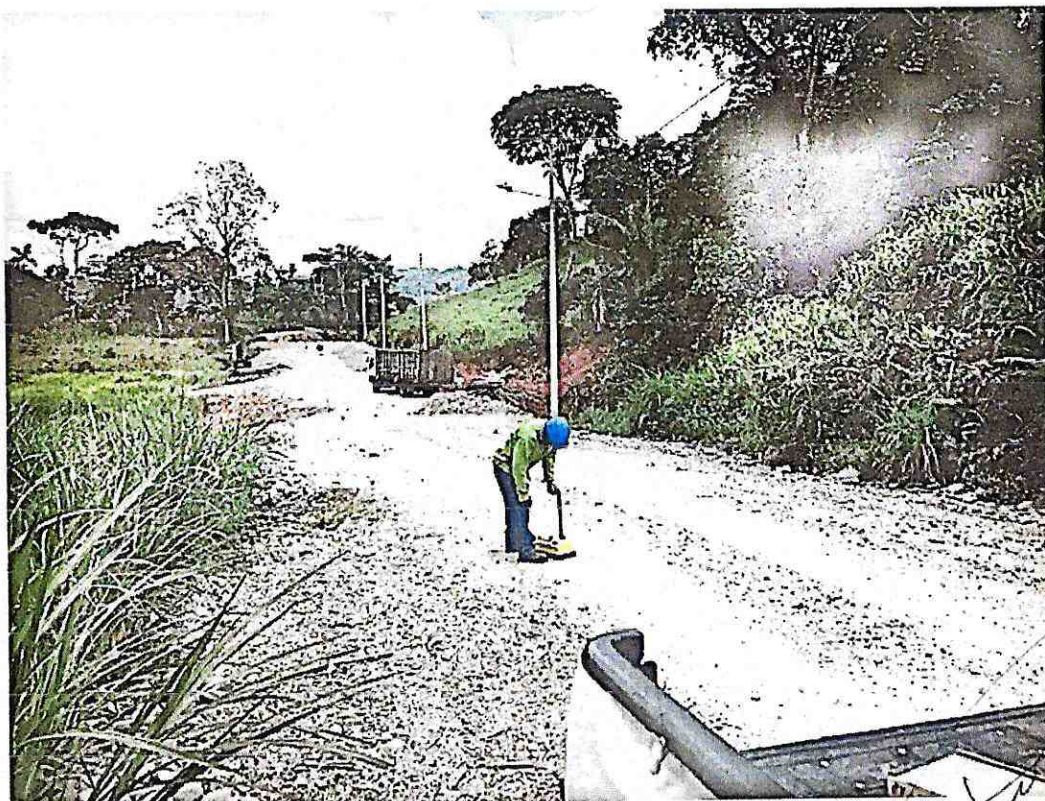


ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO



Ivan G. Gavilán
INGENIERO CIVIL M.S.
R.P. 16-01-030



[Handwritten signature]
Instituto Registral y Catastral
MISERABLE Y CUMPLIR
16-01-2015

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
ING. WILSON CHAVEZ
ING. WILSON CHAVEZ M.S.
2016-01-15

QUITO

Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec



**“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:

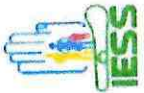
**KARLA DENISSE
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 03 de noviembre de 2022

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Rol Empleados

Fecha : 07/11/2022

Información de la Empresa

Nombre del Empleador: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Ruc: 1691726388001

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	ESCOBAR ALVAREZ CARLIN VLADIMIR	0401474911	PEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
2	LOZA LESCANO HECTOR RODRIGO	1600350290	PEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
3	LOZA LESCANO WILLIAM NIC	1600175358	PROFESIONALES CON TITULO DE TERCER NIVEL	1910000000043	39-CODIGO DEL TRABAJO - OT	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
4	NAVANCHA TANCHIA JUVENAL FERMIN	1600279622	PEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
5	NAVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL	1600786950	GERENTE /AFINES	1915230000101	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
6	ORTEGA MACDAME IVAN AMARCO	1204418113	PEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
Total Rol													5744.20

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: ADILSON PAUL ESCOBAR GAONA
 FECHA: 2022-11-07 12:09:26
 CODIGO: 4110028892

=====
 Identificación: 1691728888001
 Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS
 No. Comprobante: 0000000162922651
 Tipo de Comprobante: PLANI
 Período: 202210
 Monto Comprobante: \$1240.76
 =====

Fecha : 2022-11-07 12:09:26
 Efectivo : \$ 1240.76
 Comision : \$ 0.57
 Total : \$ 1241.33
 =====

*** ORIGINAL - CLIENTE ***
 *** GRACIAS POR PREFERIRNOS ***
 =====

EXTERNALIZACION DE SERVICIOS S.A. EXSERSA

Factura N°: 001-065-000979747
 Matriz: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN
 Clave de acceso: 0711202201179139824600120 010650009797470712092610
 Ambiente: PRODUCCIÓN
 Emisión: NORMAL
 Ruc: 1791398246001
 Contribuyente: Contrib Esp Resol.No. 00155
 =====

COMISIÓN POR SERVICIOS

Forma de Pago: EFECTIVO
 Cliente: CONSUMIDOR FINAL
 Ruc Cliente: 99999999999999
 =====

Oficina: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO
 Cajero: ADILSON PAUL ESCOBAR GAONA
 Fecha Transacción: 2022-11-07 12:09:26
 =====

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

noviembre 07 del 2022 08:05

NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000162922651

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2022-11-07
No. RUC / REGISTRO:	1691728888001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2022-11-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS - CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
Periodo de Pago:	2022 - 10		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

	Valor	1240.76
Intereses por mora (+)		0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)		0.00
Honorarios Abogado(+)		0.00
Gastos Administrativos(+)		0.00
Subtotal(=)		1240.76
Notas de Crédito(-)		0.00
Total(=)		1240.76

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



COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA EN VOLQUETES RIO PASTAZA
COOPERATIVA RIO PASTAZA
 Dir.: Av. Alberto Zambrano s/n
 PUYO - PASTAZA
 AGENTE DE RETENCIÓN Resolución Nro. 01

RUC: 1690015133001

FACTURA 001-035

000000173

AUTORIZACIÓN SRI # 1129238512

Fecha de Emisión: 03 10 2022
DÍA MES AÑO

Documento Categorizado: NO

Guía de Remisión: _____

Cliente: CONSORCIO ASFALTO CAMELOS

Dirección: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

RUC./C.I.: 1691728888001 Telf.: _____

CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	177.25	177.25

Punto de Emisión: 001-035 Régimen: GENERAL

RUC: 1500564206001 Placa: _____

Razón Social: YEROVI ULLOA EDGAR FABIAN

FORMA	<input type="checkbox"/> EFECTIVO	<input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO / DEBITO	<input type="checkbox"/>
DE PAGO	<input type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/> OTROS	<input checked="" type="checkbox"/>

SUB TOTAL 12 %	
SUB TOTAL 0%	177.25
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
VALOR TOTAL	177.25


 FIRMA AUTORIZADA


 RECIBI CONFORME

ORIGINAL: Adquirente - 1RA. COPIA: Emisor

2DA. COPIA: Sin Valor Tributario

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp Offset " Jesus del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf. 2885 032
 RUC: 0601582935001-del 0000151 al 0000200- F. Autorización 22-DICIEMBRE-2021- F. Caducidad 22-DICIEMBRE-2022

COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA EN VOLQUETES RIO PASTAZA

COOPERATIVA RIO PASTAZA
 Dir.: Av. Alberto Zambrano s/n * PUYO - PASTAZA
 "AGENTE DE RETENCIÓN No. De Resolución NAC-DNCRASC20-00000001"

RUC: 1690015133001
FACTURA 001-011

Nº 0000187

AUTORIZACIÓN SRI # 1129707122

Fecha de Emisión: 6 10 2022
 DIA MES AÑO

Documento Categorizado: NO

Guía de Remisión: _____

Cliente: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Dirección: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

RUC./C.I.: 1691728888001 Telf.: _____

CANT.	DESCRIPCION	V.UNITARIO	V/TOTAL
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	932	932

Punto de Emisión: 001-011 Régimen: GENERAL

RUC: 1708538325001 Placa: _____

Razón Social: AREVALO ARIAS RICARDO LEONEL

FORMA DE PAGO	EFFECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
	DINERO ELECTRÓNICO	OTROS

SUB TOTAL 12 %	
SUB TOTAL 0%	932
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
VALOR TOTAL	932


 FIRMA AUTORIZADA


 RECIBI CONFORME

ORIGINAL: Adquirente - 1RA. COPIA: Emisor

2DA. COPIA: Sin Valor Tributario

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesus del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
 RUC: 0601582935001-del 0000176 al 0000225- F. Autorización 25-MARZO-2022- F. Caducidad 25-MARZO-2023

ESPINOZA PEÑAFIEL DAVID ANDRES
ALQUILER DE MAQUINARIA
Barrio Obrero, Calles Tungurahua y Guaranda
Puyo * Pastaza

R.U.C.: 1600657405001

FACTURA 001-001-
00000188

AUT.SRI: 1130279804

FECHA EMISION: 2022/10/09

R.U.C./C.I. 1691728888001

GUÍA DE REMISIÓN:

Sr(es): CONSORCIO ASFALTO CAMELOS

DIRECCION: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	ALQUILER DE MAQUINARIA	2288,29	2288,29

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO

OTROS

Original: Adquirente / Copia: Emisor

RECIBI CONFORME

Andrés Espinoza

SUB TOTAL 2288,29

DESCUENTO

IVA 12 % 274,59

IVA 0 %

VALOR TOTAL 2562,88



**“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** **Cerrados**
1 0**Obligaciones tributarias**

- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPIES, 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.

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 NARVAEZ MACHADO
Representante Legal 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



CD-R
700MB/80Min

PRINCO

2x-56X
CD-Recordable

Contents:

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

OFICIO: F.A.C. 018-2022
Puyo, 02 de noviembre del 2022

**ING.
ADÁN MARIÑO
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN SUBROGANTE
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 que desempeña para el beneficio del cantón.

El motivo de la presente es para presentar el *INFORME AMBIENTAL*, del proyecto: "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de octubre hasta el 31 de octubre**, 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
DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN

Fecha: **02 NOV 2022**

Recibido:

Número:

Hora: **13:27**

CC. Ing. Cristian Vargas
Director del Departamento de Gestión Ambiental



Dir: Ceslao Marín y Manabí.



099-566-3479

PUYO PASTAZA

Oficio FAE-DRPA-2022-018

Puyo, 31 de octubre de 2022

Ingeniero
William Rodrigo Fuentes Barrionuevo
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Presente.

De mi consideración:

Por medio de la presente reciba una atento y cordial saludo, en atención a la sumilla inserta en el Oficio N° 18 - AC-2022, del 28 de octubre de 2022, para la revisión y/o aprobación del Informe Ambiental, para el cumplimiento del CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082, del proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" correspondiente al periodo del 01 al 31 de octubre de 2022, el mismo **SE APRUEBA** para dicho periodo.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
DARWIN ROLANDO
PIEDRA AREVALO

Piedra Arévalo Darwin Rolando
FISCALIZADOR AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL INFORME AMBIENTAL

Antecedentes

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial 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.

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.

El informe ambiental para dicho periodo **SE APRUEBA**, y se emite la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**, recomendando a la contratista, se mantengan las medidas implantadas, hasta el final del proyecto.

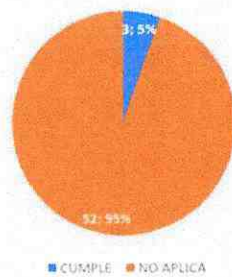
Observaciones al Informe Ambiental

1. Implementar mecanismos de relaciones comunitarias, oportunas.
2. Una vez que el trabajador ingrese a prestar sus servicios, inmediatamente se debe, normalizar y regular su relación laboral.

Matriz de cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales

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
TOTAL		3	0	0	52

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS
PRACTICAS AMBIENTALES



Matriz de cumplimiento del PMA

N.	NOMBRE DEL SUB PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA	TOTAL
1	PLAN DE PREVENCION Y MITIGACION DE IMPACTOS	8	0	0	0	8
2	PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS	2	0	0	1	3
3	PLAN DE CAPACITACION	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 REHABILITACION	0	0	0	1	1
7	PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL AREA	0	0	0	2	2
TOTAL		16	0	0	4	20
		80%	0%	0%	20%	100%

Conclusiones

1. Los niveles de cumplimiento para el periodo de evaluación son aceptables.
2. El informe **SE APRUEBA**, recomendando a la contratista, mantener las medidas hasta el final del proyecto.
3. Se emite la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

Atentamente,

<p>FIRMAS DE RESPONSABILIDAD</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO</p> <p>Ing. William Rodrigo Fuentes Barrionuevo FISCALIZACIÓN EXTERNA</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: DARWIN ROLANDO PIEDRA AREVALO</p> <p>Ing. Darwin Piedra TÉCNICO AMBIENTAL</p>
--------------------------------------	--	--

Oficio N° 18 - AC-2022
Canelos, 28 de octubre del 2022

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 AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO del proyecto en referencia, correspondiente al período 01 – 31 de octubre del 2022. Por favor su revisión y posterior aprobación.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

Adjunto: - Informe Ambiental de Cumplimiento 3

**INFORME AMBIENTAL DE
CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

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

PERIODO: 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022

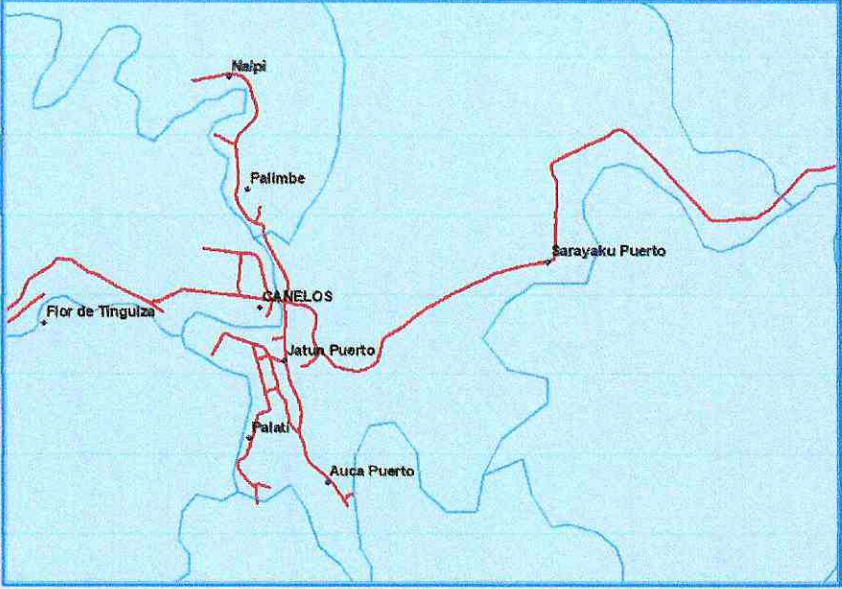


**ELABORADO POR:
ING. PAOLA QUINGA**

Contenido

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.....	1
1. FICHA TECNICA.....	3
2. ANTECEDENTES.....	4
3. INTRODUCCIÓN	5
4. OBJETIVOS	5
4.1 Objetivo General	5
4.2 Objetivos Específicos	5
5. METODOLOGÍA	6
6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	6
7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA	9
8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES 10	
9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.....	11
10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	18
11. CONCLUSIONES:	18
12. RECOMENDACIONES:	19

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 Narváez – 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
PERÍODO DEL INFORME AMBIENTAL	Desde el 1 de octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022

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 requieren 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 del 1 octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022.

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 Específicos

- 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 practica 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 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, 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.
CLIMATIZACIÓN	
No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire pueden refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.
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.
ILUMINACIÓN	
No.	MEDIDA PROPUESTA
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.
USO DEL AGUA	
No.	MEDIDA PROPUESTA
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)
GESTIÓN DE LOS DESECHOS	
No.	MEDIDA PROPUESTA
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: 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: 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.
USO DE PAPEL	
No.	MEDIDA PROPUESTA
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 papelería junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.
CONSUMO RESPONSABLE	
No.	MEDIDA PROPUESTA
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.
TRANSPORTE Y MOVILIDAD	
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.

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.

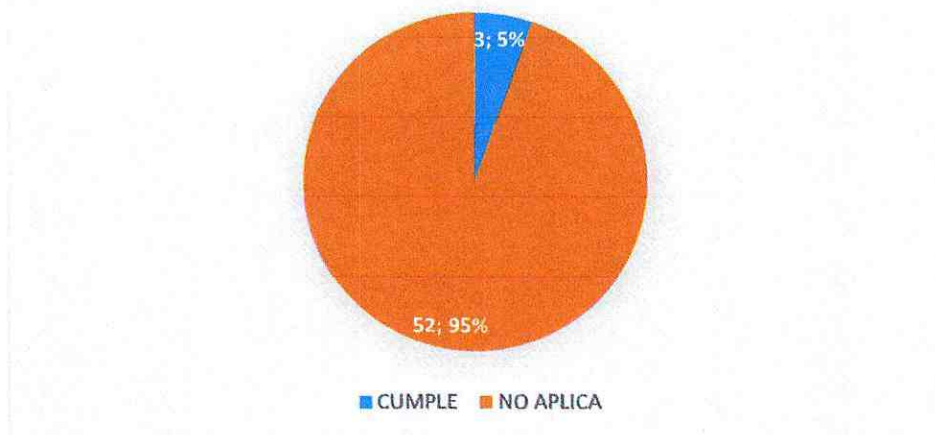
GESTIÓN DE LOS DESECHOS:

- 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 fueron ejecutadas durante el mes de anterior por lo que su presentación en el informe que constan en el contrato de construcción, 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
TOTAL		3	0	0	52

**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>Señalética de Prohibición Señalética de condición obligatoria Señalética de condición segura Señalética preventiva Señalética ambiental Señalética informativa.</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, 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>Contenido del Kit Anti Derrame:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados. 	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>Contenido del botiquín de primeros auxilios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo. 	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
PLAN DE MANEJO DE DESECHOS										
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN			
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"> -Estar bajo cubierta -Iluminación natural -En un espacio abierto, cercado. -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; -Contar con señalización apropiada en lugares y formas visibles; en base a la norma NTE INEN 2266. -Contar con el material y equipamiento para atender contingencias -Contar con sistemas de extinción contra incendios -Contar con bases o pisos impermeabilizados o similares, según el caso. <p>Colores de los contenedores a implementar Rojo: 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	<p>En las actividades desarrolladas en el periodo correspondiente al presente Informe, no se trabaja con desechos peligrosos</p>	VER ANEXO 2			

1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.					X	Esta actividad se la realizará una vez finalizado la etapa de construcción.	Actividad bajo la responsabilidad del GADPPz
PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA								
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	
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	Limpeza 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
TOTAL		16	0	0	4	20
		80%	0%	0%	20%	100%

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 octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022, 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 octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022, 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 octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022.

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



- SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO



- LONAS DE CUBIERTA EN VOLQUETA



- VIAS EN BUEN ESTADO PARA CIRCULACION Y MOVILIZACION DE LA MAQUINARIA



- KIT ANTIDERRAME



- UTILIZACION DE EXTINTOR EN LOS VEHICULOS



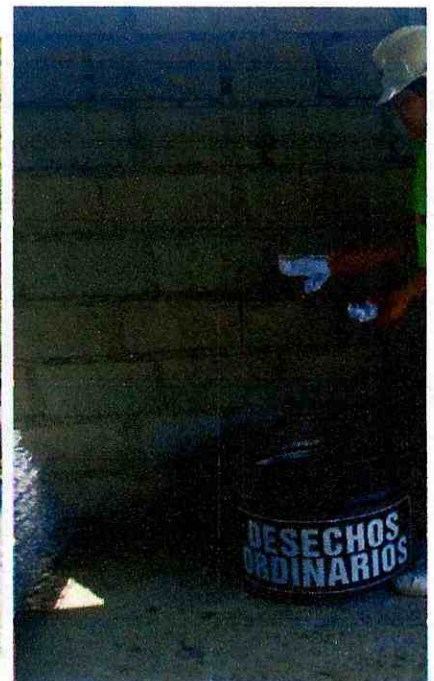
- UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



- 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**





- 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 - 2019 Hora Inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodrigo Palma SANTI Vargas	1650140617	Albañil	
2	Geovany Manuel Lopez Gueva	1600503138	Maestro Mayor	
3	Jose Manuel Garcia Ayala	1600331955	Albañil	
4	Hector Rodrigo Loza Lozano	1600350240	Ayudante maquinero	
5	Rafael Mesa Canelos A	1600168227	Albañil	
6	JULIO ORTEGA HERRERA	1604418113	Ayudante MAQUINARIA	
7	Alvaro Alexander Lopez Canelos	0104819759	Albañil	
8	Carlos Daniel Caji Vargas	165000938-6	Albañil	
9	Hugo Adrian SANTI Vargas	1600560822	Albañil	
10	Valerio Tancredi Canelos Tandina	1600550501	Albañil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Erick 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	16003502910	Ayudante maquinaria	
2	Rafael Meoio Canelos A.	1600168122	Albañil	
3	JUAN ORTEGA MAGDALE	1204918113	AYUDANTE MAQUINA	
4	Abrao Alejandro Lopez Vamato	0904813759	Albañil	
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	
6	Hugo Esteban Santis Uggas	160056082	Albañil	
7	Ubaldo Ignacio Candelas Tanchao	1600550501	Albañil	
8	Roberto Robinson Santis Uggas	1650140617	Albañil	
9	Geovany Marcial Lopez Garcia	1600503138	Maestro Mayor	
10	Enka Vanessa Escobar Pao	1600574998	Residentia	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN OCHOA

REGISTRO 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	160016812-2	Albanil	
2	JUAN ORTEGA HERNANDEZ	1801418113	AYUDANTE MAQUINARIA	
3	Abraham Alejandro Canelos	0504843759	Albanil	
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000738-6	Albanil	
5	HUGO EFRAIM SANTO VARGAS	160056068-2	ALBANIL	
6	Hector Rodrigo Loza Lozano	160035029-0	Ayudante maquinaria	
7	Valerio Ignacio Candelas Tanchua	1600552501	Albanil	
8	Roberto Robinson Santo Vargas	1650140617	Albanil	
9	Erika Vanessa Escobar Pozo	1600574998	Residenta	
10	Geovany Marcial Lopez Garcia	1600503138	Mestro Mayor	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN ENRIQUE N.