

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## COMPROBANTE DE PAGO N° 568

Fecha: 27/03/2023

Asiento N° 1453

Compromiso N° 416

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

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

**USD 42,215.89**

LA SUMA DE: **CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE Dolares 89/100 Ctvs**

PUYO, 27 de Marzo del 2023

### DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO SALDO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N4 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA. REFERENCIA ASIEN TO DE DIARIO N 1139 DE FECHA 06/03/2023.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS BANCARIOS		
No	Beneficiario	Valor
CTA 8189641	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	42,215.89
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		42,215.89

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	42,215.89	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		42,215.89
SUMAN o PASAN USD		42,215.89	42,215.89

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			42,215.89
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	42,215.89

ING. JAIME GUEVARA B.  
Prefecto Provincial

ELGO. JOSE MARIN  
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ  
Contadora General

ING. JORGE LO  
Tesorero

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## COMPROBANTE DE DIARIO N° 593

Fecha: 06/03/2023

Asiento N° 1139

Compromiso N° 416

Retención N° 001-010-000020658

### DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N4 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA.

Usuario: ALE

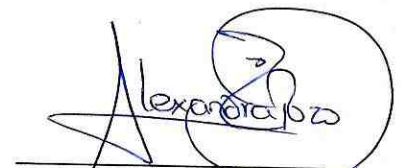
DOCUMENTOS			
Fecha	Documento	No Autorización	Valor
01/03/2023	FACTURA	001101000000006 61968196210	188,795.36

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	20,228.07	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	168,567.29	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		165,617.36
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		2,949.93
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		20,228.07
SUMAN o PASAN USD		188,795.36	188,795.36

APLICACION PRESUPUESTARIA				
Partida Presupuestaria		Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		168,567.29	
TOTAL GASTOS USD		0.00	168,567.29	0.00

ABONO C246357.049.46

  
LCDA. MARILU ORDOÑEZ  
Contadora General

  
ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 594**

Fecha: 06/03/2023

Asiento N° 1140

Compromiso N° 416

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N4 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA. COBRO DEL ANTICIPO

Usuario: ALE

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS AI	66,352.01	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	66,352.01	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		66,352.01
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. f		66,352.01
SUMAN o PASAN USD		132,704.02	132,704.02

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			66,352.01
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	66,352.01
01.01.A100.114.380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS		66,352.01	66,352.01
TOTAL INGRESOS USD		66,352.01	66,352.01

LCD.A. MARILU ORDOÑEZ  
Contadora General

ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 416

Transacción No: 2242

Fecha: 01/03/2023

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	4215-M	05/01/2023	168,567.29	FISCALIZACION

### DETALLE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 04 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA

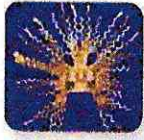
MARCELO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	168,567.29	3,961,564.71
Total =>	168,567.29	3,961,564.71



Firmado electrónicamente por:  
JORGE MARCELO CUEVA  
ROMERO

Jefe De Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 30-3-2023

Hora: 14:29:28

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

Num. Ced o Ruc:1691728888001

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO		# Cta.: 76210011						
Fecha de Transferencia : 2023-03-29 00:00:00,0								
Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben	Monto	# Ced.Ident.	Nom Ben	T. Cta	Fec Proc Banco	Estado	Observacion
BANCO DEL PACIFICO	8189641	42,215.89	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	29-03-2023 17:57:22	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 568
<b>Total:</b>		<b>42,215.89</b>	<b>Reg.:1</b>					

[Atrás](#)



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
**PROVINCIAL DE PASTAZA**

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Teléfono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

Nº 001-010-000020658

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0603202307166000017000120010100000206581438909110

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

09/03/2023 15:07:07

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0603202307166000017000120010100000206581438909110

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC/CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 06 de Marzo del 2023

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000006	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	168,567.29	2,949.93
001-101-000000006	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	20,228.07	20,228.07
				Total	23,178.00

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS**

**R.U.C.: 169172888001**

**FACTURA No. 001 - 101 - 0000006**

**NUMERO DE AUTORIZACION**

010320230116917288800120011010000000061968196210

**Fecha y Hora de AUTORIZACION**

2023-03-01 11:19:35

**AMBIENTE Produccion OFFLINE**

**CLAVE DE ACCESO**

010320230116917288800120011010000000061968196210

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: **01 de marzo del 2023**

Guia Remision:

Codigo Principal	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Des cuenta	Precio Total
08	1.00	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA # 4 ASFALTO VIA CANELOS-	165,880.03	0.00	165,880.03
	0.00	LATASA-CHALLUAY, PAROQUIA CANELOS	0.00	0.00	0.00
	0.00	CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00
09	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANTILLA #4 ASFALTO VIA	2,687.26	0.00	2,687.26
	0.00	CANELOS-LATSA-CHALLUAY, PAROQUIA CANELOS	0.00	0.00	0.00
	0.00	CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00

**Informacion Adicional**

SUBTOTAL	12%	168,567.29
SUBTOTAL 0%		0.00
Subtotal No O. Iva		0.00
Subtotal Exento IVA		0.00
SUBTOTAL SIN IMPU		168,567.29
TOTAL Descuento		0.00
ICE		
I.V.A. 12%		20,228.07
IRBPNR		0.00
PROPINA		0.00
VALOR TOTAL		188,795.36

**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**

TRANFORMPAG FORMAPAGO	VALOR	PLAZO	UNIDTIEMP
OTROS CON UTILIZACION DE SISTEMA	188,795.36	0.00	dias





CD-R  
700MB/80Min



**PRINCCO  
PLANILLA 4**

2X - 56X  
CD-Recordable

Contents:  
**CONSORCIO  
ASFALTO CAMELOS**

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

**GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTROL PREVIO**

		TIPO DE PROCESO		FINANCIERO	
		CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
DOCUMENTO:	PLANILLA DE AVANCE N° 4				
CONCEPTO:	PAGO		<b>X</b>		
FECHA DEL DOCUMENTO:	29 de diciembre de 2022				
TIPO DE PROCESO	COTO-GADPPz-006-2022				
VALOR INCLUIDO IVA:	\$ 185,785.63	APLICA		APLICA	
	<b>CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS</b>	SI	NO	SI	NO
1	Requerimiento				
2	Estudios del proyecto				
3	Informe técnico y económico				
4	Factibilidad Ambiental				
5	Certificación POA				
6	Certificación Presupuestaria				
7	Convenio				
8	Pliegos del Procedimiento				
9	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas				
10	Resolución de Adjudicación				
11	Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato				
12	Garantía Original de Buen Uso del Anticipo				
13	Certificado de no Adeudar al GADPPz				
14	Documentos Personales / Representante Legal				
15	Certificación Bancaria				
16	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)				
17	RUC Actualizado				
18	Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo)				
19	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
20	Orden de Inicio de Trabajos				
21	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador Externo)	X			
22	Anexos de Obra	X			
23	Cuadro de Diferencia de Cantidades				
24	Conformidad Ambiental	X			
25	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X			
26	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales ( IESS) Planilla	X			
27	Certificado de no ser obra nueva				
28	Multa				
29	Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
30	Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
31	Certificado que no es obra nueva				
32	Solicitud de recepción de Obra				
33	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X			
34	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero				
35	Factura/Nota de Venta				
36	Validación de la factura/Nota de Venta				
<b>OBSERVACIONES:</b>					
Revisado por:		 Firmado electrónicamente por: <b>FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA</b> ING. FABIAN SALAZAR ADMINISTRADOR DE CONTRATO	 Firmado electrónicamente por: <b>MERCY JOHANNA QUISPE CUENCA</b> DEPARTAMENTO FINANCIERO		

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
SECRETARÍA

Pastaza

Fecha:

Recibido:

Número:

05 ENE 2023

JR

Hora: 11h16

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4215-M****Puyo, 05 de enero de 2023****PARA:** Sr. Téc. Jose Mauricio Marin Montero  
**Director Financiero (E)****ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE LA PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 4  
ASFALTADO DE LA VÍA a LATASAS - CHALLUAYAKU

En referencia a los documentos: MEMORANDUM N° FISCA-AC-05-2022, de fecha 27 de diciembre 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-2022-9036-M, de fecha 29 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 Avance de Obra N° 04 (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 \$ **102.215,28 USD (CIENTO DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 28/100)**, a favor del **Consorcio Asfalto Canelos**, representado legalmente por el ingeniero **Jonathan Narváez Machado** - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4215-M

Puyo, 05 de enero de 2023

PLANILLA N°4 DE AVANCE	\$ 99.528,02 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N°4 DE AVANCE	\$ 2.687,26 USD

**VALOR A PAGAR**

**\$ 102.215,28 USD**

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro  
**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-9036-M

Anexos:

- anexo\_14\_-\_asfalto-signed-signed.pdf
- ofic\_n\_28\_ingreso\_planilla\_4-signed.pdf
- ofic\_n\_29\_re\_ingreso\_planilla\_4-signed.pdf
- planilla\_avance\_de\_obra\_04-signed-signed.pdf
- reajuste\_planilla\_04-signed-signed.pdf
- anexo\_8\_-\_base-signed-signed0899425001672333897.pdf
- anexo\_11\_-\_transporte\_sub\_base-signed-signed0380827001672333898.pdf
- anexo\_12\_-\_transporte\_base-signed-signed0675980001672333898.pdf
- anexo\_13\_-\_imprimacion-signed-signed0995828001672333898.pdf
- 2.ensayo\_base.pdf
- 4.\_ensayo\_asfalto.pdf
- 3.\_ensayo\_carpeta\_asfaltica.pdf
- 1.ensayo\_de\_subbase\_3.pdf
- libro\_de\_obra\_4.pdf
- anexo\_f\_4-6-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-5-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-4-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-3-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-2-signed-signed.pdf
- ruc\_consortorio\_asfaltos\_canelos0018365001672333999.pdf
- 5.\_ensayo\_asfalto.pdf
- fact\_n°1\_consortorio.pdf
- fact\_n°2\_consortorio.pdf
- fact\_n°3\_consortorio.pdf
- rup\_consortorio\_asfaltos\_canelos0196100001672333999.pdf
- carga\_pesada\_en\_volquetas\_y\_factura\_002-001\_(2).pdf



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4215-M**

**Puyo, 05 de enero de 2023**

- informe\_ambiental\_de\_cumplimiento\_del\_proyecto\_asfaltado\_canelos\_noviembre-signed-signed.pdf
- documentos\_iless0442900001672333996.pdf
- memo\_05-signed0480575001672334032.pdf
- oficio\_36\_planilla\_obra\_04-signed.pdf
- informe\_administrador\_de\_contrato\_planilla\_4-signed0554424001672334033.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0850139001672334181.pdf
- 4\_informe\_planilla\_avance\_04-signed.pdf

Copia:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: CONTADOR(A) GENERAL  
  
Fecha: **05 ENE 2023**  
Ejecutar el control previo y efectuar  
La contabilización conforme leyes y  
Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL  
  
Fecha: **06 ENE 2023**  
Ejecutar el control previo al pago  
Conforme leyes y reglamentos  
Vigentes.

175% = 2.949.93 // ✓  
Ant = 66.352.01 // ✓  
Benef = 99.265.35 // ✓



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



29 DIC 2022

17:00

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

**ASUNTO:** PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 4 ASFALTADO DE LA VÍA a LATASAS - CHALLUAYAKU

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", con respecto a la PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 4 se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 102.215,28/USD (CIENTO DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 28/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA N°4 DE AVANCE	\$ 99.528,02 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N°4 DE AVANCE	\$ 2.687,26 USD

**VALOR A PAGAR**

**\$ 102.215,28 USD**

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna  
SUBDIRECTOR DE OOPP

**Anexos:**

- ofic\_n\_28\_ingreso\_planilla\_4-signed.pdf
- ofic\_n\_29\_re\_ingreso\_planilla\_4-signed.pdf
- planilla\_avance\_de\_obra\_04-signed-signed.pdf
- reajuste\_planilla\_04-signed-signed.pdf
- anexo\_8\_-\_base-signed-signed0899425001672333897.pdf
- anexo\_11\_-\_transporte\_sub\_base-signed-signed0380827001672333898.pdf
- anexo\_12\_-\_transporte\_base-signed-signed0675980001672333898.pdf
- anexo\_13\_-\_imprimacion-signed-signed0995828001672333898.pdf
- anexo\_14\_-\_asfalto-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-2-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-3-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-4-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-5-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_4-6-signed-signed.pdf

**Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-9036-M**

**Puyo, 29 de diciembre de 2022**

- libro\_de\_obra\_4.pdf
- 1.ensayo\_de\_subbase\_3.pdf
- 2.ensayo\_base.pdf
- 3.\_ensayo\_carpeta\_asfaltica.pdf
- 4.\_ensayo\_asfalto.pdf
- 5.\_ensayo\_asfalto.pdf
- documentos\_jess0442900001672333996.pdf
- informe\_ambiental\_de\_cumplimiento\_del\_proyecto\_asfaltado\_canelos\_noviembre-signed-signed.pdf
- carga\_pesada\_en\_volquetas\_y\_factura\_002-001\_(2).pdf
- fact\_n°1\_consortio.pdf
- fact\_n°2\_consortio.pdf
- fact\_n°3\_consortio.pdf
- ruc\_consortio\_asfaltos\_canelos0018365001672333999.pdf
- rup\_consortio\_asfaltos\_canelos0196100001672333999.pdf
- memo\_05-signed0480575001672334032.pdf
- oficio\_36\_planilla\_obra\_04-signed.pdf
- informe\_administrador\_de\_contrato\_planilla\_4-signed0554424001672334033.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0850139001672334181.pdf
- 4.\_informe\_planilla\_avance\_04-signed.pdf



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA



**INFORME DE PLANILLA DE OBRA N°4- ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

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

**PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022**

Puyo, 29 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.



**INFORME DE PLANILLA DE OBRA N°4- ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

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

**PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022**

Puyo, 29 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 CANELOS- LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**



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

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

*CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –*

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

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

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

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

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

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

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

*1) La planilla será preparada por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios", con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.*

*2) Dentro de los cinco (5) días de cada mes, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.*



- 3) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.
- 4) Con la planilla, el Contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta la fecha 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 Avance Nro. 4 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 4 de Obra.

## 3. OBJETIVO.

- Elaborar el informe de Administrador del Contrato verificando el cumplimiento de las obligaciones determinadas en el contrato para el pago correspondiente a la Planilla de Avance Nro. 4 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 Noviembre de 2022 al 30 de Noviembre 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. 4**

Valor de Planilla de Obra: **\$ 165.880,03 USD**

Porcentaje Programado: **29.76%**

Porcentaje de Avance de obra: **18.27%**

Número de Excedentes: **Planilla de excedentes 1**

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

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

##### RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$374.237,46	41,21	\$374.237,46	41,21	\$0,00	0,00
ACTUAL	\$165.880,03	29,76	\$165.880,03	29,76	\$43.216,96	4,76
ACUMULADAS	\$540.117,49	59,48	\$540.117,49	59,48	\$43.216,96	4,76

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

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 4 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
- 1 Camión Cisterna
- 5 Volquetes
- 1 Distribuidor de asfalto
- 1 Planta de asfalto
- 1 Terminadora de asfalto
- 1 Escoba mecánica
- 1 Rodillo Vibratorio Liso
- 1 Rodillo Vibratorio neumático
- 1 Aparatos de topografía

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

1. Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).
2. Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km).
3. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).
4. Asfalto RC-250, para imprimación.
5. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".

#### 4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

#### 4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de Avance Nro. 4 de Obra no presenta observaciones.

#### 5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de Noviembre al 30 de Noviembre 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 Avance Nro. 4.
- Aprobación expresa de la planilla No.04 por \$ 165.880,03.

#### 6. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Síguenos:     Gadpastaza



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

Atentamente,



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA

Ing. Fabian Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

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

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

## MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-05-2022

**FECHA:** Puyo, 27 de diciembre de 2022 ✓  
**DE:** FISCALIZADOR EXTERNO ✓  
**PARA:** ADMINISTRADOR DE CONTRATO ✓  
**ASUNTO:** Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Avance de Obra 04 ✓

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 \$ 102.215,28 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04 ✓	\$	99.528,02 USD ✓
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04	\$	2.687,26 USD ✓
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>102.215,28 USD</b>

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente;



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



27-12-2022

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. 04**

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 NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 DE DICIEMBRE 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 .....	5
8. TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO: .....	5
9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN.....	6
10. CONCLUSIONES .....	9
11. RECOMENDACIONES .....	9
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 noviembre al 30 de noviembre* del 2022.

**4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO**

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

1. Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).

2. Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km).
3. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).
4. Asfalto RC-250, para imprimación.
5. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, E=2".

#### TABLA DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	ESTE PERÍODO
8	Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada)	m <sup>3</sup>	5.196,68	1.677,99
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km)	m <sup>3</sup> -km	613.714,73	123.572,26
12	Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km)	m <sup>3</sup> -km	368.548,54	117.486,56
13	Asfalto RC-250, para imprimación	lt	46.200,00	11.402,020
14	C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, E=2"	m <sup>2</sup>	33.000,00	8.144,30

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

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

El monto ejecutado es por un valor de \$ **165.880,03**, equivalente al **18.27 %**, de **Avance Parcial**, 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%	19.01%	8.33%	19.01%
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	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 4	270,261.33	531,737.44	417,454.42	165,880.03	583,334.45	29.76%	58.56%	18.27%	64.24%
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							
<b>TOTAL</b>	<b>531,737.44</b>			<b>583,334.45</b>		<b>58.56%</b>		<b>64.24%</b>	

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	No.	PERÍODO	VALOR
PLANILLA 1	10.67%	1	Agosto (04 - 31)	96,931.55
PLANILLA 2	8.33%	2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65
PLANILLA 3	22.21%	3	Octubre (01 - 31)	201,633.26
PLANILLA 4	18.27%	4	Noviembre (01 - 30)	165,880.03
EXCEDENTES 01	4.76%	3	Octubre (01 - 11)	43,216.96
<b>TOTAL</b>	<b>64.24%</b>			<b>583,334.45</b>

#### 7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

ACUMULADO PROGRAMADO	488,520.48
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>540,117.49</b>
CONTRATADO (SIN EXCEDENTES)	908,072.39
EXCEDENTES (Órdenes de cambio)	43,216.96
RUBROS NUEVOS (Órdenes de trabajo)	
<b>TOTAL, EJECUTADO</b>	<b>583,334.45</b>

ACUMULADO PROGRAMADO	53.80%
PORCENTAJE EXCEDENTES	4.76%
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>64.24%</b>

#### 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 **119 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 30 de noviembre de 2022, correspondiente a la *Planilla de Avance 04*, que corresponde al **66.11%** del plazo total del proyecto.

	PLAZO	PORCENTAJE
PLAZO TOTAL	180	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	119	66.11 %

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	22.20%
PLANILLA 4	Noviembre (01 - 30)	270,261.33	29.76%	165,880.03	18.27%
EXCEDENTES 01	Octubre (01 - 11)	43,216.96	4.76%	43,216.96	4.76%
<b>TOTAL</b>		<b>531,737.44</b>	<b>58.56%</b>	<b>583,334.45</b>	<b>64.24%</b>

#### 9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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

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

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

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

#### - VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE FISCALIZACIÓN:

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

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

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE CONTRATISTA:

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

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

- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:

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

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
Compactación SUBBASE 3	5	Se realiza el Ensayo cada 200m	ASTM D 1557
Compactación BASE 2	5	Se realiza el Ensayo cada 200m	ASTM D 1557
Asfalto (Extracción de Núcleos)  (Porcentaje de Marshall)  (Tomas de Briquetas Tendedora de Asfalto) Granulometría Contenido de Bitumen Ensayos de estabilidad y flujo.	7	Se realiza el Ensayo cada 200m	Determinar espesor de la Carpeta  Todos los resultados de los ensayos realizados están dentro de los parámetros establecidos para el Proyecto.

**OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS**

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
<b>OFICIOS RECIBIDOS</b>		
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-010	21/11/2022	Aprobación de rubros nuevos por parte del

		Administrador de Contrato
<b>OFICIOS ENVIADOS</b>		
Oficio F.A.C. 021-2022	09/11/2022	Solicitud de Recursos para Contrato Complementario.
Oficio F.A.C. 022-2022	09/11/2022	Solicitud de Recursos para rubros nuevos.

**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. 04 por \$ **165.880,03**.

**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: contractual.**

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

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

**NOMBRE:** ING. WILLIAM FUENTES REPRESENTANTE LEGAL  
**DIRECCIÓN:** Ceslao Marín y Manabí  
**CIUDAD:** PUYO  
**TELÉFONO- FAX:** 032884-451

**CELULAR:** 0995663479  
**CORREO ELECTRÓNICO:** william.fuentes@hotmail.com

**Elaborador Por:**



Escaneo el código QR para verificar la autenticidad de este documento  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES  
BARRIONUEVO**

---

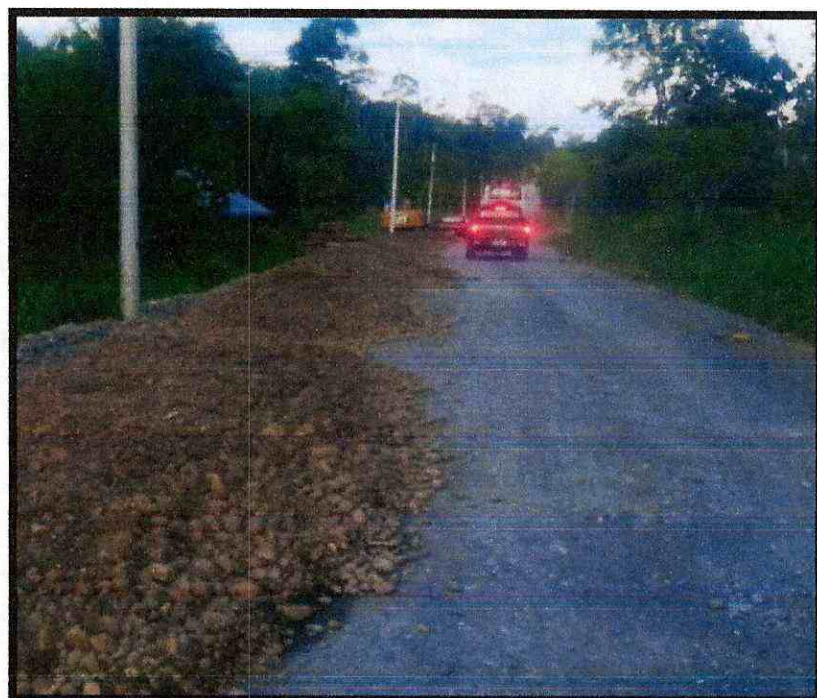
**Ing. William Fuentes B.  
REPRESENTANTE LEGAL  
F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.  
FISCALIZADOR EXTERNO**

## ANEXO FOTOGRÁFICO

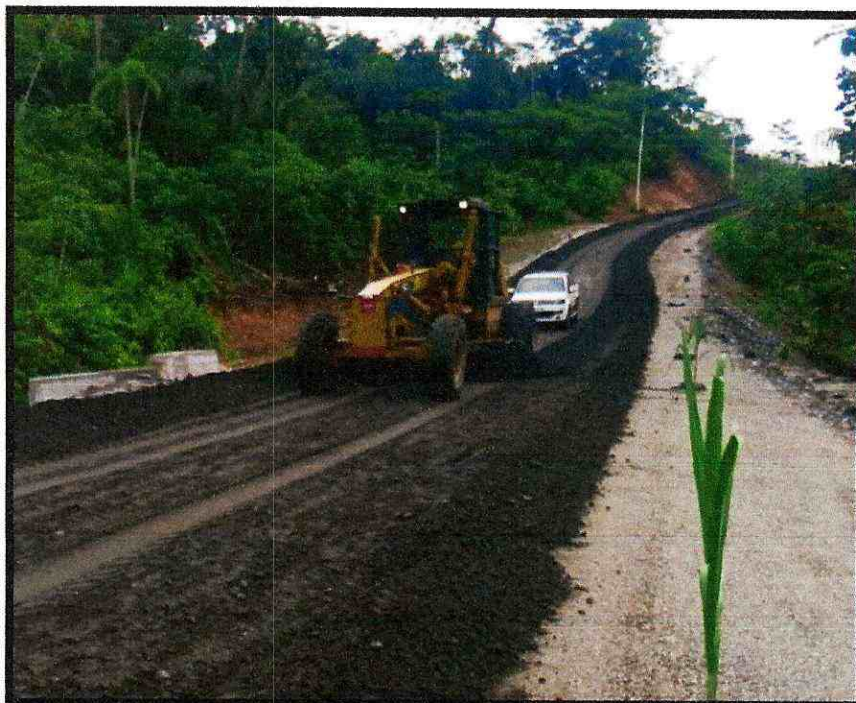
Rubro 08. Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).



Rubro 11. Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km).



Rubro 12. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).



Rubro 13. Asfalto RC-250, para imprimación



Rubro 14. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, E=2"



Oficio N° 29 - AC-2022  
Canelos, 15 de diciembre 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, una vez realizadas las correcciones solicitadas, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Avance de Obra N° 4, correspondiente al período del 01 al 30 de noviembre del 2022.

Se adjunta:

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

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

Atentamente,



Digitado en el sistema por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

Oficio N° 28 - AC-2022  
Canelos, 05 de diciembre 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 Avance de  
Obra N° 4, correspondiente al período del 01 al 30 de noviembre del 2022. ✓

Se adjunta:

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

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

Atentamente,



firmado electrónicamente con  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**



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

# **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.- 4**

**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA DE AVANCE No. 4

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

**PRECIO CONTRATO :** \$ 671.22  
**FECHA DE PLANILLA :** 5 de diciembre de 2022  
**INICIO DEL PLAZO :** 4 de agosto de 2022  
**TERMINACIÓN DEL PLAZO :** 30 de enero de 2023  
**PERÍODO :** 01-nov-22 A 30-nov-22

**PARCIAL :** ACUMULADO  
 908,072.39  
 165,880.03  
 0.00  
 18.27%  
 59.48%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	5.00	5.00	100.00%	3,356.10	-	3,356.10
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	14,012.95	2,364.53	14,012.95	85.56%	14,012.95	-	14,012.95
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,438.00	\$ 4.04	\$ 9,849.52	596.08	1,841.92	596.08	24.45%	2,408.16	-	2,408.16
4	Limpieza de derrumbes	m³	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	2,915.18	-	2,915.18
5	Hormigón para cunetas (f'c=180kg/cm2)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	-	-	-	0.00%	-	-	-
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72	-	15,257.72	100.00%	47,298.93	-	47,298.93
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y re	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	4,944.80	3,708.82	4,944.80	57.14%	54,244.46	-	54,244.46
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	1,725.20	3,471.48	3,403.10	65.49%	21,772.02	-	21,772.02
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 50	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	341,869.06	271,845.67	465,441.32	75.84%	82,048.57	-	29,657.84
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	117,693.14	250,855.40	235,179.70	63.81%	28,246.35	-	28,196.77
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	13,672.26	32,527.74	25,074.28	54.27%	11,074.53	-	20,310.17
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	9,765.90	-	17,910.20	54.27%	93,069.03	-	77,615.18
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	0.00%	-	-	-
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	-	-	0.00%	-	-	-
17	Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructu	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	-	-	-	0.00%	-	-	-
18	Señales ecologicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	0.00%	-	-	-
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	-	-	0.00%	-	-	-
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	-	-	-	0.00%	-	-	-
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 65.58	\$ 327.90	-	-	-	0.00%	-	-	-
22	Señales informativas (0.60mx0.60m)	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	137.16	-	137.16
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	30.70	-	287.46
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	1.00	1.00	50.00%	137.33	-	137.33
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 135.00	\$ 270.00	2.00	-	2.00	100.00%	70.20	-	70.20
26	Cinta peligro colores intensos (mat. poliuretano)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	240.00	260.00	52.00%	95.65	-	95.65
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	99.92	-	99.92
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	103.15	-	103.15
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
					<b>TOTAL</b>							
					<b>DESCUENTOS:</b>							
					Anticipo							
					Multa por Mora							
					<b>LIQUIDO</b>							\$ 0.00
					<b>\$ 165,880.03</b>							\$ 165,880.03
					<b>\$ 66,352.01</b>							\$ 66,352.01
					<b>\$ 149,694.98</b>							\$ 149,694.98

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE Y OCHO DOLARES, 02/100 CENTAVOS



WILLIAM RODRIGO  
 FUENTES  
 BARRIONUEVO



JONATHAN ISRAEL  
 NARVAEZ MACHADO

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

Consorcio Asfalto Canelos  
 CONTRATISTA

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE 04**

Fecha de elaboración:	25 de diciembre de 2022	Fecha de contrato:	07-jul-22
Contratista:	Consorcio Asfalto Canelos	Monto del contrato:	\$ 908,072.39
Fecha de índices sub-cero:	abr-22	Valor de planilla o anticipo:	\$ 165,880.03
Fecha de índices sub-uno:	nov-22	Anticipo descontado:	\$ 66,352.01
		Po:	99,528.02 \$

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Cosficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1 208	Bo 201		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.083	34.350	34.350	2.851	2.851
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.045	32.700	32.700	1.472	1.472
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3					
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.383	44.970	44.970	17.224	17.224
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.026	34.350	34.350	0.893	0.893
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2					
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.190	31.000	31.000	5.890	5.890
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.273	30.620	30.620	8.359	8.359
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>36.689</b>	<b>36.689</b>

	Coeficiente C	Indices		Factor Cx Ii/Io
		Ii 208	Io 201	
Mano de obra	0.124	36.689	36.689	0.124
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.017	181.390	184.780	0.017
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.494	184.950	173.930	0.525
Perfiles estructurales de acero	0.001	321.380	395.970	0.001
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0.010	512.780	518.270	0.010
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0.141	746.200	746.200	0.141
Materiales pétreos Tungurahua	0.204	214.220	218.680	0.200
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.				
IPC AMBATO	0.009	109.180	106.900	0.009
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.027</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 99,528.02
Factor de reajuste -1	(-1)	0.027
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 2,687.26
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 2,687.26

Descuentos:

**LÍQUIDO A PAGARSE**

**\$ 2,687.26**



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

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



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS**  
 CONTRATISTA



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

# **ANEXO DE CÁLCULOS**



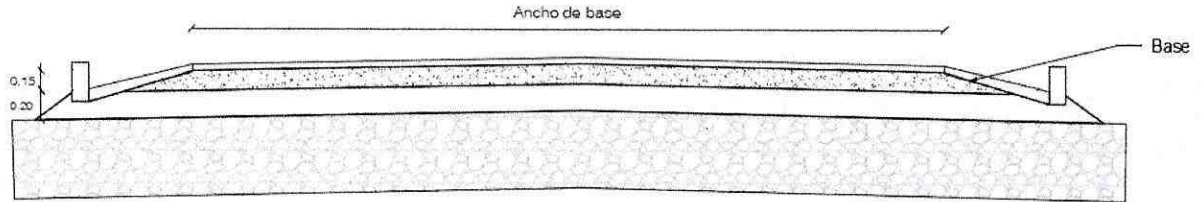


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	4	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-nov-22	-	30-nov-22 UNIDAD: m³

**MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)**

**SECCION TRANSVERSAL DE BASE**



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	1+500.00	3+000.00	1,677.90	
<b>TOTAL</b>			<b>1,677.90</b>	

TOTAL CONTRACTUAL 4	1,677.90	M3
TOTAL EJECUTADO	3,250.00	M3
CANTIDAD CONTRATADA	5,196.68	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	62.54%	



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

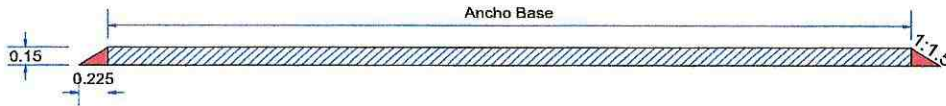


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	4	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-nov-22	-	30-nov-22 UNIDAD: m³

**MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)**

**ANEXO DE CÁLCULO DE ÁREAS - VOLUMEN DE BASE**



ÁREAS	
$A_{\square}$	= Ancho*0.15
$A_{\triangle}$	= (0.15*0.225)/2

ABSCISAS	LONGITUD (M)	Ancho Base (m)	Área Base (m2) $A = (\text{Ancho} \cdot 0.15) + 2((0.15 \cdot 0.225)/2)$	ÁREA PROMEDIO (m2)	Volumen (m3) $V = A \text{ prom.} \cdot \text{Long}$	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	OBSERVACIONES
1+500.00		7.56	1.17				
	20.00			1.13	22.60	22.60	
1+520.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	44.20	
1+540.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	65.80	
1+560.00		7.00	1.08				
	20.00			1.09	21.80	87.60	
1+580.00		7.07	1.09				Aumento de ancho por transición de sobreebanco de curva
	20.00			1.15	23.00	110.60	
1+600.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	122.60	
1+610.00		7.75	1.20				
	10.00			1.20	12.00	134.60	
1+620.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	146.60	
1+630.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	158.60	
1+640.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	170.60	
1+650.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	182.60	
1+660.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	194.60	
1+670.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	206.60	
1+680.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	218.60	
1+690.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	230.60	
1+700.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	242.60	
1+710.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	254.60	
1+720.00		7.75	1.2				
	20.00			1.15	23.00	277.60	
1+740.00		7.10	1.1				Reducción de ancho por transición de sobreebanco de curva
	20.00			1.09	21.80	299.40	
1+760.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	321.00	
1+780.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	342.60	
1+800.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	364.20	
1+820.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	385.80	
1+840.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	407.40	
1+860.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	429.00	
1+880.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	450.60	
1+900.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	472.20	
1+920.00		7.00	1.08				
	20.00			1.11	22.20	494.40	

**CURVA N° 12**  
Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  
Inicio Curva: 1+598.08  
Fin Curva: 1+722.54



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

<b>PROYECTO:</b>		ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*					
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
<b>PLANILLA N°:</b>		4 DE AVANCE DE OBRA				<b>N° RUBRO:</b> 8	
<b>PERIODO:</b>		01-nov-22		-	30-nov-22		<b>UNIDAD:</b> m <sup>3</sup>
<b>MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)</b>							
1+940.00		7.38	1.14				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.17	11.70	506.10	<b>CURVA N° 13</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+949.79 Fin Curva: 1+997.97
1+950.00		7.75	1.2			518.10	
	10.00			1.20	12.00	530.10	
1+960.00		7.75	1.2			542.10	
	10.00			1.20	12.00	554.10	
1+970.00		7.75	1.2			566.00	
	10.00			1.19	11.90	589.60	Variación de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+000.00		7.67	1.18			601.50	<b>CURVA N° 14</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+022.17 Fin Curva: 2+053.43
	20.00			1.18	23.60	613.50	
2+020.00		7.67	1.18			625.50	
	10.00			1.19	11.90	637.40	
2+030.00		7.75	1.2			661.20	
	10.00			1.20	12.00	673.20	
2+040.00		7.75	1.2			685.20	<b>CURVA N° 15</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+075.92 Fin Curva: 2+106.56
	10.00			1.20	12.00	708.40	
2+050.00		7.75	1.2			730.40	
	10.00			1.19	11.90	752.80	
2+060.00		7.66	1.18			776.60	
	20.00			1.19	23.80	788.60	
2+080.00		7.75	1.2			800.60	<b>CURVA N° 16</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+167.65 Fin Curva: 2+217.88
	10.00			1.20	12.00	812.60	
2+090.00		7.75	1.2			824.50	
	10.00			1.20	12.00	847.10	
2+100.00		7.75	1.2			868.70	
	20.00			1.16	23.20	890.30	
2+120.00		7.25	1.12			911.90	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00			1.10	22.00	933.50	
2+140.00		7.00	1.08			955.10	
	20.00			1.12	22.40	976.70	
2+160.00		7.46	1.15			998.30	
	10.00			1.18	11.80	1019.90	
2+170.00		7.75	1.2				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.20	12.00		
2+180.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00		
2+190.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00		
2+200.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00		
2+210.00		7.75	1.2				
	10.00			1.19	11.90		
2+220.00		7.67	1.18				
	20.00			1.13	22.60		
2+240.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+260.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+280.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+300.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+320.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+340.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+360.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+380.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60		
2+400.00		7.00	1.08				



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

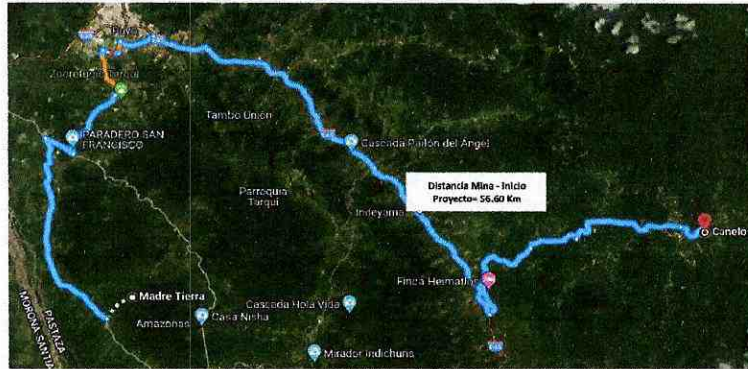
<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*						
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS						
<b>PLANILLA N°:</b>	4	DE AVANCE DE OBRA				<b>N° RUBRO:</b>	B
<b>PERIODO:</b>	01-nov-22	-	30-nov-22	<b>UNIDAD:</b>	m <sup>2</sup>		
<b>MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)</b>							
2+420.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1041.50	
2+440.00	20.00	7.68	1.19	1.14	22.80	1064.30	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+450.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1076.30	<b>CURVA N° 17</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+441.88 Fin Curva: 2+481.73
2+460.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1088.30	
2+470.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1100.30	
2+480.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1112.30	
2+500.00	20.00	7.07	1.09	1.15	23.00	1135.30	
2+520.00	20.00	7.00	1.08	1.09	21.80	1157.10	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+540.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1178.70	
2+560.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1200.30	
2+580.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1221.90	
2+600.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1243.50	
2+620.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1265.10	
2+640.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1286.70	
2+660.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1308.30	
2+680.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1329.90	
2+700.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1351.50	
2+720.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1373.10	
2+740.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1394.70	
2+760.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1416.30	
2+780.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1437.90	
2+800.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1459.50	
2+820.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1481.10	
2+840.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1502.70	
2+860.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1524.30	
2+880.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1545.90	
2+900.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1567.50	
2+920.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1589.10	
2+940.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1610.70	
2+960.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	1632.30	
2+980.00	20.00	7.28	1.13	1.11	22.20	1654.50	
3+000.00	20.00	7.75	1.2	1.17	23.40	1677.90	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
<b>TOTAL</b>						<b>1677.90</b>	



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

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	4	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 11
<b>PERIODO:</b>	01-nov-22	-	30-nov-22 <b>UNIDAD:</b> Km-m³

**TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (DISTANCIA 59.1 KM)**



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN SUB BASE (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	SUB BASE EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* 1.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. SUB * Factor)	MINA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)	(Total Transportado * Distancia Total)	
1	3+000.00	4+000.00	1,727.80	1.20	2,073.36	56.60	3.50	0.50	59.60	123,572.26	Volumen de sub base ejecutado detallado en Rubro 7
<b>TOTAL</b>										123,572.26	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 4</b>	123,572.26	Km-m3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	465,441.32	Km-m3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	613,714.73	Km-m3
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	75.84%	

\* **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"



Tramado y autorizado por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVAEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

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



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

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	4	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 12
<b>PERIODO:</b>	01-nov-22	-	30-nov-22
<b>UNIDAD:</b> Km-m³			

**TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS (DISTANCIA 59,1 KM)**



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN BASE (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado * Distancia Total)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA	BASE EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* 1.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. SUB * Factor)	MNA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b - c)		
1	1+500.00	3+000.00	1,677.90	1.20	2,013.48	56.60	2.25	0.50	58.35	117,486.56	Volumen de base ejecutado detallado en Rubro 8
<b>TOTAL</b>										117,486.56	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 4</b>	117,486.56	Km-m3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	235,179.70	Km-m3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	368,548.54	Km-m3
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	63.81%	

\* **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"



**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVAEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES  
BARRIONUEVO**

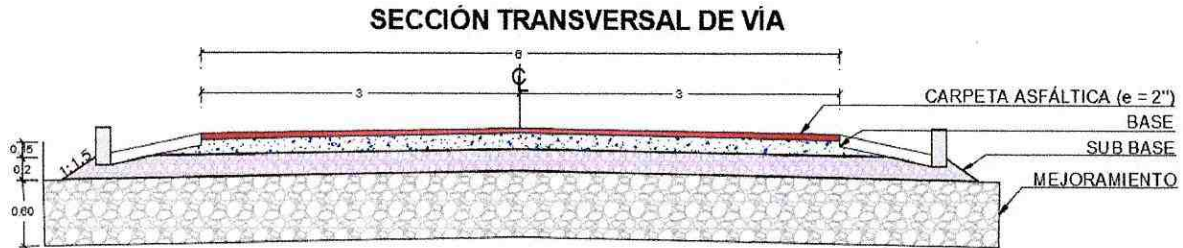
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	4	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 13
<b>PERIODO:</b>	01-nov-22	-	30-nov-22 <b>UNIDAD:</b> LT

**ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN**



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m <sup>2</sup> )	RATA DE IMPRIMACIÓN (Lt/m <sup>2</sup> )	IMPRIMACIÓN (lt) I = área * rata imp	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	1+500.00	2+800.00	8144.3	1.4	11,402.02	Cantidad de imprimación determinada en Estudio Vial del Proyecto.
<b>TOTAL</b>					<b>11,402.02</b>	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 4</b>	11,402.02	M3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	25,074.28	M3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	46,200.00	M3
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	54.27%	

\*\*\*\* Rata Imprimación detallada en cálculo de estudio vial

Asfalto RC-250, para imprimación.-

Área total de asfalto = 30.000,00 m<sup>2</sup> \* 1,4 lt/m<sup>2</sup> (rata de imprimación)

Litros de Imprimación = 46200,400 lt.

\*\*\*\* Especificaciones para la construcción de caminos y puentes (MOP 2022)

"...La cantidad de asfalto por aplicarse será ordenada por el Fiscalizador de acuerdo con la naturaleza del material a imprimirse y al tipo de asfalto empleado. Cuando se use asfalto diluido de curado medio la cantidad estará entre límites de 1,00 a 2,25 litros por metro cuadrado, cuando se use un asfalto emulsificado SS-1, SS-1h, CSS-1 o CSS-1h variara entre 0,5 y 1,4 l/m<sup>2</sup> (De acuerdo al Manual Instituto del Asfalto)..." (Especificaciones para la construcción de caminos y puentes, IV-77)



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

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

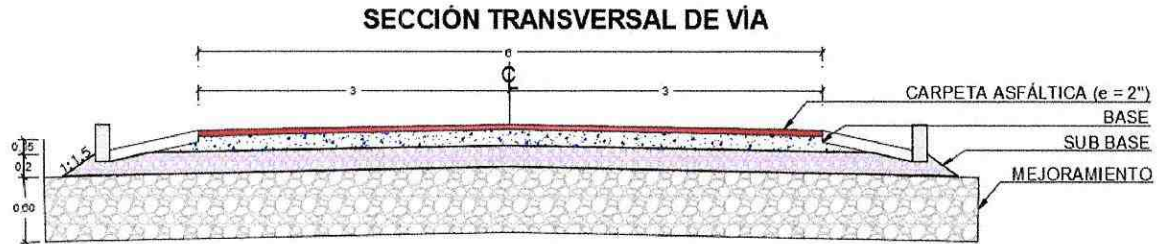
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



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		
PLANILLA N°:	4	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 14
PERIODO:	01-nov-22	-	30-nov-22 UNIDAD: m2

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



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m2)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	1+500.00	2+800.00	8,144.30	
TOTAL			8,144.30	

TOTAL CONTRACTUAL 4	8,144.30	M3
TOTAL EJECUTADO	17,910.20	M3
CANTIDAD CONTRATADA	33,000.00	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	54.27%	



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		
PLANILLA N°:	4	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 14
PERIODO:	01-nov-22	-	30-nov-22 UNIDAD: m2

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

ABSCISAS	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	ÁREA (m2) A = Long * Ancho prom	ÁREA ACUMULADO (m2)	OBSERVACIONES
1+500.00		6.56				
	20.00		6.28	125.60	125.60	
1+520.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	245.60	
1+540.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	365.60	
1+560.00		6.00				
	20.00		6.04	120.80	486.40	
1+580.00		6.07				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.41	128.20	614.60	
1+600.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	682.10	
1+610.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	749.60	
1+620.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	817.10	
1+630.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	884.60	
1+640.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	952.10	
1+650.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1019.60	
1+660.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1087.10	
1+670.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1154.60	
1+680.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1222.10	
1+690.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1289.60	
1+700.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1357.10	
1+710.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1424.60	
1+720.00		6.75				
	20.00		6.42	128.40	1553.00	
1+740.00		6.10				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.05	121.00	1674.00	
1+760.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	1794.00	
1+780.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	1914.00	
1+800.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2034.00	
1+820.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2154.00	
1+840.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2274.00	
1+860.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2394.00	
1+880.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2514.00	
1+900.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2634.00	
1+920.00		6.00				
	20.00		6.19	123.80	2757.80	

**CURVA N° 12**  
Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  
Inicio Curva: 1+598.08  
Fin Curva: 1+722.54



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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*					
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
<b>PLANILLA N°:</b>	4	DE AVANCE DE OBRA			<b>N° RUBRO:</b> 14	
<b>PERIODO:</b>	01-nov-22	-	30-nov-22	<b>UNIDAD:</b> m2		
<b>C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"</b>						
1+940.00		6.38				Aumento de ancho por transición de sobreebancho de curva
	10.00		6.57	65.70	2823.50	
1+950.00		6.75				<b>CURVA N° 13</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+949.79 Fin Curva: 1+997.97
	10.00		6.75	67.50	2891.00	
1+960.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2958.50	
1+970.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	3026.00	
1+980.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	3093.50	
1+990.00		6.75				
	10.00		6.71	67.10	3160.60	
2+000.00		6.67				Variación de ancho por transición de sobreebancho de curva
	20.00		6.67	133.40	3294.00	
2+020.00		6.67				<b>CURVA N° 14</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+022.17 Fin Curva: 2+053.43
	10.00		6.71	67.10	3361.10	
2+030.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	3428.60	
2+040.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	3496.10	
2+050.00		6.75				
	10.00		6.70	67.00	3563.10	
2+060.00		6.66				Variación de ancho por transición de sobreebancho de curva
	20.00		6.70	134.00	3697.10	
2+080.00		6.75				<b>CURVA N° 15</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+075.92 Fin Curva: 2+106.56
	10.00		6.75	67.50	3764.60	
2+090.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	3832.10	
2+100.00		6.75				
	20.00		6.50	130.00	3962.10	
2+120.00		6.25				
	20.00		6.12	122.40	4084.50	
2+140.00		6.00				
	20.00		6.23	124.60	4209.10	
2+160.00		6.46				Aumento de ancho por transición de sobreebancho de curva
	10.00		6.61	66.10	4275.20	
2+170.00		6.75				<b>CURVA N° 16</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+167.65 Fin Curva: 2+217.88
	10.00		6.75	67.50	4342.70	
2+180.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4410.20	
2+190.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4477.70	
2+200.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4545.20	
2+210.00		6.75				
	10.00		6.71	67.10	4612.30	
2+220.00		6.67				Reducción de ancho por transición de sobreebancho de curva
	20.00		6.34	126.80	4739.10	
2+240.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	4859.10	
2+260.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	4979.10	
2+280.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	5099.10	
2+300.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	5219.10	
2+320.00		6.00				



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
PLANILLA N°:	4	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO:	14	
PERIODO:	01-nov-22	-	30-nov-22	UNIDAD:	m2

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

	20.00		6.00	120.00	5339.10		
2+340.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	5459.10		
2+360.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	5579.10		
2+380.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	5699.10		
2+400.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	5819.10		
2+420.00		6.00					
	20.00		6.34	126.80	5945.90		
2+440.00		6.68				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva	
	10.00		6.71	67.10	6013.00		
2+450.00		6.75				<b>CURVA N° 17</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+441.88 Fin Curva: 2+481.73	
	10.00		6.75	67.50	6080.50		
2+460.00		6.75					
	10.00		6.75	67.50	6148.00		
2+470.00		6.75					
	10.00		6.75	67.50	6215.50		
2+480.00		6.75					
	20.00		6.41	128.20	6343.70		
2+500.00		6.07				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva	
	20.00		6.03	120.60	6464.30		
2+520.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	6584.30		
2+540.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	6704.30		
2+560.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	6824.30		
2+580.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	6944.30		
2+600.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7064.30		
2+620.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7184.30		
2+640.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7304.30		
2+660.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7424.30		
2+680.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7544.30		
2+700.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7664.30		
2+720.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7784.30		
2+740.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	7904.30		
2+760.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	8024.30		
2+780.00		6.00					
	20.00		6.00	120.00	8144.30		
2+800.00		6.00					
<b>TOTAL</b>					<b>8144.30</b>		



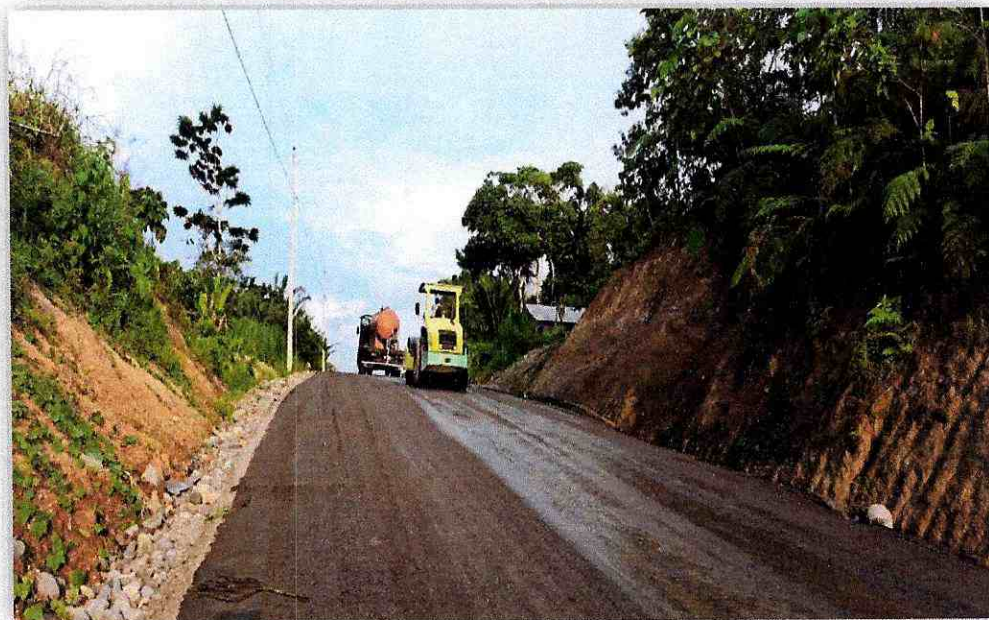
**“ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS,  
CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA”**

# **ANEXO FOTOGRAFICO**



## ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 8–Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada)



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA**

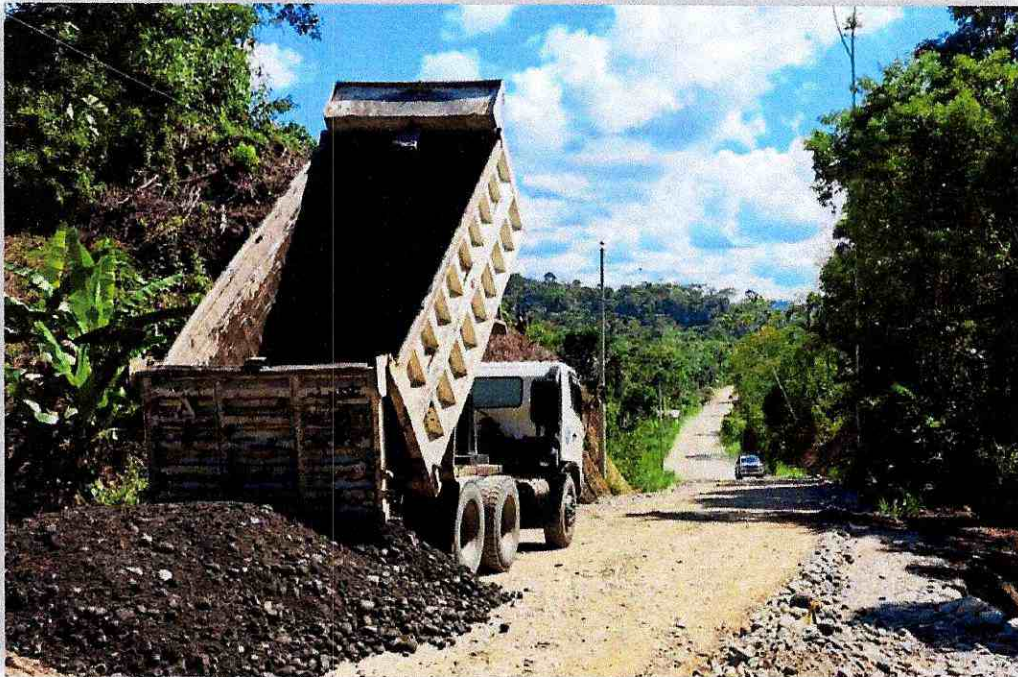


firmado electrónicamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES  
BARRIONUEVO**

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

# ANEXO FOTOGRÁFICO

## Rubro 11 – Transporte de material de subbase clase 3



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 12 – Transporte de material de base granular de agregados



Firmado, e autenticamente por:  
**JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO**

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA**

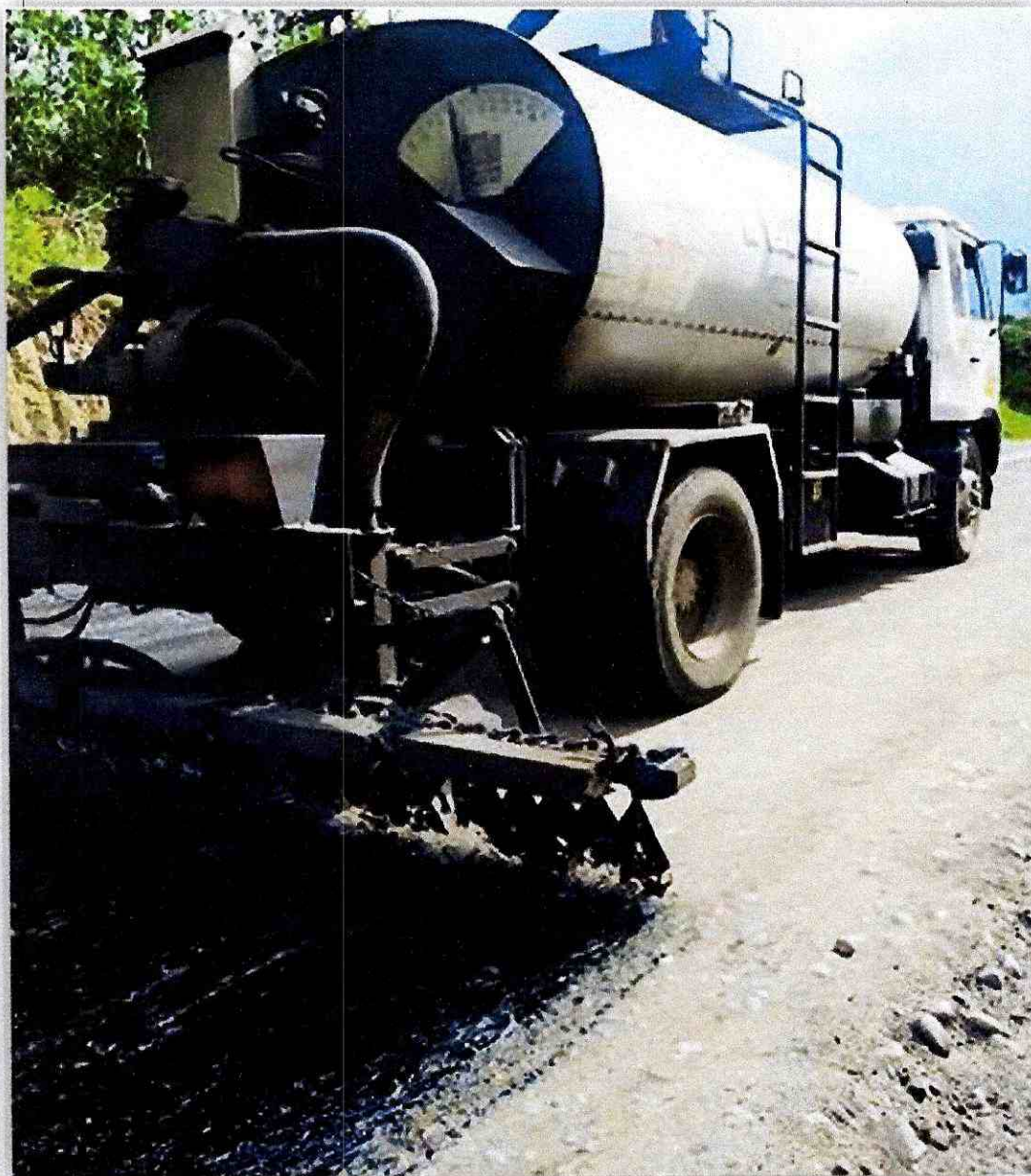


Firmado, e autenticamente por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES  
BARRIONUEVO**

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

## ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 13 – Asfalto RC -250, para imprimación



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



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**



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

# **LIBRO DE OBRA**



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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	90
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	01	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	LLD
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	91
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	02	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		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		3	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	92
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	03	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	93
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	04	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	94
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	05	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2022
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	APARATOS DE TOPOGRAFÍA				
RESIDENTE DE OBRA	HERRAMIENTA MANUAL				
INGENIERO AMBIENTAL	CONCRETERA 1 SACO				
INGENIERO EN SEGURIDAD	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS				
TOPÓGRAFO	VOLQUETES				
CADENEROS	MOTONIVELADORA				
MAESTRO MAYOR	RODILLO VIBRATORIO LISO				
ALBAÑILES	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA				
OPERADOR	MIXER - HORMIGONERA				
AYUDANTE DE MAQUINARIA	TERMINADORA DE ASFALTO				
CHOFER	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				
PEÓN	RODILLO NEUMATICO				
OTROS	ESCOBA MECÁNICA				
	OTROS				

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se realiza todas las actividades propuestas para la semana I, del mes. de Noviembre



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


CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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

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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	95
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	06	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2022
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Día de descanso					
<b>ESPACIO PARA FISCALIZACION:</b>					
<b>AUTORIZACIONES:</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>		


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	96
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	07	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3

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

- se realiza la reubicación de postes de luz eléctrica que se encuentran dentro del área del proyecto.

  
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**

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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	97
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	08	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3.

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

- Se realiza la reubicación de postes de luz eléctrica que se encuentran dentro del área del proyecto.

  
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**

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


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	98
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	09	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	99
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	10	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	100
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	11	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	101
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	12	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2022
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se ejecuta sin novedades todas las actividades propuestas para la semana II, del mes de Noviembre.

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


CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	102
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	13	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2022
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONVELADORA		
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.-	103
FECHA DE REPORTE:	Día	14	Mes	Noviembre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Replanteo y nivelación					
- Transporte de material subbase 3					
- Tendido y compactación de material subbase 3					
- Transporte de material base granular					
<b>ESPACIO PARA FISCALIZACION:</b>					
<b>AUTORIZACIONES:</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	104
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	15	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	LLD		TARDE	LLF
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base
- 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	105
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	16	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	LLD		<b>TARDE</b>	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	106
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	17	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	LLD		<b>TARDE</b>	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	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	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	107
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	18	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	LD
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		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		
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		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	108
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	19	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	2021
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Día de descanso					
<b>ESPACIO PARA FISCALIZACION:</b>					
Se ejecuta sin novedades todas las actividades propuestas para la semana III del mes de Noviembre.					
<b>AUTORIZACIONES:</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>		

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	109
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	20	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA				TARDE
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA

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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	110
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	21	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N			TARDE
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES		8
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR	5		MIXER - HORMIGONERA		0
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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.-	111
FECHA DE REPORTE:	Día	22	Mes	Noviembre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	N
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
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		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	4		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	112
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	23	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	0
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	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	4		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	113
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	24	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N			TARDE
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		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		4	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		4	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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.-	114
FECHA DE REPORTE:	Día	25	Mes	Noviembre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
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		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	4		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS	1	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación 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**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	115
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	26	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1			APARATOS DE TOPOGRAFÍA	
RESIDENTE DE OBRA	1			HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL				CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	
CADENEROS				MOTONIVELADORA	1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1
OPERADOR	4			MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4			TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	1			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	1			RODILLO NEUMATICO	1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Tendido y compactación de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se ejecuta sin novedades las actividades propuestas para la semana IV del mes de noviembre.

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA

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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	116
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	27	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	D		<b>TARDE</b>	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL		1	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		4	RODILLO NEUMATICO		
OTROS		2	ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Riego de Impresión

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	117
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	28	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b> 2022
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	0
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		4
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR		3	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO		1
CHOFER		5	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		1
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de concreto estáltico.

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**





CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**





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


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	118
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	29	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	3		TERMINADORA DE ASFALTO	1	
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA	1	
			OTROS	1	
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de concreto asfáltico.					
<b>ESPACIO PARA FISCALIZACION:</b>					
<b>AUTORIZACIONES:</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS <b>CONTRATISTA</b>			 F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA <b>FISCALIZACIÓN</b>		


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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	119
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	30	<b>Mes</b>	Noviembre	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	0
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	3		TERMINADORA DE ASFALTO	1	
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA	1	
			OTROS	1	
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de concreto asfáltico.					
<b>ESPACIO PARA FISCALIZACION:</b>					
Se culmina sin novedades las actividades propuestas para los últimos días del mes de Noviembre.					
<b>AUTORIZACIONES:</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
 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**

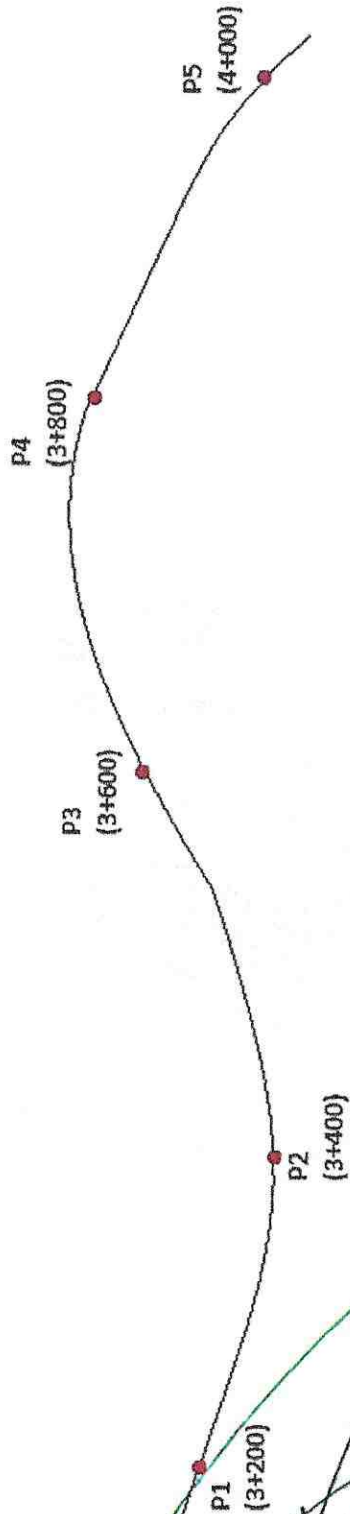




# ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

Iván Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL, M.Sc.  
R.P. No. 111015



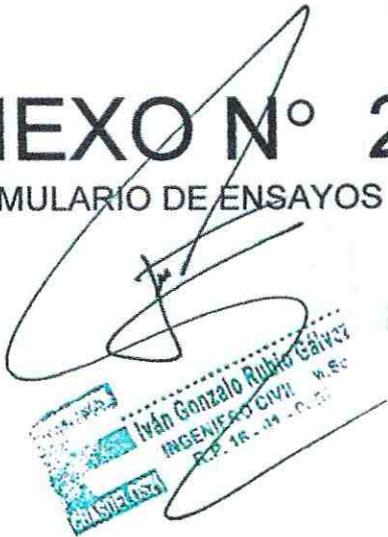
*[Handwritten signature]*

INGENIERO CIVIL

R.P. 16 - 91 - 0052

Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil

**ANEXO N° 2**  
FORMULARIO DE ENSAYOS

  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-01-0157

**IVAN RUBIO GALVEZ** PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE SUB-BASE  
 LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 PERF. N° : -1-  
 MUESTRA : -1- PROFUND: 0.20 m  
 TELFS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 30-11-2022 OPERADOR : IR

INEN **COMPACTACION** ASTM D 1557

Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de caída (cm)	Número de capas	Golpes / capa
Modificado	D	4,54	46	5	56

**DATOS DEL MOLDE**

Diámetro (cm)	Volumen (cm <sup>3</sup> )	Peso (g)
11,60	2108	6149

**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)
-----	-----	5000	195	5195

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

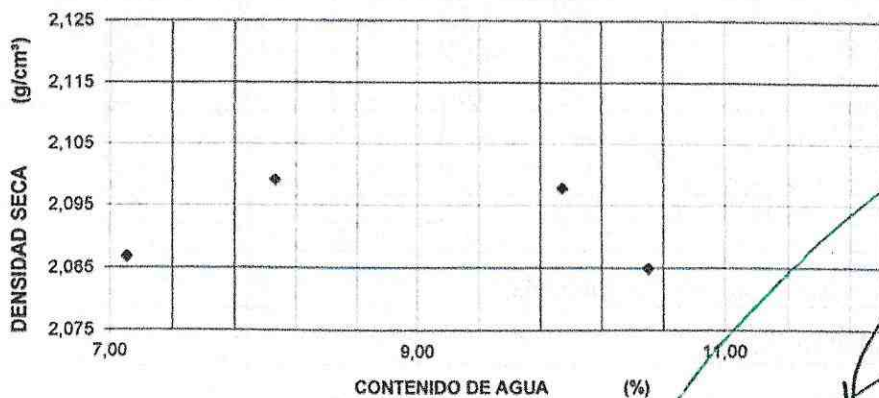
**DATOS PARA LA CURVA**

Masa Molde + Suelo húmedo (g)	10860	10930	11010	11005	
Masa de suelo húmedo (g)	4711	4781	4861	4856	
Densidad húmeda (g/cm <sup>3</sup> )	2,24	2,27	2,306	2,304	

**CONTENIDOS DE HUMEDAD**

Recipiente No.	12	12	13	13	14	14	15	15
Masa del recipiente (g)	20,13	20,13	20,09	20,09	20,16	20,16	20,11	20,11
Masa Recip. + Suelo húmedo (g)	186,01	186,01	185,34	185,34	188,23	188,23	190,21	190,21
Masa Recip. + Suelo seco (g)	175,00	175,00	173,01	173,01	173,03	173,03	174,04	174,04
Contenido de agua (%)	7,11	7,11	8,06	8,06	9,94	9,94	10,50	10,50
Cont. de agua promedio (%)	7,11		8,06		9,94		10,50	

Densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	2,087	2,099	2,098	2,085
------------------------------------	-------	-------	-------	-------



**RESULTADOS**

DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,102 g/cm <sup>3</sup>
CONT. DE AGUA OPTIMO =	9,00 %

*[Handwritten signature]*  
 Inga Gonzalo Rubio Galvez  
 INGENIERO CIVIL  
 N° 123456789

## 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  
 PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	3+200	3+400	3+600	3+800	4+000
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Sub-base	Sub-base	Sub-base	Sub-base	Sub-base
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20	20	20	20	20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm)	2,260	2,28	2,31	2,26	2,22
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm)	2,260	2,28	2,31	2,26	2,22
DENSIDAD SECA (gr/cm)	2,170	2,17	2,22	2,14	2,13
% HUMEDAD	4,15	5,07	4,05	5,61	4,23
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm)	2,102	2,102	2,102	2,102	2,102
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
% DE COMPACTACION	103,2	103,2	105,6	101,8	101,3

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Paúl Buenaño

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

*(Handwritten signature)*  
 Ing. Iván Rubio G. M. Sc.  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.  
 R.P. 16.01.0052

**ANEXO N° 3**  
RESUMEN FOTOGRAFICO

*[Handwritten signature]*  
Ivan Gonzalo Rubio Chávez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16-01-0039  
EASUELOS

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

MISCELANEOS



*Iván González*  
Iván González  
MIS  
P. 14

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



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

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

PUYO

*[Handwritten signature]*  
Eduardo González Buitrago  
INGENIERO  
C 0997 287 511



*[Handwritten signature]*  
Iván González Bernal  
ING. EN CIVIL  
C.P. 16-01

# INFORME DE RESULTADOS DE MECANICA DE SUELOS

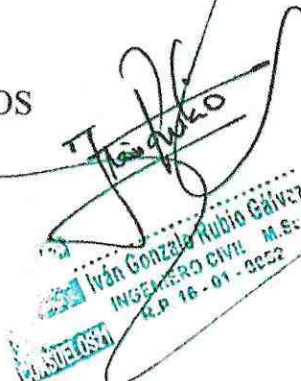
PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",  
(CONTROL DE DENSIDADES EN CAPA  
DE BASE 2+200 a 3+000)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

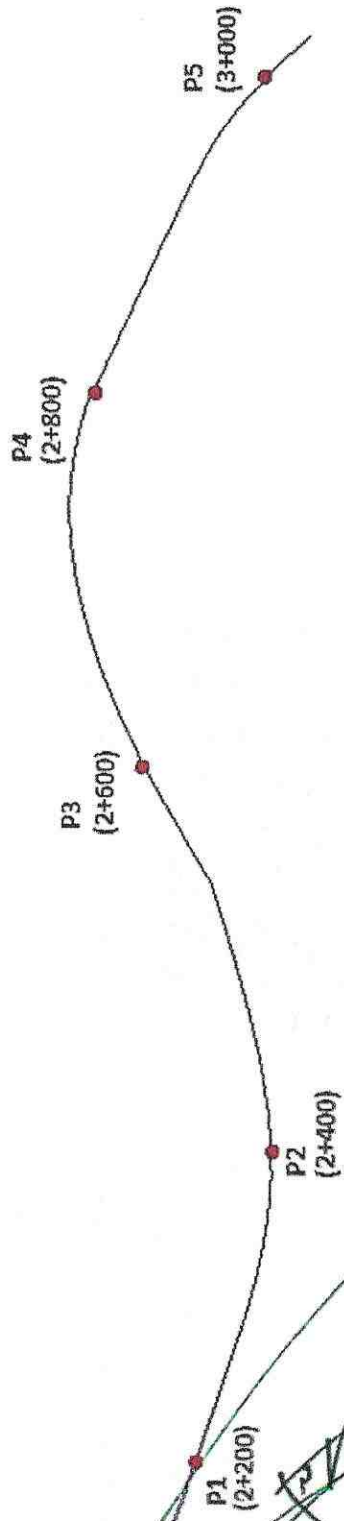
PARA: CONSORCIO "CANELOS"

FECHA: 30-11-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS ANEXO 1  
FORMULARIO DE ENSAYOS ANEXO 2  
RESUMEN FOTOGRAFICO ANEXO 3

  
Iván González Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.S.  
R.P. 16-01-2022  
ECUASUELOS





*[Handwritten signature]*

**INGENIERO CIVIL**  
**INGENIERO EN GEOMATICA**  
**INGENIERO EN SISTEMAS**

**ANEXO N° 2**  
FORMULARIO DE ENSAYOS

*[Handwritten signature]*  
**ECUASUELOS21**  
Iván Gonzalo Rubio Galva  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16 - 04 - 107

**IVAN RUBIO GALVEZ** PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE BASE  
 LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 PERF. N° : -1-  
 MUESTRA : -1- PROFUND: 0,15 m  
 TELFS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 30-11-2022 OPERADOR : IR

INEN **COMPACTACION** ASTM D 1557

Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de caída (cm)	Número de capas	Golpes / capa
Modificado	D	4,54	46	5	56

**DATOS DEL MOLDE**

Diámetro (cm)	Volumen (cm <sup>3</sup> )	Peso (g)
11,60	2108	6149

**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 húme. (g)
		5000	195	5195

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

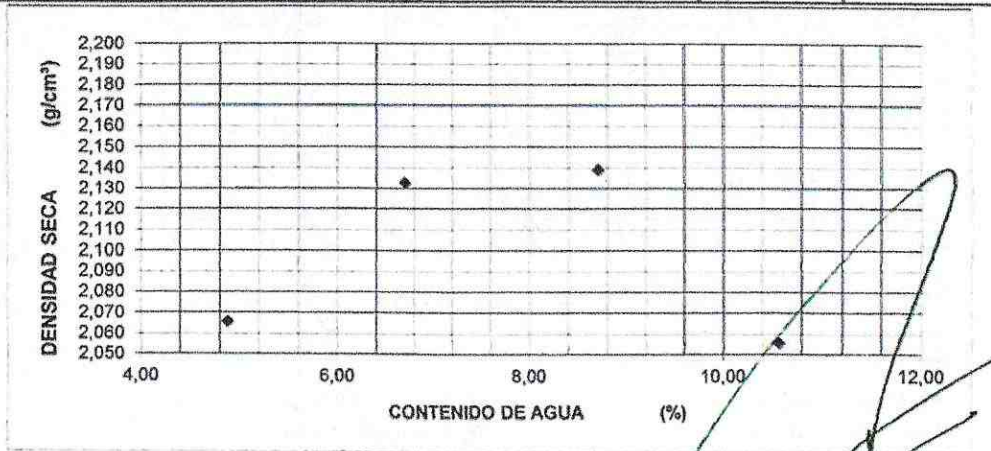
**DATOS PARA LA CURVA**

Masa Molde + Suelo húmedo (g)	10715	10945	11050	10940	
Masa de suelo húmedo (g)	4566	4796	4901	4791	
Densidad húmeda (g/cm <sup>3</sup> )	2,17	2,28	2,325	2,273	

**CONTENIDOS DE HUMEDAD**

Recipiente No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Masa del recipiente (g)	80,50	80,61	80,23	80,42	80,75	80,56	80,26	80,51
Masa Recip. + Suelo húmedo (g)	778,80	779,00	745,36	742,24	748,54	748,33	751,28	756,44
Masa Recip. + Suelo seco (g)	746,85	745,99	702,41	701,87	695,00	694,88	689,52	689,45
Contenido de agua (%)	4,79	4,96	6,90	6,50	8,72	8,70	10,14	11,00
Cont. de agua promedio (%)	4,88		6,70		8,71		10,57	

Densidad seca (g/cm <sup>3</sup> )	2,066	2,133	2,139	2,056
------------------------------------	-------	-------	-------	-------



**RESULTADOS**

DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,150 g/cm <sup>3</sup>
CONT. DE AGUA OPTIMO =	7,80 %

*Ivan Rubi Galvez*  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.  
 PASTAZA

## 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  
 PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	2+200	2+400	2+600	2+800	3+000
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Base	Base	Base	Base	Base
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	15	15	15	15	15
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm <sup>3</sup> )	2,230	2,23	2,26	2,31	2,25
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm <sup>3</sup> )	2,230	2,23	2,26	2,31	2,25
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,150	2,15	2,17	2,23	2,17
% HUMEDAD	3,72	3,72	4,15	3,59	3,69
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm <sup>3</sup> )					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
HUMEDAD OPTIMA (%)	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
% DE COMPACTACION	100,0	100,0	100,9	103,7	100,9

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Paul Buenaño

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

*Iván Rubio G. M. Sc.*  
 Iván Gonzalo Rubio G. M. Sc.  
 INGENIERO CIVIL  
 R.P. 18 - 01 - 0052

# ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

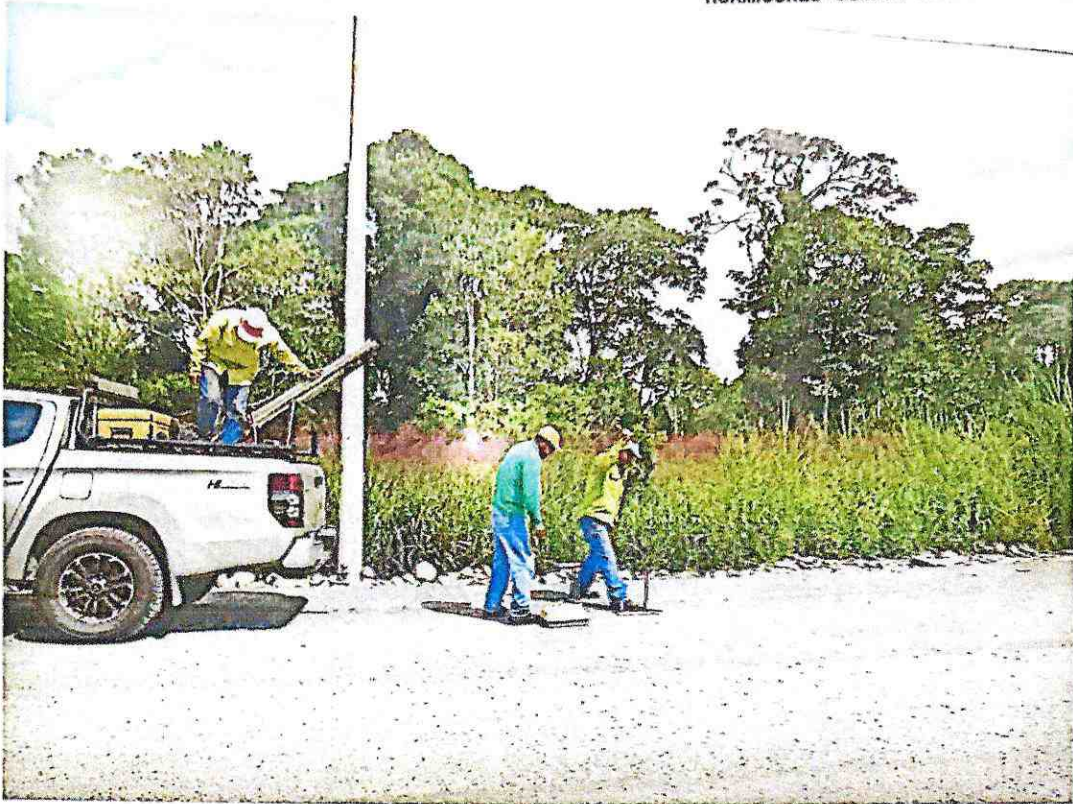


Handwritten signature: Iván González Rubio Cávez  
Professional stamp: **INGENIERO CIVIL**  
Iván González Rubio Cávez  
R.P. 16 - 01 - 0000



# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



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

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

PUYO



# INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",  
(CONTROL ESPESOR CARPETA  
ASFALTICA: 1+500 a 2+700)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CONSORCIO CANELOS"

FECHA: 30-11-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS

ANEXO 1

FORMULARIO DE ENSAYOS

ANEXO 2

RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 3

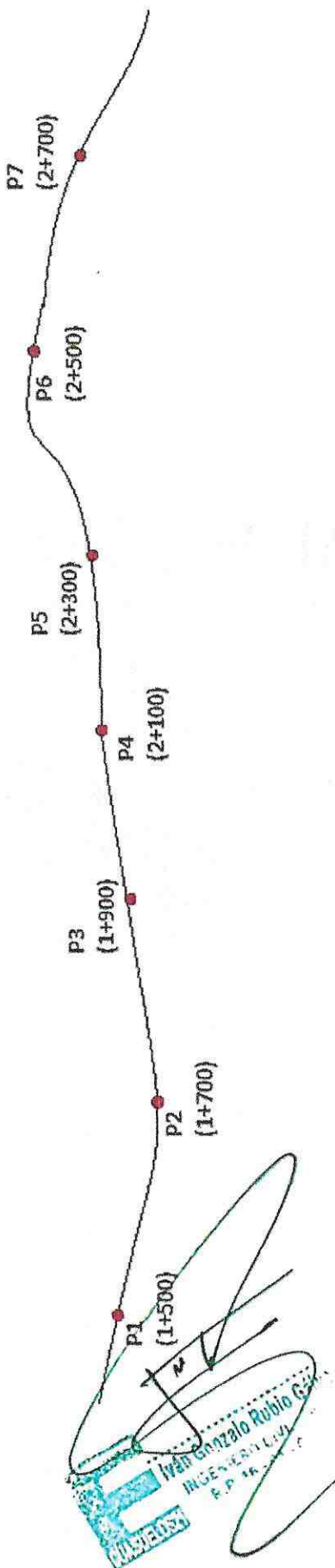
  
Iván Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.D. 16-01-0052

## ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

*[Handwritten signature]*

**E** ECUASUELOS21  
Iván Gonzalo Ruano Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 16 - 01 - 0052



## ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

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





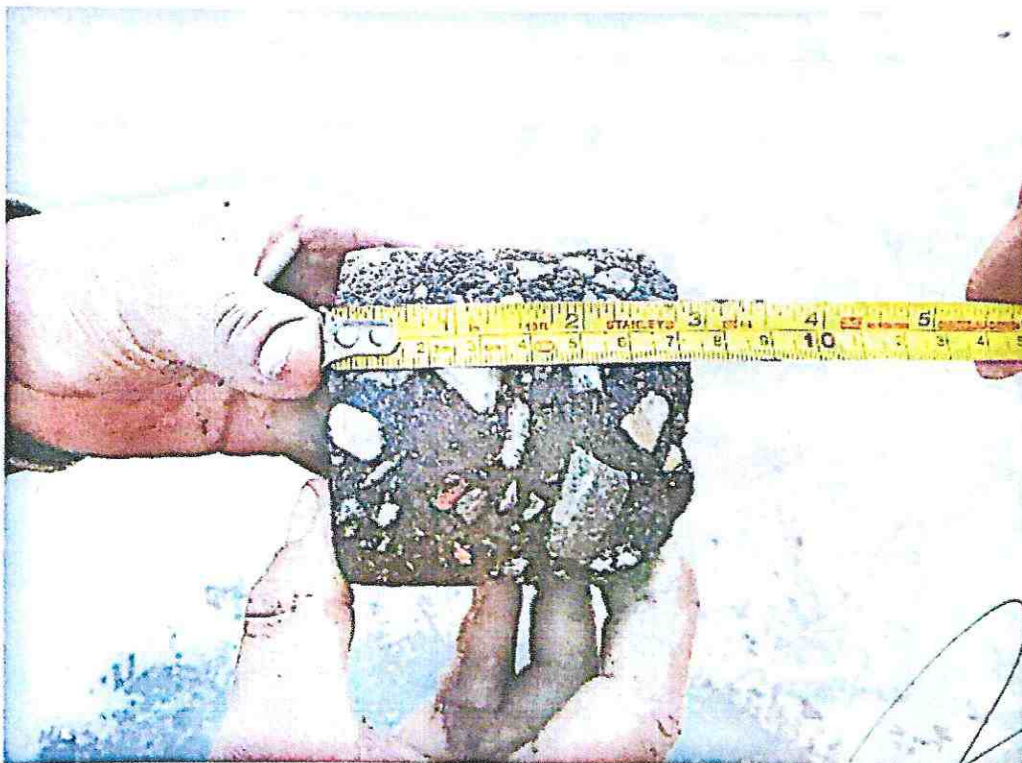
## ANEXO N° 3

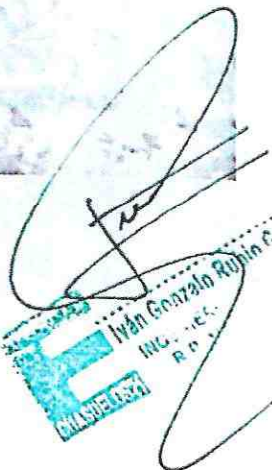
RESUMEN FOTOGRAFICO

*[Handwritten signature]*  
Ingeniero Civil M.Sc.  
Francisco Rubio Garvito  
R.P. 18-01-0052  
Ecuador







  
Iván González Rojas C.  
ING. - MEC. -  
R. O. -  
E  
CHASVAL 1324

# INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",  
(CONTROL DE PERCENT MARSHALL  
EN CARPETA ASFALTICA 1+500  
HASTA 2+700)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CANELOS"

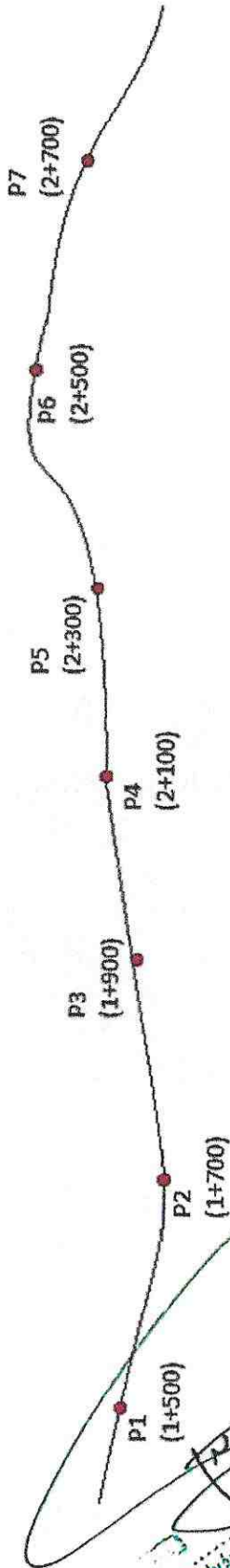
FECHA: 30-11-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS ANEXO 1  
FORMULARIO DE ENSAYOS ANEXO 2  
RESUMEN FOTOGRAFICO ANEXO 3

  
Iván Gonzalo Rubio Gallo  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16.01.9052



**ANEXO N° 1**  
UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

  
  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16 - 07 - 0 - 00000000



**INGENIERO CIVIL**  
Iván González Rubio Cáceres  
R.P. 16-01-0052

**ANEXO N° 2**  
FORMULARIO DE ENSAYOS

  
  
Iván Gonzalo Rubio Salazar  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-01-0057

## Suelos

### Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

PERCENT MARSHALL  
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922

ASTM D-2950

PROYECT ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 30-11-2022

EQUIPO : Troxler 3411-B

SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"

FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIA: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	1+500	1+700	1+900	2+100	2+300
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0	0	0	0	0
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5	5	5	5	5
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m <sup>3</sup> )	2228	2187	2255	2189	2197
DENSID.HUMEDA CORR.(Kg/m <sup>3</sup> )	2228	2187	2255	2189	2197
DENSIDAD SECA (Kg/m <sup>3</sup> )	2098	2087	2168	2034	2094
% Hueco	4,00	5,90	2,50	7,50	5,50
100-%MA	1,00	1,70	1,00	1,60	1,30
MUESTRA MARSHALL #	1	1	1	1	1
VALOR	2225	2225	2225	2225	2225
% DE MARSHALL (%MA)	100,1	98,3	101,3	98,4	98,7

% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:

El valor de densidad Bulk tomado para la comparación es de 2225.

REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jimenez Arq.

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

*Iván Rubio G. M. Sc.*  
Iván Gonzalo Rubio Gálv.  
INGEN. E.S.O. (CIVIL) # S1  
R.D. 11-07-2017

# Suelos

## Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

**PERCENT MARSHALL  
 DENSIMETRO NUCLEAR**

ASTM D-2922  
 ASTM D-2950  
 PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6	7			
UBICACIÓN PUNTO	2+500	2+700			
PUNTO	6	7			
NIVEL	Carpeta	Carpeta			
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0	0			
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5	5			
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m <sup>3</sup> )	2231	2242			
DENSID.HUMEDA CORR.(Kg/m <sup>3</sup> )	2231	2242			
DENSIDAD SECA (Kg/m <sup>3</sup> )	2118	2100			
% Hueco	4,20	4,80			
100-%MA	1,00	1,00			
MUESTRA MARSHALL #	1	1			
VALOR	2225	2225			
% DE MARSHALL (%MA)	100,3	100,8			

% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:  
 El valor de densidad Bulk tomado para la comparación es de 2225.

REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jimenez Arq.

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

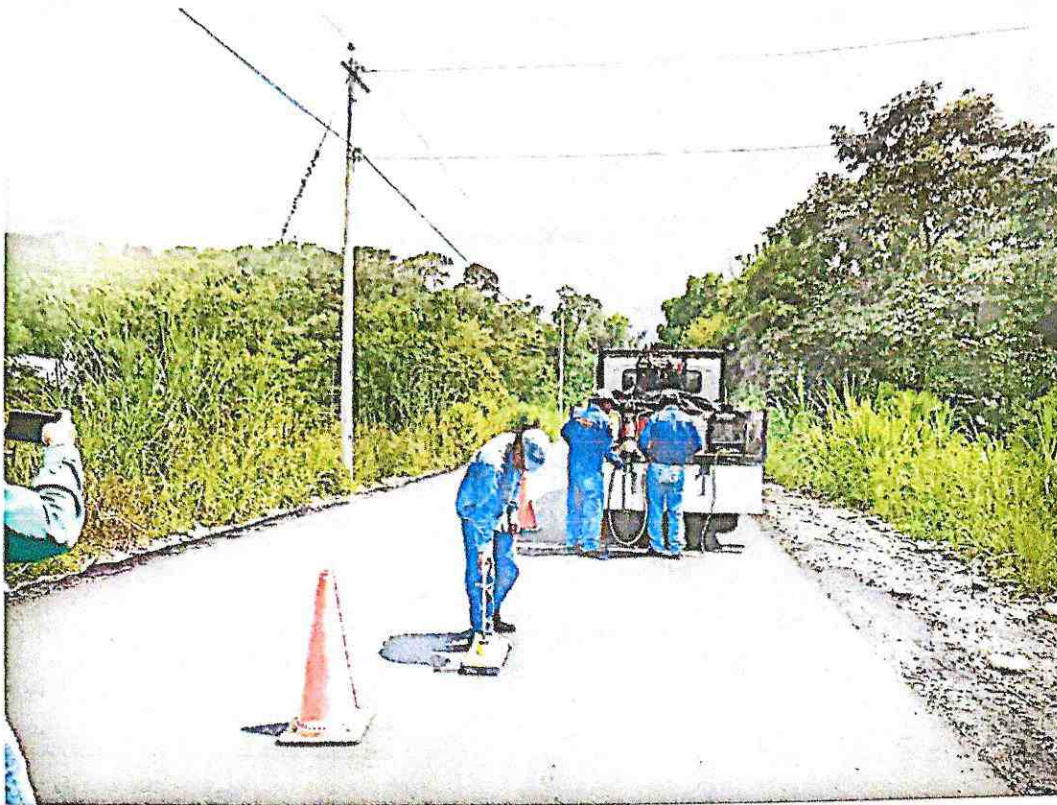
**ANEXO N° 3**  
RESUMEN FOTOGRAFICO

*[Handwritten signature]*  
Iván Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16-07-0123

## MISCELANEOS



*[Handwritten signature]*  
Ivan Gonzalez Roldan  
Ingeniero Civil  
No. 10539



*[Handwritten signature]*  
Ingeniero General Rubén...



*[Handwritten signature]*  
Iván C. Arango Riquelme  
Ingeniero  
R. 11.1

## INFORME DE RESULTADOS DE ASFALTOS

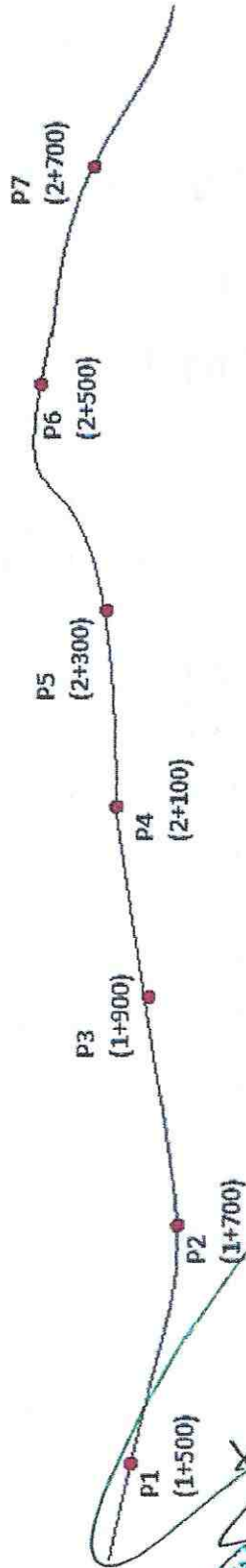
PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,  
(CONTROL DE HORMIGON  
ASFALTICO DESDE 1+500 HASTA  
2+700)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CANELOS"

FECHA: 30-11-2022





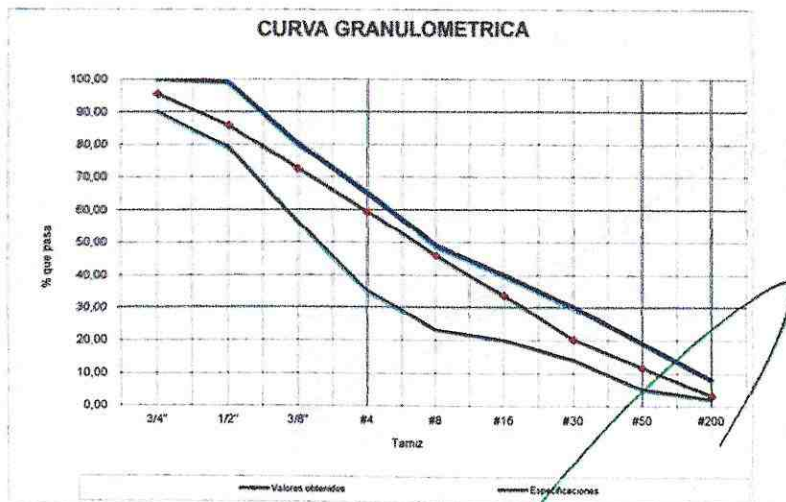
**ECUASUELOS21**  
Iván González Rubio Gallo  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 22-11-10

## GRANULOMETRIA

NORMA: ASTM C 136  
 PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELAS"  
 UBICACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 ELEMENTO: BRIQUETA 1 (ABS 1+800)

### GRANULOMETRIA

MALLA No	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	61,82	61,82	4,57	95,43
1/2"	12,700	130,19	192,01	14,18	85,82
3/8"	9,510	182,45	374,46	27,66	72,34
#4	4,760	177,45	551,91	40,76	59,24
#8	2,360	180,12	732,03	54,06	45,94
#16	1,190	166,01	898,04	66,32	33,68
#30	0,600	183,23	1081,27	79,86	20,14
#50	0,300	115,21	1196,48	88,37	11,63
#200	0,074	116,29	1312,77	96,95	3,05
PASA No. 200		41,23			
PESO MATERIAL TOTAL		1354,00			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

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

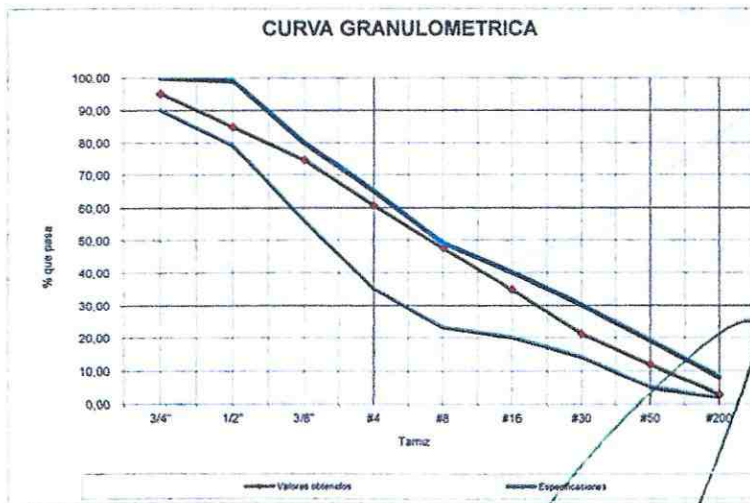
**ECUASUELOS21**  
 Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 R.P. 16 - 01 - 0052

## GRANULOMETRIA

NORMA: ASTM C 136  
 PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 ELEMENTO: BRIQUETA 2 (ABS 1+700)

### GRANULOMETRIA

MALLA No	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	63,11	63,11	4,83	95,17
1/2"	12,700	132,78	195,89	15,00	85,00
3/8"	9,510	134,76	330,65	25,31	74,69
#4	4,760	183,22	513,87	39,34	60,66
#8	2,360	171,29	685,16	52,45	47,55
#16	1,190	165,89	851,05	65,15	34,85
#30	0,600	178,11	1029,16	78,79	21,21
#50	0,300	121,63	1150,79	88,10	11,90
#200	0,074	115,99	1266,78	96,98	3,02
PASA No. 200		39,45			
PESO MATERIAL TOTAL		1306,23			



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

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

**ECUASUELOS21**  
 Iván Gonzalo Rubio Gámez  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 C.P. 16-01-0052

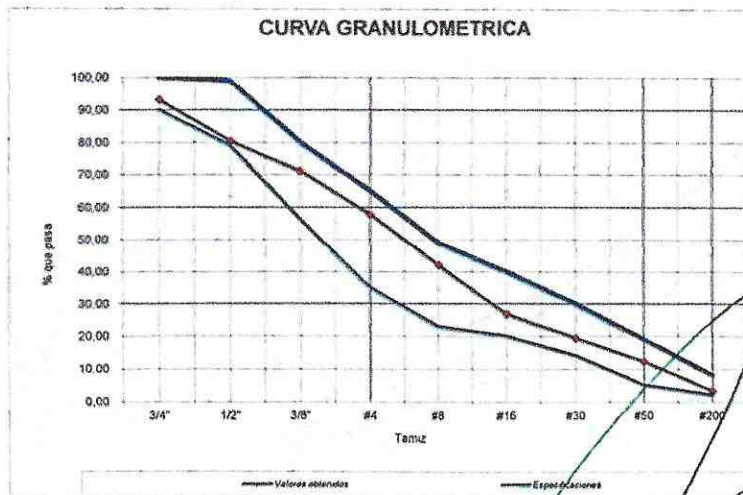
## GRANULOMETRIA

NORMA: ASTM C 136  
 PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 ELEMENTO: BRIQUETA 3 (ABS 1+800)

### GRANULOMETRIA

MALLA No	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	82,14	82,14	6,88	93,12
1/2"	12,700	151,89	234,03	19,61	80,39
3/8"	9,510	111,77	345,80	28,98	71,02
#4	4,760	158,92	504,72	42,30	57,70
#8	2,360	186,25	690,97	57,91	42,09
#16	1,190	182,21	873,18	73,18	26,82
#30	0,600	89,28	962,46	80,66	19,34
#50	0,300	85,31	1047,77	87,81	12,19
#200	0,074	107,28	1155,05	96,81	3,19
PASA No. 200		38,11			
PESO MATERIAL TOTAL		1193,16			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

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

*(Firma manuscrita)*  
 Iván González Rubio Calvez  
 INGENIERO CIVIL, M. Sc.  
 20-11-16-01-0003

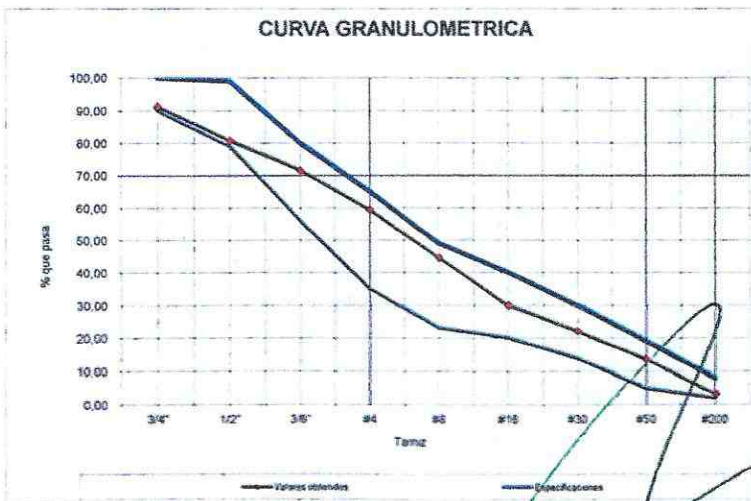
## GRANULOMETRIA

NORMA: ASTM C 136  
 PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 30-11-2022  
 ELEMENTO: BRIQUETA 4 (ABS 2+100)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	107,18	107,18	8,72	91,28
1/2"	12,700	128,31	235,49	19,15	80,85
3/8"	9,510	113,41	348,90	28,37	71,63
#4	4,760	150,77	499,67	40,63	59,37
#8	2,360	181,28	680,95	55,37	44,63
#16	1,190	179,44	860,39	69,96	30,04
#30	0,600	98,72	959,11	77,99	22,01
#50	0,300	101,62	1060,73	86,25	13,75
#200	0,074	127,91	1188,64	96,65	3,35
PASA No. 200		41,15			
PESO MATERIAL TOTAL		1229,79			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

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

**Iván Gonzalo Rubio Esquivel**  
 INGENIERO CIVIL M.Sc.  
 R.P. 16.01.0052

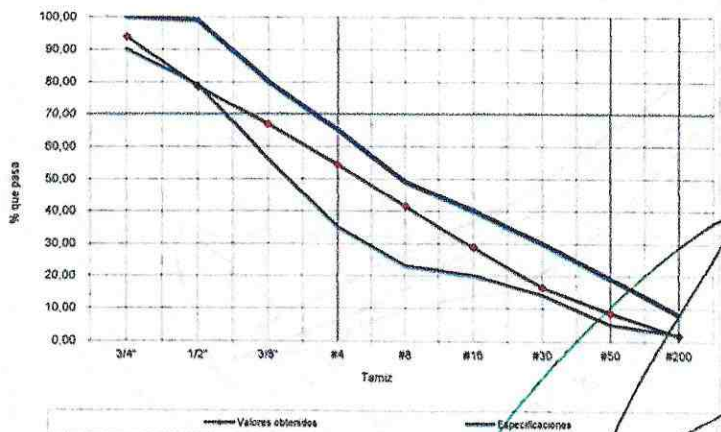
## GRANULOMETRIA

NORMA	ASTM C 138
PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
SOLICITADO POR	CONSORCIO "CANELOS"
UBICACION	PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA	30-11-2022
ELEMENTO	BRIQUETA 6 (ABS 2+300)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	72,12	72,12	6,09	93,91
1/2"	12,700	183,20	255,32	21,57	78,43
3/8"	9,510	138,00	393,32	33,23	66,77
#4	4,760	147,12	540,44	45,65	54,35
#8	2,360	152,98	693,42	58,58	41,42
#16	1,190	151,03	844,45	71,34	28,66
#30	0,600	146,29	990,74	83,70	16,30
#50	0,300	92,16	1082,90	91,48	8,52
#200	0,074	81,51	1164,41	98,37	1,63
PASA No. 200		19,34			
PESO MATERIAL TOTAL		1183,75			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jiménez

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

*(Firma manuscrita)*

**Iván González Rubio Gálvez**  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16.01.0072



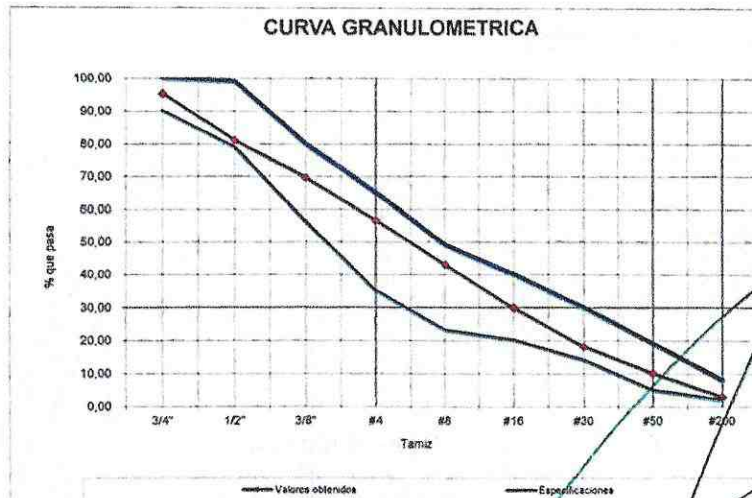
## GRANULOMETRIA

NORMA	ASTM C 136
PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
SOLICITADO POR	CONSORCIO "CANELOS"
UBICACIÓN	PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA	30-11-2022
ELEMENTO	BRIQUETA 7 (ABS 2+700)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	57,14	57,14	4,75	95,25
1/2"	12,700	170,30	227,44	18,89	81,11
3/8"	9,510	138,81	366,25	30,42	69,58
#4	4,760	158,29	524,54	43,57	56,43
#8	2,360	162,41	686,95	57,06	42,94
#16	1,190	157,51	844,46	70,14	29,86
#30	0,600	141,92	986,38	81,93	18,07
#50	0,300	97,21	1083,59	90,01	9,99
#200	0,074	85,12	1168,71	97,08	2,92
PASA No. 200		35,20			
PESO MATERIAL TOTAL		1203,91			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jiménez

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

**ECUASUELOS21**  
Iván Gonzalo Rubio G. M. Sc.  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 12-01-2019

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 30-11-2022  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 1; ABCISA 1+500

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1354
Peso inicial del filtro (gr)	6,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1266,2
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,81
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,51
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1275
% de Bitumen	5,83

### BRIQUETA 2; ABCISA 1+700

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1306
Peso inicial del filtro (gr)	7,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1260
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,5
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1229
% de Bitumen	5,90

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.


PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 30-11-2022  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 3; ABSCISA 1+900

PESOS	(gr)
-------	------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1193
Peso inicial del filtro (gr)	7,4
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1134
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,05
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,65
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1122
% de Bitumen	5,95

### BRIQUETA 4; ABSCISA 2+100

PESOS	(gr)
-------	------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1229
Peso inicial del filtro (gr)	8
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1143
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,6
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,6
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1155
% de Bitumen	6,02

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Mg. Iván Rubio G., M. Sc.

  
Iván González Rubio Gámez  
INGEN. ERO CIVIL  
R.P. 16-01-0052

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 30-11-2022  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 5; ABSCISA 2+300

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1183
Peso inicial del filtro (gr)	6,8
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1144
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,8
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1112
% de Bitumen	6,00

### BRIQUETA 6; ABSCISA 2+500

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1213
Peso inicial del filtro (gr)	6,7
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1176
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,3
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1141
% de Bitumen	5,94

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 16-81-0052

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 30-11-2022  
ELEMENTO: BRIQUETA

BRIQUETA 7; ABCISA 2+700

PESOS	(gr)
-------	------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1203
Peso inicial del filtro (gr)	7,01
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1108
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,4
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,39
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1130
% de Bitumen	6,07

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Ivan Rubio G., M. Sc.

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

# ENSAYO MARSHALL

PROYECTO ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU

SOLICITADO POF CONSORCIO "CANELOS"

UBICACIÓN PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 30-11-2022

ELEMENTO: BRIQUETA

FECHA	ABSCISA	Briqueta	% ASF.	Peso Seco	Peso S.S.S.	Peso Sum.	Vol. cm <sup>3</sup>	G. Bulk g/cm <sup>3</sup>	Estabilidad (lb)			Flujo 0.01"
									Medida	Correc.	Corregido	
30-11-2022	1+500	1	5,83	1282,21	1278,02	730,00	548,02	2,340	2316	0,96	2223	10
30-11-2022	1+700	2	5,9	1293,67	1281,32	731,20	550,12	2,352	2328	0,96	2235	11
30-11-2022	1+900	3	5,95	1284,78	1279,33	730,11	549,22	2,339	2330	0,96	2237	11
30-11-2022	2+100	4	6,02	1295,30	1278,29	732,19	546,10	2,372	2334	0,96	2241	11
30-11-2022	2+300	5	6	1296,50	1281,40	733,12	548,28	2,365	2341	0,96	2247	12
30-11-2022	2+500	6	5,94	1291,70	1279,60	738,82	540,78	2,389	2334	0,96	2241	11
30-11-2022	2+700	7	6,07	1287,14	1286,11	734,38	551,73	2,373	2330	0,96	2237	10
			5,96					2,356			2237	11

REALIZADO POR :  
Lab. Paul Buenato

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

ESTADISTICA  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R. P. 16-01-0002  
Iván Gabriel Rubio Gallego



**“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 06 de diciembre de 2022

Validez del Certificado 30 días



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Rol Empleados

Fecha : 05/12/2022

Información de la Empresa

Nombre del Empleador

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Ruc

169172888001

Nombre Sucursal

0001 CONSORCIO ASFALTO CANELOS

N°	Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantía Aportación	Sueldo	Sueldo Extra	Días mod	Valor días Mod	Total Afiliado
1	ESCOBAR ALVAREZ DARLEN VLADIMIR	0401474911	FEON	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	1600350230	FEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
3	LOZA LESCANO WILLIAM N C	1600175358	PROFESIONALES CON TITULO DE TERCER NIVEL	19100000000043	36-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
4	MARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL	1600766550	GERENTE / AFRES	1916200000101	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
5	CRTEGA MACDAME IVAN AVACED	1204418113	FEON	1406452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
Total Rol									5308.15	0.00		0.00	5308.15

Imprimir

Conf Impresora

### Servipagos - PagoÁgil

#### IESS RECAUDACION EN LINEA

OFICINA: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO  
 CAJA: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO  
 DIRECCION: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN  
 CAJERO: MARGARITA LIZBETH CAYAMBE VILLA  
 FECHA: 2022-12-06 09:17:50  
 CODIGO: 4400066033

=====  
 Identificación: 1691728888001  
 Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
 No. Comprobante: 0000000164341744  
 Tipo de Comprobante: PLANI  
 Período: 202211  
 Monto Comprobante: \$1146.57

=====  
 Fecha : 2022-12-06 09:17:50  
 Efectivo : \$ 1146.57  
 Comision : \$ 0.57  
 Total : \$ 1147.14

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

#### EXTERNALIZACION DE SERVICIOS S.A. EXSERSA

Factura Nº: 001-065-001012510  
 Matriz: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN  
 Clave de acceso: 0612202201179139824600120 010650010125100609175011  
 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: MARGARITA LIZBETH CAYAMBE VILLA  
 Fecha Transacción: 2022-12-06 09:17:50

=====  
 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

diciembre 05 del 2022 14:35

NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

## COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000164341744

<b>Concepto:</b> PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	<b>Emitido en:</b> 2022-12-05
<b>No. RUC / REGISTRO:</b> 1691728888001 - 0001	<b>Fecha de Vigencia de Pago:</b> 2022-12-15
<b>Nombre / Razón Social / Organización:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS - CONSORCIO ASFALTO CANELOS
<b>Periodo de Pago:</b>	2022 - 11
<b>Forma de pago:</b>	Fondos propios
<b>Observación:</b>	

	Valor
	1146.57
<b>Intereses por mora (+)</b>	0.00
<b>Seguro Salud Tiempo Parcial(+)</b>	0.00
<b>Honorarios Abogado(+)</b>	0.00
<b>Gastos Administrativos(+)</b>	0.00
<b>Subtotal(=)</b>	1146.57
<b>Notas de Crédito(-)</b>	0.00
<b>Total(=)</b>	1146.57

### Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

\*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

\*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmege

\*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido)

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

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**



**COMPANIA DE TRANSPORTE DE  
CARGA PESADA EN VOLQUETAS Y  
TRAILERS TRANSRIOKILO S.A.**

Dir.: Av. Guayaquil y Luis A Martinez  
MERA - PASTAZA

RUC: 1691715236001

FACTURA 002-001

**Nº 0000505**

AUTORIZACIÓN SRI # 1130555986

Fecha de Emisión:

15 11 2022  
DIA MES AÑO

Guía de Remisión: \_\_\_\_\_

Cliente: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Dirección: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

RUC/C.I.: 1691728888001

Tel: \_\_\_\_\_

CANT.	DESCRIPCION	VUNITARIO	V/TOTAL
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PIEDRA	5000	5000

Original: ADQUIRENTE

Copie: EMISOR

FORMA DE PAGO

EPECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO	
DINERO ELECTRÓNICO	OTROS	X

SUB TOTAL 12 %

SUB TOTAL 0% 5000

DESCUENTO

SUBTOTAL

IVA 12 %

VALOR TOTAL 5000

*[Firma Autorizada]*

FIRMA AUTORIZADA

*[Firma Conforme]*

RECIBI CONFORME

COMPANIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA  
INTERNACIONAL BUITRAGO S.A.

Dir. Matriz: Via a Tarqui SN y SN  
Puyo - Pastaza

RUC: 1691715783001  
Aut. SRI. N° 1130608057  
**FACTURA-001-016**

**00000053**

INFORMACIÓN DE SERIE: 001-016 PLACA: .....  
RUC: 1600434243001 REGIMEN: GENERAL  
RAZÓN SOCIAL: TORO ALBAN LUIS ALBERTO

FECHA DE EMISIÓN

ANO	MES	DIA
2022	11	29

F. AUT.: 18/10/2022 - CADUCA: 18/10/2023  
del 00000051 al 00000100

Sr. (Es): CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC. 1691728888001 Guía de Remisión:

Cant.	DESCRIPCIÓN	V. Unit	V. TOTAL
1	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	8500	8500

Forma de pago:

Efectivo	<input checked="" type="checkbox"/>
Con utilización del sistema financiero	<input type="checkbox"/>
Otros sin utilización del sistema financiero	<input type="checkbox"/>

SUB TOTAL 12%

SUB TOTAL 0%

8500

DESCUENTO

SUB TOTAL

IVA 12%

VALOR TOTAL

8500

*Alban Toro*  
RECIBI CONFORME



1304197823001 - LINO VASQUEZ GUILLERMINA EVANGELISTA  
TELF. 03 2894 729 - PUYO - PASTAZA AUT. SRI. 4851

ORIGINAL: ADQUIRENTE / COPIA 1: EMISOR/ COPIA 2: ARCHIVO



R.U.C.: 1691703572001

**FACTURA**

No. 001-100-00000014

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

0612202201169170357200120011000000000140000007211

**FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN**

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**



0612202201169170357200120011000000000140000007211

MARCO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA LTDA

MC CONSTRUCTORA  
Dir Matriz: VERACRUZ VIA A MACAS  
Telf. 032785135

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Fecha Emisión: 07/12/2022

Fecha Vencimiento: 07/12/2022

RUC / CI: 1691728888001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
001	1	TRANSPORTE MADRE TIERRA CANELOS	25.000,00	25.000,00

**Información Adicional**

Dirección AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Email nic\_loza@yahoo.es

Teléfono

Vendedor

Usuario OPERADOR

Creación 08/12/2022 6:58:26

Observación

CPC

SUBTOTAL 12%	0,00
SUBTOTAL 0%	25.000,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	25.000,00
DESCUENTO %	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	0,00
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	25.000,00

Forma Pago	Monto	Días Plazo
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	25.000,00	0



R.U.C.: 1691703572001

**FACTURA**

No. 001-100-00000018

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

0712202201169170357200120011000000000180000007218

**FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN**

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**



0712202201169170357200120011000000000180000007218

MARCO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA LTDA

MC CONSTRUCTORA  
Dir Matriz: VERACRUZ VIA A MACAS  
Telf. 032785135

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Fecha Emisión: 07/12/2022

Fecha Vencimiento: 07/12/2022

RUC / CI: 169172888001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
005	1	ALQUILER DE MAQUINARIA RODILLO	4.464,29	4.464,29

**Información Adicional**

Dirección AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Email nic\_loza@yahoo.es

Teléfono

Vendedor

Usuario OPERADOR

Creación 08/12/2022 7:18:43

Observación

CPC

SUBTOTAL 12%	4.464,29
SUBTOTAL 0%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4.464,29
DESCUENTO %	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	535,71
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	5.000,00

Forma Pago	Monto	Días Plazo
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	5.000,00	0



MARCO CARVAJAL CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA LTDA

MC CONSTRUCTORA  
Dir Matriz: VERACRUZ VIA A MACAS  
Telf. 032785135

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1691703572001

**FACTURA**

No. 001-100-000000016

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN  
0712202201169170357200120011000000000160000007217

FECHA Y HORA DE  
AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**



0712202201169170357200120011000000000160000007217

Razón Social: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Fecha Emisión: 07/12/2022

Fecha Vencimiento: 07/12/2022

RUC / CI: 1691728888001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
005	1	ALQUILER DE MAQUINARIA MOTONIVELADORA	8.928,57	8.928,57

**Información Adicional**

Dirección AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Email nic\_loza@yahoo.es

Teléfono

Usuario OPERADOR

Observación

CPC

Vendedor

Creación 08/12/2022 7:17:23

SUBTOTAL 12%	8.928,57
SUBTOTAL 0%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	8.928,57
DESCUENTO %	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	1.071,43
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	10.000,00

Forma Pago	Monto	Días Plazo
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	10.000,00	0



**“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

<b>Estado</b>	<b>Régimen</b>
ACTIVO	REGIMEN GENERAL

<b>Fecha de registro</b>	<b>Fecha de actualización</b>	<b>Inicio de actividades</b>
09/06/2022	No registra	09/06/2022

<b>Fecha de constitución</b>	<b>Reinicio de actividades</b>	<b>Cese de actividades</b>
07/06/2022	No registra	No registra

<b>Jurisdicción</b>	<b>Obligado a llevar contabilidad</b>
ZONA 3 / PASTAZA / MERA	SI

<b>Tipo</b>	<b>Agente de retención</b>	<b>Contribuyente especial</b>
SOCIEDADES	NO	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**

<b>Abiertos</b>	<b>Cerrados</b>
1	0

**Obligaciones tributarias**

- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES – ANUAL

**Razón Social**  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**Número RUC**  
1691728888001

- ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- 9090 - IMPUESTO DE PATENTE MUNICIPAL

**i** Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en [www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec).

## Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación: CATRCR2022001365436  
Fecha y hora de emisión: 21 de junio de 2022 10:29  
Dirección IP: 10.1.2.143

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.



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

**RUP**

**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS



# Sistema Oficial de Contratación



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

## Pública

### REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

Una vez revisado los documentos presentados, certifico, que **CONSORCIO ASFALTO CANELOS** con RUC número **1691728888001**, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos, por lo tanto queda **HABILITADO** en el Registro Único de Proveedores, RUP.

#### Nombre Comercial:

Naturaleza Jurídica Consorcio

Máxima Autoridad Representante Legal NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

Documento de Identificación 1600786550

Categoría Micro 0-300000

Forma parte de la EPS  Sí  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



PRINCCO

CD-R  
700MB/80Min

CD-Recordable  
2X - 56X

Contents:

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

OFICIO: F.A.C. 031-2022  
Puyo, 08 de diciembre del 2022

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

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

De mis consideraciones:

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

El motivo de la presente es para presentar el *INFORME AMBIENTAL* del proyecto: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de noviembre hasta el 30 de noviembre**, una vez revisado y emitido la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

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

Atentamente;



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

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

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

**08 DIC 2022**

Fecha:

Recibido: JOMARA M

Número: \_\_\_\_\_ Hora: 10h00



**Oficio FAE-DRPA-2022-020**

Puyo, 30 de noviembre 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 solicitud 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 30 de noviembre 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.

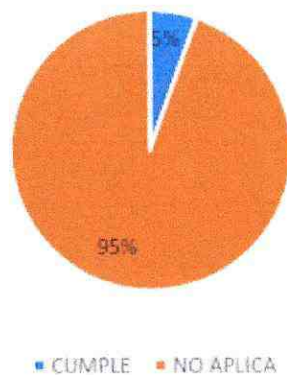
### Observaciones al Informe Ambiental

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
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE LA GUIA DE  
 BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES



### Matriz de cumplimiento del PMA

N.	NOMBRE DEL SUB PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA	TOTAL
1	PLAN DE PREVENCIÓN 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
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
		<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>

### 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,

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

Oficio N° 26 - AC-2022  
Canelos, 29 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 el **INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO** del proyecto en referencia, correspondiente al período 01 – 30 de noviembre 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 4

**INFORME AMBIENTAL DE  
CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

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

**PERIODO: 1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022**

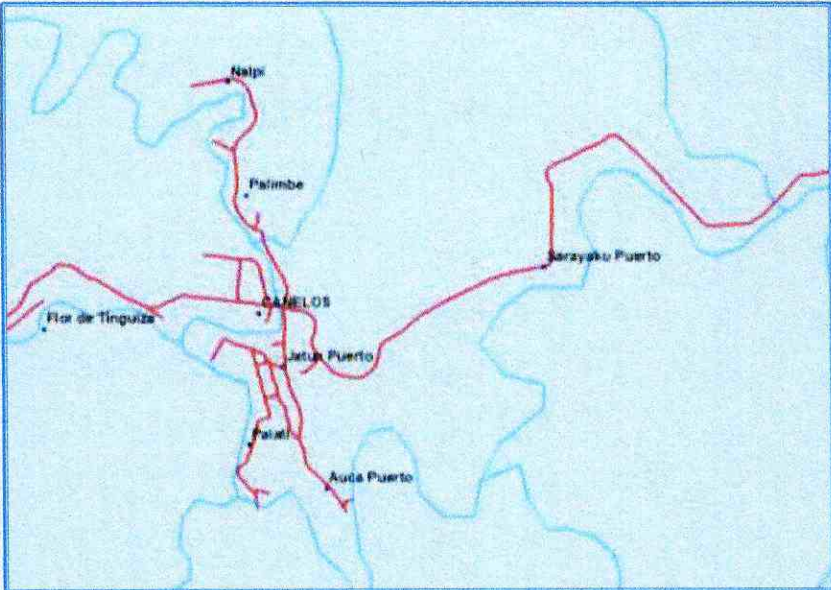




**ELABORADO POR:  
ING. PAOLA QUINGA**

## Contenido

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.....	1
1. FICHA TECNICA.....	3
2. ANTECEDENTES.....	4
3. INTRODUCCIÓN.....	5
4. OBJETIVOS.....	5
<b>4.1 Objetivo General</b> .....	5
<b>4.2 Objetivos Específicos</b> .....	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><b>Provincia:</b> Pastaza. <b>Cantón:</b> Pastaza <b>Parroquia:</b> 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 rio Bobonaza.
LICENCIA AMBIENTAL	CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082
PERÍODO DEL INFORME AMBIENTAL	Desde el 1 de noviembre del 2022 al 30 de noviembre del 2022

INFORMACION DEL PROPONENTE	
RAZON SOCIAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
NOMBRE COMERCIAL	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jaime Guevara B.
DIRECCION	Francisco de Orellana 739 y 27 de febrero, Puyo- Pastaza
TELEFONOS / FAX	593-03-2885380 / 2883-830 Ext: 108
EMAIL	<a href="mailto:gadppz@pastaza.gob.ec">gadppz@pastaza.gob.ec</a>
INFORMACIÓN TÉCNICO RESPONSABLE	
NOMBRE:	ING. PAOLA QUINGA / RESIDENTE AMBIENTAL CONSORCIO ASFALTO CANELOS
FIRMA DE RESPONSABILIDAD	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Firmado electrónicamente por: <b>JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO</b></p> <p>Ing. Jonathan Narváez PROCURADOR COMUN CONSORCIO ASFALTO CANELOS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Firmado electrónicamente por: <b>PAOLA FERNANDA QUINGA ZAMBRANO</b></p> <p>ING. PAOLA QUINGA RESIDENTE AMBIENTAL</p> </div> </div>

## 2. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, representado por el Ing. Jaime Guevara, ha convenido en celebrar el contrato con el CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado por el Ing. Jonathan Narváez, en calidad de Procurador Común, con la finalidad de ejecutar el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" mencionado proyecto posee el permiso ambiental según su categoría, CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082, otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, a través de la plataforma virtual denominada "Sistema Único de Información Ambiental- SUIA" gestionado por parte del personal técnico del Departamento Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza.

### **3. INTRODUCCIÓN**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, en procura de mejorar las condiciones de vida de la población está impulsando la ejecución del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA.

El constante crecimiento demográfico en la ciudad da problema que 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 noviembre del 2022 al 30 de noviembre 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 de medidas para que el contratista las cumpla en el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" con el objetivo primordial de cumplir con el marco Legal Ambiental Ecuatoriano y las Políticas Ambientales del Constructor.

La guía de buenas prácticas se encuentra aprobada por el ente rector, se detalla las medidas y actividades ambientales para la Obra.

Tabla 1. Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la obra vial.

<b>USO DE LA ENERGÍA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos.
2	Apagar el monitor de la computadora o poner en modo hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60W, unos 6,5 W en espera, y 1W apagado.
3	El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad.
4	Los ordenadores portátiles son más eficientes energéticos que los de mesa.
5	Reduce el uso de papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla.
6	Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico.

7	Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud.
8	No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo.
9	Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiadoras, impresoras, etc. en modo de "ahorro de energía" para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%.
10	Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de cuatro hojas, la copiadora es la mejor opción.
11	Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros
12	Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento
13	Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse.

#### **CLIMATIZACIÓN**

<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire 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**

<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz.
2	Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área.
3	Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas otros elementos similares, etc.
4	Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de la pantalla, así como instalando láminas antirreflejantes en las ventanas o cortinas orientables.
5	Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales.

#### **USO DEL AGUA**

<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso.
2	Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas.
3	Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o

	limitadores de caudal.
4	Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico)
<b>GESTIÓN DE LOS DESECHOS</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios)
2	<p>Poner en práctica las 3 R's</p> <p>Reducir: Normalmente adquirimos productos que tienen muchos envoltorios como el plástico, espuma Flex, etc. que tardan mucho tiempo en descomponerse y que son fabricados con materiales escasos como el petróleo, agua y madera. Antes de comprar debemos pensar en lo que realmente necesitamos, y evitar envoltorios innecesarios.</p> <p>Reutilizar:</p> <p>En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bien y después de usarlo, fácilmente desecharlo sin pensar a dónde va eso que consideramos basura. Hay productos que podemos volver a usar muchas veces o darles otro uso haciendo algún artículo necesario para el hogar u dependencia administrativa evitando generar tanto desecho.</p> <p>Reciclar:</p> <p>A este término se le suele confundir con el de “separar” o “reutilizar”, sin embargo, el reciclar tiene que ver con la adquisición de materiales viejos o usados para ser procesados química o físicamente y obtener una materia prima y a partir de ésta fabricar productos nuevos.</p>
3	Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando toma todo o tu vaso personal.
4	Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables.
<b>USO DE PAPEL</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point).
4	Antes e imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la “vista previa”: ajuste de márgenes, división de párrafos eficientes, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.
5	Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.
6	Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.
7	Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.
8	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.
9	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para
10	Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.

11	Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.
12	Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.
13	Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.
<b>CONSUMO RESPONSABLE</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.
2	Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.
3	Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex), para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos
4	Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.
5	Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.
6	Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.
<b>TRANSPORTE Y MOVILIDAD</b>	
1	Desplazamiento a pie
2	Utilizar el transporte público.
3	Utilizar bicicleta
4	Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.

Como se observa la guía ambiental de la obra está regida por un total de 8 Aspectos Ambientales significativos, dentro de las cuales se describen 55 medidas de prevención, mitigación, y/o reducción que deben cumplirse durante la ejecución del proyecto.

## 7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA

A continuación, se presenta un breve análisis de los principales impactos asociados en la ejecución de obra a través de los rubros contractuales:

- **Excavación.** - La excavación es el movimiento de tierras realizado a cielo abierto y por medios manuales, utilizando pico y palas, o en forma mecánica con excavadoras, y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de arranque de la edificación, es decir las cimentaciones. Esta excavación motiva una afectación principalmente al recurso físico aire, debido a la generación de ruido, por el uso de las maquinarias, así como polvo por la acción en sí de movimiento de tierras.
- **Desalajo 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.

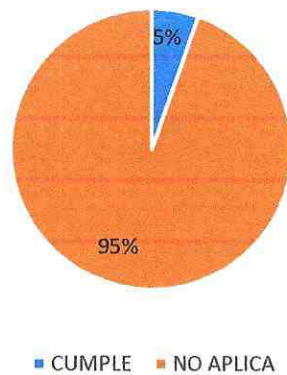
### **GESTIÓN DE LOS DESECHOS:**

- 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.


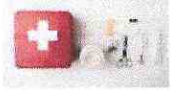
N.	NOMBRE DEL PLAN O PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA
1	USO DE LA ENERGIA	0	0	0	13
2	CLIMATIZACION	0	0	0	6
3	ILUMINACION	0	0	0	5
4	USO DEL AGUA	0	0	0	4
5	GESTION DE LOS DESECHOS	3	0	0	1
6	USO DE PAPEL	0	0	0	13
7	CONSUMO RESPONSABLE	0	0	0	6
8	TRANSPORTE Y MOVILIDAD	0	0	0	4
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE LA GUIA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES



**9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.**

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	<p>Implementar señalética:</p> <p><b>Señalética de Prohibición</b>  <b>Señalética de condición obligatoria</b>  <b>Señalética de condición segura</b>  <b>Señalética preventiva</b>  <b>Señalética ambiental</b>  <b>Señalética informativa.</b></p> <p>-Usar las figuras geométricas, colores de seguridad, y colores de contraste para señales de seguridad de la Tabla N°1 de la Norma INEN ISO 3864            -Usar los diseños para señales de prohibición, acción obligatoria, precaución, condición segura.</p> 	X				En el área referente al proyecto existe señalética prohibitiva, preventiva, informativa, la cual se encuentra en buen estado y ubicadas en lugares visibles	VER ANEXO 2
2	Zonificar las áreas de trabajo con cinta de peligro.	X				El área de trabajo se encuentra correctamente señalizada con cintas de peligro.	VER ANEXO 2
3	Cubrir con una lona las volquetas que trasladen material pétreo hacia el lugar de la obra.	X				Las volquetas son cubiertas con lona para transportar el material pétreo.	VER ANEXO 2
4	Las vías por donde circula el equipo caminero deben estar despejadas y sin obstáculos.	X				Las vías se encuentran en buen estado para su circulación	VER ANEXO 2

5	<p>El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.</p>	X				Las vías se encuentran en buen estado y son utilizadas para la movilización	VER ANEXO 2
6	<p>Implementar un kit anti derrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p><b>Contenido del Kit Anti Derrame:</b> -Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</p> 	X				Se cuenta en el sitio de trabajo con un kit antiderrame	VER ANEXO 2
7	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p><b>Contenido del botiquín de primeros auxilios:</b> - Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</p> 	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"> <li>-Estar bajo cubierta</li> <li>-Iluminación natural</li> <li>-En un espacio abierto, cercado.</li> <li>-El acceso a estos locales debe ser restringido, y el personal que ingrese estará provisto de todos los implementos determinados en las normas de seguridad industrial;</li> <li>-Contar con señalización apropiada en lugares y formas visibles; en base a la norma NTE INEN 2266.</li> <li>-Contar con el material y equipamiento para atender contingencias</li> <li>-Contar con sistemas de extinción contra incendios</li> <li>-Contar con bases o pisos impermeabilizados o similares, según el caso.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Colores de los contenedores a implementar</b></p> <p><b>Rojo:</b> Desechos Peligrosos</p> <p>Los desechos no peligrosos no se podrán almacenar por más de un año; deberán ser entregados a un gestor calificado para su tratamiento final.</p>				X	En las actividades desarrolladas en el periodo correspondiente al presente Informe, no se registran desechos peligrosos	VER ANEXO 2

							
2	Dotar de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.	X				Todos los vehículos cuentan con fundas plásticas para los desechos comunes	VER ANEXO 2
3	Implementar de contenedores de colores debidamente etiquetados para la clasificación de los residuos en la vía, se deberá cumplir con las siguientes características: -Encontrarse bajo techo. -Contenedores de 55 galones (4) El rotulado estará en un lugar visible con caracteres legibles según lo establecido en la NTE INEN 878. El nombre o denominación de los residuos con su logo respectivo y la distancia de observación según lo establecido en la NTE INEN ISO 3864-1. - Se realizará una clasificación general de residuos: <b>Colores de los contenedores a implementar.</b> Azul: Reciclables Negro: No Reciclables Verde: Orgánicos Rojo: Peligrosos 	X				El proyecto cuenta con tachos recolectores de basura	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE CAPACITACION</b>							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Capacitar al personal de trabajo sobre temas: -Medidas propuestas en el PMA	X				En el mes de septiembre se capacito a todo el personal, de	- Registro Fotográfico - Registros de asistencia

	-Manejo de los procedimientos de seguridad -Trabajos en altura -Protección del ambiente -Primeros Auxilios y procedimiento en caso de emergencias -Manejo de desechos peligrosos y no peligrosos. -Técnicas para prevenir conflictos con la comunidad.					acuerdo a los rubros que constan en la contratación del proyecto:  - CAPACITACION PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ANEXO 3
<b>PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS</b>							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Realizar una reunión previa con los involucrados directos del proyecto para darles a conocer las ventajas de la implementación del proyecto obra o actividad.	X				Se ejecuto el proceso de participación social en la parroquia Canelos	REGISTRO DE FIRMAS DE PROCESODEPARTICIPACION SOCIAL  VER ANEXO 3
2	Implementar un buzón donde se recepte las quejas y sugerencias de la población.	X				Se incluye como parte de los compromisos con el BDE	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Verificar el nivel de cumplimiento al presente PMA, a través de un informe internos de cumplimiento de las medidas del Plan Aprobado por la Autoridad Ambiental.	X				Presentación del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de octubre	Se presenta el informe en formato físico y digital
2	Monitorear el Manejo de los desechos peligroso y no peligrosos dentro del área de influencia del proyecto.	X				SE da un manejo a la recolección de desechos comunes	VER ANEXO 2
3	Realizar el mantenimiento de los extintores	X				Los extintores se encuentran en óptimas condiciones	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE REHABILITACION</b>							
ITEM	MEDIDA	C	NC-	NC+	NA	HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN

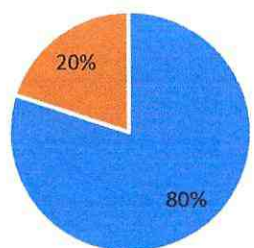
1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.				X	Esta actividad se la realizara una vez finalizado la etapa de construcción.	Actividad bajo la responsabilidad del GADPPz
<b>PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	Desmantelamiento de la infraestructura temporal existente en el área del proyecto (campamento, área de almacenamiento de combustibles y desechos peligrosos)				X	Actividad a desarrollarse al finalizar el proyecto	EVIDENCIA A INCLUIRSE EN EL INFORME PREVIO A PLANILLA DE LIQUIDACIÓN
2	Limpieza general del área del proyecto.				X	Actividad a desarrollarse al finalizar el proyecto	EVIDENCIA A INCLUIRSE EN EL INFORME PREVIO A PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

## 10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Para el periodo evaluado se ha realizado una mejor agrupación de las actividades que se establecen en el Plan de Manejo Ambiental, implementado a la naturaleza del proyecto.

N.	NOMBRE DEL SUB PROGRAMA	C	NC+	NC-	NA	TOTAL
1	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	8	0	0	0	8
2	PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS	2	0	0	1	3
3	PLAN DE CAPACITACIÓN	1	0	0	0	1
4	PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	2	0	0	0	2
5	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO	3	0	0	0	3
6	PLAN DE REHABILITACIÓN	0	0	0	1	1
7	PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA	0	0	0	2	2
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
		<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PROPUESTO POR EL GADPPz



■ CUMPLE ■ NO APLICA

## 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 noviembre del 2022, hasta el 30 de noviembre 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, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de noviembre del 2022, hasta el 30 de noviembre 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 se evaluaron los días desde el 1 de noviembre del 2022, hasta el 30 de noviembre 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:**

1 / 2



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





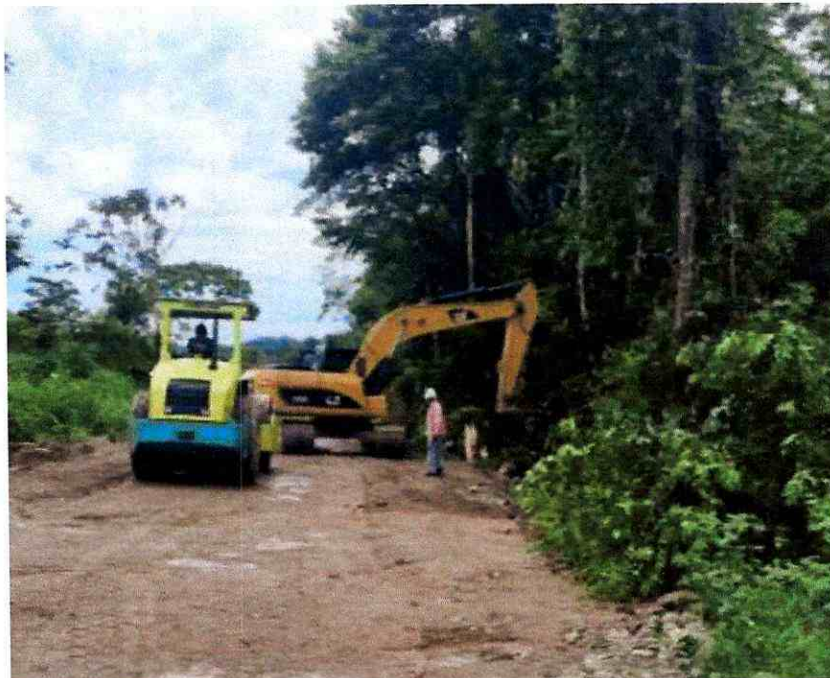
- KIT ANTIDERRAME



- 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: 05-09-2022 Hora Inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodrigo Palma Santi Vargas	1650140617	Albañil	
2	Geovany Matival Lopez Guerra	160050313B	Maestro Mayor	
3	Jose Manuel Garcia Ayala	1600734955	Albañil	
4	Héctor Rodrigo Loza Lozano	1600355240	ayudante maquinero	
5	Rafael Mesia Canelos A	1600168227	Albañil	
6	JUAN ORTEGA HERRERA	1804418113	AYUDANTE MAQUINARIA	
7	Alvaro Alejandro Cajas Canelos	0704819759	Albañil	
8	Carlos Daniel Caji Vargas	165000738-6	Albañil	
9	Jugo Africa Santi Vargas	1600560682	Albañil	
10	Valerio Tanaci Canelos Tandina	1600550501	Albañil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Enka Escobal 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	1600355290	Ayudante maquinaria	
2	Rafael Marcos Canelos A.	1600168122	Albañil	
3	JUAN ORTEGA NAGDARE	1204418113	AYUDANTE MAQUINA	
4	Abner Alejandro Lopez Linares	0904813759	Albañil	
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	
6	Hugo Esteban Santi Vargas	1600560812	Albañil	
7	Urbano Ignacio Candel Tanchua	1600550501	Albañil	
8	Roberto Robinson Sant. Vargas	1650140617	Albañil	
9	Geovany Yairal Lopez Garcia	1600503138	Maestro Mayor	
10	Enka Vanessa Escobar Paz	1600574998	Residentia	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIANA OCHOA U.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

FECHA: 19-09-2022

Hora Inicio: 11:00

Hora Fin: 14:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Moscoso Canelos	160016812-2	Albanil	
2	JUAN ORTEGA HALLAN	180441817	AYUDANTE MAQUINARIA	
3	Adriano Alejandro Torres Canelos	0504843759	Albanil	
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000738-6	Albanil	
5	HUGO Efraim SANTI VARGAS	16005068-2	ALBANIL	
6	Federico Rodrigo Loza Lozano	160035029-0	Ayudante maquinaria	
7	Valerio Ignacio Candelas Tandana	16002552501	Albanil	
8	Roberto Robinson SANTI VARGAS	1650140617	Albanil	
9	Erika Vanessa Escobar Loza	1600574998	Residentia	
10	Geovany Narciso Lopez Gano	1600503138	Maestro Mayor	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN CEVALLOS N.

**REGISTRO DE FIRMAS DE PROCESO DE PARTICIPACION CIUDADANA  
(SOCIALIZACION)**



**ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL**

REGISTRO DE FIRMAS				
Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
63	Wilfredo Llignes	1650010809	Hatun Puerto	
64	Alpiano Sarti	1600523007	Pastati	
65	Solia Cuzi	1600191395	Hatun Puerto	
66	Ernestina Vargas	1600160583	Hatun Puerto	
67	Eledio Cuzi	1600610321	Hatun Puerto	
68	Carmona Sarti	1600282483	Hatun Puerto	
69	Martha Illanes	2200091710	Hatun Puerto	
70	Sayo Sarti		Hatun Puerto	Sayo Sarti
71	Sandy Illanes	1650185124	Hatun Puerto	
72	Rosa Cuzi		Hatun Puerto	Tania Cuzi
73	Sara Padilla	1600223868	Pastati	
74	Walter Alvarez	1600219497	Centro Canelos	
75	Alcedo Illanes	1600325782	Hatun Puerto	
76	Arturo Acosta	1600551236	Challuayaku p.	



ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA				
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL				
REGISTRO DE FIRMAS				
Nro	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
49	Haygacha Eucebio	160045019-5	TZaTZapi	
50	Josua Quindos	160000000-4	TZaTZapi	
51	Fermin Carda	1600361628	patun P	
52	Liliana Varela	1600844630	Aucapunto	
53	Nancy Vargas	700099023-4	Aucapunto	
54	Esteban Varela	1600849622	Aucapunto	
55	Vinicio Mayanda	165004947-9	Aucapunto	
56	Rosaura Mayanda	1650196927	Aucapunto	
57	Zambrano	160000000-0	Aucapunto	
58	Carmen Vargas	1600545638	Palati	
59	Carmen Tanchina	160054465-4	palati	
60	Rosa Santi	160000000-0	Palati	
61	Ximara Santi	1600915894	palati	
62	Rosa Varela	1600107336	palati	



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

PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
29	Tai Chau	160069583-5	Puerto Cayambe	[Firma]
30	Erberto Napante	160077000-2	Auca Puerto	[Firma]
31	Parlo Tamchiara	1600101884	Auca Puerto	[Firma]
32	Olgier Quirga	1600290249	Auca Puerto	[Firma]
33	Melis Rojas	160063257-0	Puerto Canelos	[Firma]
34	Celilia Tamchiara	160026645	Pauyacu	[Firma]
35	Jose Maganda	1600421695	Auca Puerto	[Firma]
36	Alberto Sanf		Auca Puerto	[Firma]
37	Isato Vargas	1600307971	Auca Puerto	[Firma]
38	Jose Manigo	1600337008	cuya dirigente	[Firma]
39	Welington Tamchiara	1600629081	Auca Puerto	[Firma]
40	Rodrigo Maracha	1600673253	Auca Puerto	[Firma]
41	José Montano	1600385924	Puerto Sarayaco	[Firma]
42	Ana Maria Cui	160042394	Tza Tzapi	[Firma]



ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA  
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
15	Mano Mayanda	160073958-3	golali	<i>[Handwritten Signature]</i>
16	Hector Mayanda	1600930183	coyo	<i>[Handwritten Signature]</i>
17	Julian Tomedina	1600076903	Aucahuerto	<i>[Handwritten Signature]</i>
18	Ruben Vargas	1600278590	Sarayacu Puerto	<i>[Handwritten Signature]</i>
19	Santiago Vargas	160063035-2	Tizazupe	<i>[Handwritten Signature]</i>
20	Calisto Vargas	1600072222	Tizazupe	<i>[Handwritten Signature]</i>
21	Jorge Suti	160042387-8	Palmira	<i>[Handwritten Signature]</i>
22	Juan Carlos	1600890642	Sarayacu Puerto	<i>[Handwritten Signature]</i>



ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA				
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL				
REGISTRO DE FIRMAS				
Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
15	Mano Mayanda	160073851-3	gololi	<i>[Signature]</i>
16	Heider Mayanda	1600930133	cuyo	<i>[Signature]</i>
17	Julian Tomeluno	160076903	Aucahuerto	<i>[Signature]</i>
18	Ruben Vargas	1600278590	Sarayacu Puerto	<i>[Signature]</i>
19	Santiago Vargas	160063035-2	Tarzupí	<i>[Signature]</i>
20	Calisto Vargas	160072222	Tarzupí	<i>[Signature]</i>
21	Jorge Sudi	160042387-8	Palimbe	<i>[Signature]</i>
22	Juan Cordero	1600890642	Sarayacu Puerto	<i>[Signature]</i>
23	Miguel Ramirez	1600211532-6	Palimbe	<i>[Signature]</i>
24	Jane Ramirez	160069415-5	Palimbe	<i>[Signature]</i>
25	Johann Ramirez	1600851031	Palimbe	<i>[Signature]</i>
26	Zuender Tardines	1600235176	Palimbe	<i>[Signature]</i>
27	Braunery Ramirez	1650151847	Palimbe	<i>[Signature]</i>
28	Mauricio Santacruz	160051572-2	Palimbe	<i>[Signature]</i>

