

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 795

Fecha: 29/05/2023

Asiento N° 2472

Compromiso N° 416

BCE BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

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

**USD 89,222.98**

LA SUMA DE: **OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE Y DOS Dolares 98/100 Cts**

PUYO, 29 de Mayo del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA. REFERENCIA ASIEN TO DE DIARIO N 2315 DE FECHA 12/05/2023.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 8189641	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	89,222.98
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		89,222.98


APLICACION CONTABLE

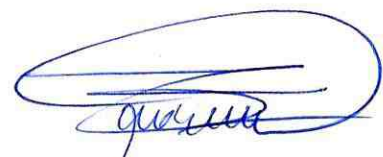
Código	Descripción	Debe	Haber
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	89,222.98	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		89,222.98
SUMAN o PASAN USD		89,222.98	89,222.98

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			89,222.98
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	89,222.98

  
 LCDO ANDRE GRANDA.  
 Prefecto Provincial

  
 TNLGO. RIGOBERTO GREFA.  
 Director Financiero E

  
 LCDA. MARILU ORDOÑEZ.  
 Jefa De Contabilidad

  
 ING GABRIEL SO  
 Tesorero

TRB 2222  
 05/05/2023  
 9.00

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 1301**

Fecha: 12/05/2023

Asiento N° 2315

Compromiso N° 416

Retención N° 001-010-000020865

## DETALLE DEL COMPROBANTE:


CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA

Usuario: ALE

DOCUMENTOS				
Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
11/05/2023	FACTURA	001101000000011	11968196214	169,458.76

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	18,156.30	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	151,302.46	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		148,654.67
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		2,647.79
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		18,156.30
SUMAN o PASAN USD		169,458.76	169,458.76

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		151,302.46	
TOTAL GASTOS USD	0.00	151,302.46	0.00



LCDA. MARILU ORDOÑEZ  
Contadora General



ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 1302**

Fecha: 12/05/2023

Asiento N° 2316

Compromiso N° 416

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- CONTABILIZACION DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06 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	59,431.69	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	59,431.69	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		59,431.69
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. F		59,431.69
SUMAN o PASAN USD		118,863.38	118,863.38

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			59,431.69
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	59,431.69
01.01.A100.114.380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS		59,431.69	59,431.69
TOTAL INGRESOS USD		59,431.69	59,431.69

LCDA. MARILU ORDOÑEZ  
Contadora General

ING. ALEXANDRA POZO  
Contador 1

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5345-M**

**Puyo, 01 de junio de 2023**

**PARA:** Sr. Lcdo. Jaime Eduardo Rivadeneira Jaramillo  
**Director Financiero**

**ASUNTO:** ENTREGA DE EXPEDIENTES ORIGINALES DE LOS PROYECTOS  
FINANCIADOS CON FONDOS DEL BANCO DE DESARROLLO DEL ECUADOR

En respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-2135-M, de fecha 30 de mayo de 2023, manifiesto que la ingeniera Eryka Silva Manzano – Subdirectora de Fiscalización ha procedido a revisar los expedientes originales de las planillas de obras que tienen financiamiento del Banco de Desarrollo del Ecuador. su pronunciamiento es que los procesos se encuentran con todos los habilitantes; por lo que, se solicita se continúe con trámite administrativo correspondiente.

A continuación se detalla el listado de las planillas revisadas.

**PAGOS BANCO DE DESARROLLO**

<b>Fecha</b>	<b>Asiento</b>	<b>Detalle de Transacción</b>
29/5/2023	CE 794	CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 05 Y REAJUSTE PROVISIONAL PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N5 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA PROVINCIA DE PASTAZA. REFERENCIA ASIENTO DE DIARIO N 1877 DE FECHA 20/04/2023.
29/5/2023	CE 795	CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06 DEL PROYECTO "ASFALTADO DE LA VIA LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA. REFERENCIA ASIENTO DE DIARIO N 2315 DE FECHA 12/05/2023.

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5345-M**

**Puyo, 01 de junio de 2023**

29/5/2023      CE 790

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA..- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N5 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N5 DE LA OBRA ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO DESDE LA ABCISA 0+000 HASTA LA ABCISA 3+500 PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. REFERENCIA ASIENTO DE DIARIO N 1393 DE FECHA 22/03/2023.

29/5/2023      CE 791

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA..- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N6 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N6 DEL PROYECTO ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO DESDE LA ABCISA 0+000 HASTA LA ABCISA 3+500 PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. REFERENCIA ASIENTO DE DIARIO N 1895 DE FECHA 21/04/2023.

29/5/2023      CE 796

F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA..- PAGO DE LA PLANILLA DE FISCALIZACION DE AVANCE N°5 DE LA CONSULTORIA FISCALIZACION ASFALTADO DE LA VÍA CANELOSà LATASAS - CHALLUAYAKU PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. REFERENCIA ASIENTO DE DIARIO N 1831 DE FECHA 18/04/2023.

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**Compromiso No: 416**

Transacción No: 3682

Fecha: 19/04/2023

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	0.00	FISCALIZACION

**DETALLE:**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- ASFALTO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	483,933.95	3,863,046.06
Total =>	483,933.95	3,863,046.06



FRANCISCO RIGOBERTO  
GREFA RIVADENEYRA

Subdirector Financiero

19/04/2023 16:37

Página 1/1



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 8-6-2023

Hora: 12:15:32

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP

Usuario: SOSA ESPINEL GABRIEL ALEJANDRO 76210011

Num. Ced o Ruc:1691728888001

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO							# Cta.: 76210011	
Fecha de Transferencia : 2023-06-07 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	31,566.94	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	07-06-2023 17:12:35	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 794
BANCO DEL PACIFICO	8189641	89,222.98	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	07-06-2023 17:12:35	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 795
<b>Total:</b>		<b>120,789.92</b>	<b>Reg.:2</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 001-010-000020865

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

1205202307166000017000120010100000208651438917214

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

25/05/2023 17:02:53

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



1205202307166000017000120010100000208651438917214

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC/CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 12 de Mayo del 2023

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000011	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	151,302.46	2,647.79
001-101-000000011	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	18,156.30	18,156.30
				Total	20,804.09

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

R.U.C.: 1691728888001

FACTURA No. 001 - 101 - 0000011

NUMERO DE AUTORIZACION

110520230116917288880012001101000000011196819621

Fecha y Hora de AUTORIZACION

2023-05-11 13:17:35

AMBIENTE: Produccion

OFFLINE

CLAVE DE ACCESO

110520230116917288880012001101000000011196819621

Direccion Matriz: AV. LUJIS A MARTINEZ 508 JUAN MONTALVO

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

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razon Social/Nombres y Apellido GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificacion: 16600001700

Fecha Emision: 11 de mayo del 2023

Guia Remision:

Codigo Principal	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Des cuenta	Precio Total
13	1.00	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA #6 PROYECTO ASFALTO D	148,579.23	0.00	148,579.23
	0.00	LATASA-CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON P	0.00	0.00	0.00
	0.00	PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00
14	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA # 6 PROYECTO A	2,723.23	0.00	2,723.23
	0.00	DE LA VIA LATASA-CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, C	0.00	0.00	0.00
	0.00	PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA	0.00	0.00	0.00

Informacion Adicional

correo financiero@pastaza.gob.ec; nic\_loza@yahoo.es; nlanda79@hotmail  
direccion FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO  
telefono 032885380

FORMA PAGO

TRANFORMPAG FORMAPAGO VALOR LAZO UNIDTIEM  
OTROS CON UTILIZACION DE SISTEMA FINA 169,458.76 0.00 dias

SUBTOTAL 12%	151,302.46
SUBTOTAL 0%	0.00
Subtotal No O. Iva	0.00
Subtotal Exento IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPU	151,302.46
TOTAL Descuento	0.00
ICE	
I.V.A. 12%	18,156.30
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	169,458.76

SACI

Pagina No. 1 De 1

 documentose



Pastaza

Fecha:

11 MAY 2023

Recibido:

Pao Pao

Número:

5192

Hora:

10h17

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5192-M

Puyo, 11 de mayo de 2023

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

**ASUNTO:** REINGRESO SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6  
"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS â LATASAS - CHALLUAYAKU"

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4785-M, de fecha 20 de abril de 2023, se reingresa la Planilla de Avance N° 6 del proceso: "ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" una vez que se ha subsanado las observaciones emitidas por el área de Contabilidad, se solicita el trámite de pago, conforme al siguiente detalle.

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06	\$ 89.147,54 USD
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA (EXCEDENTES)	\$ 7.027,75 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE N° 06	\$ 2.723,23 USD
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 98.898,52 USD</b>

Particular que solicito para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

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

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4785-M

Anexos:

- anexo\_8\_-\_base-signed-signed0624699001678911869.pdf
- 4\_informe\_planilla\_avance\_06-signed.pdf
- 1\_oficio\_23\_planilla\_obra\_06-signed0269571001678912038.pdf
- rup\_consortio\_asfaltos\_canelos0023984001678912038.pdf
- ruc\_consortio\_asfaltos\_canelos0811537001678912037.pdf
- wilfrino.pdf
- factura\_10451696001678912036.pdf
- ensayo\_asfalto.pdf
- escaneado\_base.pdf
- escaneado\_subbase.pdf
- consorcio\_canelos.pdf
- informe\_ambiental\_de\_cumplimiento\_del\_proyecto\_asfaltado\_canelos\_enero-signed-signed-signed.pdf
- certificado\_iess0610628001678911966.pdf
- anexo\_f\_6-6-signed-signed.pdf

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



Pastaza

Fecha:

11 MAY 2023

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

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



Pastaza

Fecha:

11 MAY 2023

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



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-5192-M**

**Puyo, 11 de mayo de 2023**

- anexo\_f\_6-7-signed-signed.pdf
- libro\_de\_obra\_6.pdf
- ofic\_n\_41\_-\_ingreso\_informe\_ambiental\_6-signed.pdf
- anexo\_11\_-\_transporte\_sub\_base-signed-signed0857162001678911910.pdf
- anexo\_12\_-\_transporte\_base-signed-signed0154745001678911911.pdf
- anexo\_13\_-\_imprimacion-signed-signed0470198001678911911.pdf
- anexo\_14\_-\_asfalto-signed-signed0825535001678911911.pdf
- anexo\_17\_-\_pancarta\_informativa-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-1-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-2-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-4-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-5-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-3-signed-signed.pdf
- anexo\_7\_-\_sub\_base-signed-signed0164506001678911869.pdf
- reajuste\_prov\_planilla\_06-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_exced-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_100%-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_global-signed-signed.pdf
- oficio\_reingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- ofic\_n\_43\_ingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- informe\_administrador\_de\_contrato\_planilla\_6\_obra-signed0833077001678911866.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0393397001678911866.pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publica-2023-9931-m.pdf
- chec\_list\_plan.6\_afirmado\_latasas\_challuayaku\_consortio\_asfalto\_canelos-signed.pdf
- 2.\_planilla\_obra\_#\_06\_global\_(1).pdf
- memo\_02\_2023\_planilla\_obra\_06-signed0650623001683313414.pdf
- oficio~10208859001683313414.pdf
- memo\_02\_2023\_planilla\_obra\_06-signed0703400001683817640.pdf
- oficio\_39\_correccion\_oficio\_planilla\_obra\_05-signed.pdf

Copia:

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

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



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



**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-10598-M**

**Puyo, 05 de mayo de 2023**

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

**ASUNTO:** EN ALCANCE A LA PLANILLA 6 ASFALTADO DE LA VÍA canelos â LATASAS  
- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9931-M, solicito se realice el trámite respectivo para las rectificaciones respectivas con respecto a la **PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6** del "ASFALTADO DE LA VÍA canelos - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez revisada, corregida y aprobada la **PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6**, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 98.898,52 USD (NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 52/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA AVANCE DE OBRA N° 6(100 %)	\$ 89.147,54 USD
PLANILLA AVANCE DE OBRA N° 6(EXCEDENTES)	\$ 7.027,75 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE DE OBRA N° 6	\$ 2.723,23 USD

**VALOR A PAGAR** **\$ 98.898,52 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:

- 2.\_planilla\_obra\_#\_06\_global.pdf
- 2.1\_planilla\_obra\_#\_06\_exced.pdf
- oficio-10208859001683313414.pdf
- memo\_02\_2023\_planilla\_obra\_06-signed0650623001683313414.pdf

$$1.75\% = 2.647.79_{11}$$

$$Ant = 59.431.69_{11}$$

$$Benef = 89.222.98_{11}$$



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA

## RESUMEN DETALLADO PLANILLA DE AVANCE # 06

<b>Numero de Planilla de Obra</b>	Planilla de Avance # 06
Planilla al 100%	148.579,23
Planilla Excedentes	11.712,91
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>160.292,14</b>
Porcentaje de Avance Parcial	17.65%
<b>Numero de Planilla de Fisca</b>	Planilla de Fiscalización # 06
Valor de Planilla de Fisca 100%	8.116,49
Planilla Excedentes	639,85
<b>Planilla Consolidada</b>	<b>8.756,34</b>

- RESUMEN PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA:

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Avance 01	\$96,931.55	\$96,931.55	\$0.00	10.67%	\$38,772.62	\$58,158.93
Planilla Avance 02	\$75,672.65	\$75,672.65	\$0.00	8.33%	\$30,269.06	\$45,403.59
Planilla Avance 03	\$201,633.26	\$201,633.26	\$0.00	22.21%	\$80,653.30	\$120,979.96
Planilla Avance 04	\$209,096.99	\$165,880.03	\$43,216.96	23.03%	\$66,352.01	\$142,744.98
Planilla Avance 05	\$52,750.78	\$52,750.78	\$0.00	5.81%	\$21,100.31	\$31,650.47
<b>Planilla Avance 06</b>	<b>\$160,292.14</b>	<b>\$148,579.23</b>	<b>\$11,712.91</b>	<b>17.65%</b>	<b>\$64,116.86</b>	<b>\$96,175.28</b>
Rubros Nuevos	\$18,114.60	\$18,114.60	\$0.00	1.99%	\$0.00	\$18,114.60
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$814,491.97</b>	<b>\$759,562.10</b>	<b>\$54,929.87</b>	<b>89.69%</b>	<b>\$310,264.16</b>	<b>\$513,227.81</b>

- RESUMEN PLANILLAS DE FISCALIZACIÓN:

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Fisca 01	\$5,295.11	\$5,295.11	\$0.00	10.67%	\$2,118.04	\$3,177.07
Planilla Fisca 02	\$4,133.80	\$4,133.80	\$0.00	8.33%	\$1,653.52	\$2,480.28
Planilla Fisca 03	\$11,014.69	\$11,014.69	\$0.00	22.21%	\$4,405.88	\$6,608.81
Planilla Fisca 04	\$11,422.42	\$9,061.59	\$2,360.83	23.03%	\$3,624.64	\$7,797.78
Planilla Fisca 05	\$2,881.64	\$2,881.64	\$0.00	5.81%	\$1,152.66	\$1,728.98
<b>Planilla Fisca 06</b>	<b>\$8,756.34</b>	<b>\$8,116.49</b>	<b>\$639.85</b>	<b>17.65%</b>	<b>\$3,502.54</b>	<b>\$5,253.80</b>
Rubros Nuevos	\$989.55	\$989.55	\$0.00	1.99%	\$0.00	\$989.55
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$44,493.55</b>	<b>\$41,492.87</b>	<b>\$3,000.68</b>	<b>89.69%</b>	<b>\$16,457.28</b>	<b>\$28,036.27</b>

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA DE AVANDE DE OBRA GLOBAL No. 6

PARROQUIA DE AVANDE DE OBRA GLOBAL No. 6, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUYARU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. PARCIAL ACUMULADO  
 FECHA DE CONTRATO : Jueves, 7 de julio de 2022 908,072.39  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS V. PLANILLAS : 160,292.14  
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio V. EXCEDENTES : 11,712.91  
 AMPLIACIONES : 30 Días % DE AVANCE : 17.65%  
 SUSPENSIÓN : 0 Días A 31-ene-23  
 TOTAL : 210 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE				
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	5.00	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	-	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	-	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 r	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	6,672.60	-	6,672.60	96.18%	73,198.43	-	73,198.43	
8	Material pétreo de base granular de agregados (minad	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	4,537.80	-	4,537.80	108.16%	57,267.03	-	57,267.03	
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	\$ 10,986.56	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,986.56	-	10,986.56	
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 6	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	465,441.32	-	465,441.32	95.39%	111,705.92	-	111,705.92	
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	316,393.44	-	316,393.44	107.19%	75,920.02	-	75,920.02	
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	25,074.28	-	25,074.28	77.15%	20,310.17	-	20,310.17	
14	C. rodadura hormigón asf. Mezzalado en planta, e=2"	m²	38,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	17,910.20	-	17,910.20	77.15%	170,684.21	-	170,684.21	
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	0.00%	-	-	-	
16	Marcas sobre salidas de pavimento (uniderreccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	-	-	0.00%	-	-	-	
17	Pancarta informativa de la obra (letrero) con estructur	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	-	1.00	1.00	100.00%	329.81	-	329.81	
18	Señales 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	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	0.00%	-	-	-	
20	Señales preventivas (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	\$ 68.58	\$ 342.90	-	-	-	0.00%	-	-	-	
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) f	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	-	2.00	2.00	100.00%	287.46	-	287.46	
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	-	2.00	2.00	100.00%	30.70	-	30.70	
24	Contenedores metálicos de 59 galones	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	-	1.00	1.00	50.00%	137.33	-	137.33	
25	Kit antiderrames	u	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	-	260.00	52.00%	70.20	-	70.20	
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65	
27	S/C Como de seguridad con protección UV, 71cm Inclv. e	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92	
28	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	1.00	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
29	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	
30	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	
31					\$ 908,072.39				TOTAL	\$ 592,868.27		\$ 753,160.41	
						DESCUENTOS:					\$ 237,147.30		\$ 301,263.16
						Anticipo							
						Multa por Mora							
						LÍQUIDO					\$ 0.00		\$ 96,175.28

SON: NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO DÓLARES, 28/100 CENTAVOS



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA

EVA

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 6 (100%)

**OBRA** : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUJAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. **PARCIAL** **ACUMULADO**  
**FECHA DE CONTRATO** : jueves, 7 de julio de 2022 **FECHA DE PLANILLA** : 5 de febrero de 2023 **V. CONTRATO** : 908,072.39  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ASFALTO CANELOS **INICIO DEL PLAZO** : 4 de agosto de 2022 **V. PLANILLAS** : 148,579.23 **741,447.50**  
**PLAZO** : 180 Días a partir de la orden de inicio **TERMINACIÓN DEL PLAZO** : 1 de marzo de 2023 **V. EXCERDENTES** : 0.00 **0.00**  
**AMPLIACIONES** : 30 Días **PERÍODO** : 01-ene-23 **A** **% DE AVANCE** : 16.36% **81.65%**  
**SUSPENSIÓN** : 0 Días  
**TOTAL** : 210 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE		
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	5.00	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	2,438.00	24.45%	2,408.16	2,408.16
4	Limpieza de derrumbes	m²	1,637.74	\$ 1.78	\$ 2,915.18	1,637.74	1,637.74	1,637.74	100.00%	2,915.18	2,915.18
5	Hormigón para cunetas (c=180kg/cm2)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	262.40	262.40	262.40	100.00%	51,110.27	51,110.27
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	15,257.72	15,257.72	15,257.72	100.00%	47,298.93	47,298.93
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	6,672.60	1,981.02	8,653.62	96.18%	73,198.43	73,198.43
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	4,537.80	658.88	5,196.68	100.00%	57,267.03	57,267.03
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	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	45,773.16	100.00%	10,985.56	10,985.56
11	Material pétreo de subbase clase 3 (distancia 65	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	465,441.32	148,273.41	613,714.73	95.39%	111,705.92	140,502.26
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	316,333.44	52,215.10	368,548.54	100.00%	75,920.02	12,531.620
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	25,074.28	21,125.72	46,200.00	77.15%	20,310.17	8,560.340
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	17,910.20	15,089.80	32,999.99	77.15%	170,684.21	71,940.060
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	100.00%	3,920.00	3,920.00
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	1,250.00	1,250.00	1,250.00	100.00%	6,787.50	6,787.50
17	Pancarta informativa de la obra (letrero) con estructurar	u	1,000.00	\$ 329.81	\$ 329,810.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	100.00%	329,810.00	329,810.00
18	Señales ecologicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	5.00	5.00	5.00	100.00%	1,392.95	1,392.95
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	5.00	5.00	5.00	100.00%	1,392.95	1,392.95
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	5.00	5.00	5.00	100.00%	590.45	590.45
21	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	5.00	\$ 118.09	\$ 590.45	5.00	5.00	5.00	100.00%	590.45	590.45
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) f	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	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	2.00	100.00%	287.46	287.46
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	2.00	2.00	100.00%	30.70	30.70
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	2.00	2.00	2.00	100.00%	274.66	274.66
26	Chita peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	240.00	500.00	52.00%	135.00	135.00
27	S/C Como de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	5.00	5.00	100.00%	95.65	95.65
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	4.00	4.00	100.00%	99.92	99.92
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	1.00	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	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	1.00	100.00%	103.15	103.15
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 908,072.39</b>						
<b>DESCUENTOS:</b>											
Anticipo											
Multa por Mora											
<b>LÍQUIDO</b>					<b>\$ 89,147.54</b>						

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



Verifique el código QR  
**WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO**  
 FISCALIZADOR



Verifique el código QR  
**CONSORCIO ASFALTO CANELOS**  
 CONTRATISTA

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

Consorcio Asfalto Canelos  
 CONTRATISTA

04

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 6 (Excedentes)

LAFASAS - CHALLUYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LAFASAS - CHALLUYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. PARCIAL ACUMULADO  
 FECHA DE CONTRATO : Jueves, 7 de julio de 2022 V. CONTRATO : 908,072.39  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ASFALTO CANELOS V. PLANILLAS : 11,712.91  
 PLAZO : 180 Días a partir de la orden de inicio V. EXCEDENTES : 0.00  
 AMPLIACIONES : 30 Días % DE AVANCE : 1.29%  
 SUSPENSIÓN : 0 Días 66.58%  
 TOTAL : 210 Días 31-ene-23

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	5.00	-	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	-	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	-	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 r	m³	8,653.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	6,672.60	-	6,672.60	77.11%	73,198.43	-	73,198.43
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.12	4,637.80	424.02	4,637.80	95.48%	57,267.03	5,351.130	62,618.16
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	465,441.32	-	465,441.32	75.84%	111,705.92	-	111,705.92
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	316,333.44	26,507.40	342,840.84	93.02%	75,920.02	6,361.780	82,281.80
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	25,074.28	-	25,074.28	54.27%	20,310.17	-	20,310.17
14	C. rodadura hormigón asf. Mezlado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	17,910.20	-	17,910.20	54.27%	170,684.21	-	170,684.21
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 estructur	u	1.00	\$ 329.81	\$ 329.81	-	-	-	0.00%	-	-	-
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	0.00%	-	-	-
19	Señales informativas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 1,392.95	\$ 6,964.75	-	-	-	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	\$ 118.09	\$ 590.45	-	-	-	0.00%	-	-	-
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m)	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	-	2.00	100.00%	137.16	-	137.16
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	287.46	-	287.46
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	-	2.00	100.00%	30.70	-	30.70
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	-	1.00	50.00%	137.33	-	137.33
26	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	-	260.00	52.00%	70.20	-	70.20
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl., 4	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 908,072.39</b>							
<b>DESCUENTOS:</b>												
Anticipo												
Multas por Mora												
<b>LÍQUIDO</b>												
<b>\$ 7,027.75</b>												

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



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



Identificado electrónicamente por:  
**JONATHAN ISSAKI NARVAEZ MACHADO**

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

Asfalto Canelos  
 CONTRATISTA





Pastaza

Fecha:

21 MAR 2023

Recibido:

Pao Pao

Número:

4205

Hora: 14:13

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4785-M

Puyo, 20 de marzo de 2023

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

**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6 "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS â LATASAS - CHALLUAYAKU"

En referencia a los documentos: OFICIO: F.A.C.023-2023, de fecha 28 de febrero de 2023, suscrito por el ingeniero William Fuentes – Representante Legal F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. – FISCALIZADOR EXTERNO; y, Memorando Nro.

GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9931-M, de fecha 15 de marzo de 2023; 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° 06 (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 \$ 103.583,68 USD (CIENTO TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 68/100), a favor del Consorcio Asfalto Canelos, representado legalmente por el ingeniero Jonathan Narváz Machado - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4785-M**

**Puyo, 20 de marzo de 2023**

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06	\$ 100.860,45 USD
ANTICIPO DEVENGADO (-)	\$ 59.431,69 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE N° 06	\$ 2.723,23 USD
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 103.583,68 USD</b>

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

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

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9931-M

Anexos:

- anexo\_8\_-\_base-signed-signed0624699001678911869.pdf
- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0393397001678911866.pdf
- informe\_administrador\_de\_contrato\_planilla\_6\_obra-signed0833077001678911866.pdf
- ofic\_n\_43\_ingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- oficio\_reingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_global-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_100%-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_exced-signed-signed.pdf
- reajuste\_prov\_planilla\_06-signed-signed.pdf
- anexo\_7\_-\_sub\_base-signed-signed0164506001678911869.pdf
- anexo\_f\_6-3-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-5-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-4-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-2-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-1-signed-signed.pdf
- anexo\_17\_-\_pancarta\_informativa-signed-signed.pdf
- anexo\_14\_-\_asfalto-signed-signed0825535001678911911.pdf
- anexo\_13\_-\_imprimacion-signed-signed0470198001678911911.pdf
- anexo\_12\_-\_transporte\_base-signed-signed0154745001678911911.pdf
- anexo\_11\_-\_transporte\_sub\_base-signed-signed0857162001678911910.pdf
- ofic\_n\_41\_-\_ingreso\_informe\_ambiental\_6-signed.pdf
- libro\_de\_obra\_6.pdf
- anexo\_f\_6-7-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-6-signed-signed.pdf
- certificado\_iess0610628001678911966.pdf
- informe\_ambiental\_de\_cumplimiento\_del\_proyecto\_asfaltado\_canelos\_enero-signed-signed-signed.pdf
- consorcio\_canelos.pdf
- escaneado\_subbase.pdf
- escaneado\_base.pdf
- ensayo\_asfalto.pdf
- factura\_10451696001678912036.pdf
- wilfrino.pdf
- ruc\_consortio\_asfaltos\_canelos0811537001678912037.pdf

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

Pastaza

Fecha:

21 MAR 2023

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

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

Pastaza

Fecha:

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



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2023-4785-M**

**Puyo, 20 de marzo de 2023**

- rup\_consorcio\_asfaltos\_canelos0023984001678912038.pdf
- 1\_oficio\_23\_planilla\_obra\_06-signed0269571001678912038.pdf
- 4\_informe\_planilla\_avance\_06-signed.pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publica-2023-9931-m.pdf

Copia:

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

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



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

**Verbatim**

700 MB  
Mo

12X speed  
vitesse

80 min

CD-RW

COMPACT  
disc  
ReWritable

PLANILLA AVANCE  
DE OBRA # 06  
ASFALTO  
CANELOS



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

Fecha:

15 MAR 2023

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9931-M

Puyo, 15 de marzo de 2023

Recibido:

JOTARA 

Número:

Hora:

16:30

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

**ASUNTO:** PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6 "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS â LATASAS - CHALLUAYAKU"

Por medio de la presente, en mi calidad de Administrador de Contrato del "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez revisada y aprobada la PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 6, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 103.583,68 USD (CIENTO TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 68/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA AVANCE DE OBRA N° 6	\$ 100.860,45 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA AVANCE DE OBRA N° 6	\$ 2.723,23 USD
<b>VALOR A PAGAR</b>	<b>\$ 103.583,68 USD</b>

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna  
SUBDIRECTOR DE OOPP

Anexos:

- check\_list\_tramites\_de\_pago-signed0393397001678911866.pdf
- informe\_administrador\_de\_contrato\_planilla\_6\_obra-signed0833077001678911866.pdf
- ofic\_n\_43\_ingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- oficio\_reingreso\_planilla\_6-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_global-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_100%-signed-signed.pdf
- planilla\_#\_06\_exced-signed-signed.pdf
- reajuste\_prov\_planilla\_06-signed-signed.pdf
- anexo\_7\_-\_sub\_base-signed-signed0164506001678911869.pdf
- anexo\_8\_-\_base-signed-signed0624699001678911869.pdf
- anexo\_11\_-\_transporte\_sub\_base-signed-signed0857162001678911910.pdf
- anexo\_12\_-\_transporte\_base-signed-signed0154745001678911911.pdf
- anexo\_13\_-\_imprimacion-signed-signed0470198001678911911.pdf
- anexo\_14\_-\_asfalto-signed-signed0825535001678911911.pdf
- anexo\_17\_-\_pancarta\_informativa-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-1-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-2-signed-signed.pdf



**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICA-2023-9931-M**

**Puyo, 15 de marzo de 2023**

- anexo\_f\_6-3-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-4-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-5-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-6-signed-signed.pdf
- anexo\_f\_6-7-signed-signed.pdf
- libro\_de\_obra\_6.pdf
- ensayo\_asfalto.pdf
- escaneado\_base.pdf
- escaneado\_subbase.pdf
- certificado\_iess0610628001678911966.pdf
- informe\_ambiental\_de\_cumplimiento\_del\_proyecto\_asfaltado\_canelos\_enero-signed-signed-signed.pdf
- ofic\_n\_41\_-\_ingreso\_informe\_ambiental\_6-signed.pdf
- consorcio\_canelos.pdf
- factura\_10451696001678912036.pdf
- wilfrino.pdf
- ruc\_consorcio\_asfaltos\_canelos0811537001678912037.pdf
- rup\_consorcio\_asfaltos\_canelos0023984001678912038.pdf
- 1\_oficio\_23\_planilla\_obra\_06-signed0269571001678912038.pdf
- 4\_informe\_planilla\_avance\_06-signed.pdf



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA



## INFORME DE PLANILLA DE OBRA N°6 - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

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

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

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



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

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

*CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. -*

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

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

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

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

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

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

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

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



3) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

4) Con la planilla, el Contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.

5) Los documentos mencionados en el numeral anterior, se elaborarán según el modelo preparado por el Contratante, y será requisito indispensable para tramitar el pago de la planilla correspondiente.

6) La fiscalización, en el término de cinco (5) días, aprobará u objetará la planilla.

7) Si la fiscalización, en el plazo señalado, no aprueba o no expresa las razones fundamentadas para su objeción, transcurrido dicho plazo, se entenderá que la planilla ha sido aprobada.

8) Con la aprobación expresa o tácita continuará el trámite de pago.

*Requisito previo al pago de la planilla: Previamente al pago de la planilla el Contratista presentará el certificado de no adeudar al IESS los aportes y fondos de reserva de los trabajadores que 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 CANELOS – LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**, respecto a la planilla de Avance Nro. 5 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 6 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. 6 de Obra.



#### 4. DESARROLLO DEL INFORME

##### 4.1 GENERALIDADES:

Objeto del Contrato:	<b>ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA</b>
Monto Contractual:	<b>\$ 908.072,39 USD</b>
Contratista:	<b>CONSORCIO ASFALTO CANELOS</b>
Administrador de Contrato:	<b>Ing. Fabian Salazar</b>
Plazo Contractual:	<b>180 días</b>
Fecha firma de contrato:	<b>07 de Julio de 2022</b>
Fecha de inicio:	<b>04 de Agosto de 2022</b>
Anticipo:	<b>40% del monto contractual</b>
Período del Informe:	<b>01 de enero de 2022 al 31 de enero de 2023</b>

##### 4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo de Obra:	<b>\$ 363.228,96 USD</b>
Forma de pago:	<b>Según lo estipulado en el contrato.</b>
Número de Planilla de Obra:	<b>Planilla de Avance Nro. 6</b>
Valor de Planilla de Obra:	<b>\$ 160.292,14 USD</b>
Porcentaje Programado:	<b>16.55%</b>
Porcentaje de Avance de obra:	<b>17.65%</b>

##### RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$636.085,23	70,05	\$592.868,27	65,29	\$43.216,96	4,76
ACTUAL	\$160.292,14	17,65	\$148.579,23	16,36	\$11.712,91	1,29
ACUMULADAS	\$796.377,37	87,70	\$741.447,50	81,65	\$54.929,87	6,05

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

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

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 6 de Obra.  
**SI PRESENTA**
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período  
**SI PRESENTA**

##### 4.4 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

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



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

#### 4.5 EQUIPO Y MAQUINARIA.

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

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

1. Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada).
2. Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).
3. Transporte de material de sub base clase 3 (distancia 59.1 km).
3. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).
3. Asfalto RC-250, para imprimación
3. C. rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta , e=2"
3. Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructura.

#### 4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

#### 4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de Avance Nro. 6 de Obra no presenta observaciones.

#### 5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de enero al 31 de enero 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. 6.
- Aprobación expresa de la planilla No.06 por \$ 160.292,14.

#### 6. RECOMENDACIONES.

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



- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



FABIAN DARIO  
SALAZAR LAGUA

Ing. Fabian Salazar  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

OFICIO: F.A.C. 039-2023  
Puyo, 24 de abril del 2023

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

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

De mis consideraciones:

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

El motivo de la presente es para presentar la *Planilla de Avance de Obra N° 06*, del proyecto denominado: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", se requiere la aprobación / trámite de los montos.

A favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS representado legalmente por Ing. Jonathan Narváez, el valor de \$ 98.898,52 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA # 06 DE AVANCE DE OBRA (100%)	\$ 89.147,54
PLANILLA # 06 DE EXCEDENTES	\$ 7.027,75
REAJUSTE PROV. PLAN. # 06 DE AVANCE DE OBRA	\$ 2.723,23
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 98.898,52</b>

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

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



## MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-02-2023

**FECHA:** Puyo, 28 de febrero de 2023  
**DE:** FISCALIZADOR EXTERNO  
**PARA:** ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
**ASUNTO:** Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Avance de Obra 06

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado legalmente por el Ing. Jonathan Narváez Machado, contratista de la obra: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", el valor de \$ 98.898,52 USD, conforme al siguiente detalle:

A favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS representado legalmente por Ing. Jonathan Narváez, el valor de \$ 98.898,52 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA # 06 DE AVANCE DE OBRA (100%)	\$ 89.147,54
PLANILLA # 06 DE EXCEDENTES	\$ 7.027,75
REAJUSTE PROV. PLAN. # 06 DE AVANCE, DE OBRA	\$ 2.723,23
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 98.898,52</b>

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

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

OFICIO: F.A.C. 023-2023  
Puyo, 28 de febrero del 2023

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

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

De mis consideraciones:

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

El motivo de la presente es para presentar la *Planilla de Avance de Obra N° 06*, del proyecto denominado: "**ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", para su respectiva revisión y aprobación para el trámite correspondiente.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente;



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

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



## MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-02-2023 ✓

**FECHA:** Puyo, 28 de febrero de 2023  
**DE:** FISCALIZADOR EXTERNO  
**PARA:** ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
**ASUNTO:** Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Avance de Obra 06

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado legalmente por el Ing. Jonathan Narváez Machado, contratista de la obra: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", el valor de ~~\$ 100.583,68 USD~~, conforme al siguiente detalle:

103.583,68

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 06	\$	100.860,45 USD ✓
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 06	\$	2.723,23 USD ✓
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>103.583,68 USD ✓</b>

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente;



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

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



04

**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. 06**

**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 ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2023

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 23 DE FEBRERO DEL 2023

## ÍNDICE

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

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

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

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

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

### 3. PERIODO DEL INFORME

El período del informe es desde el *01 de enero al 31 de enero* del 2023.

### 4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

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

1. Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada).
2. Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).
3. Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km).

4. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).
5. Asfalto RC-250, para imprimación.
6. C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".
7. Pancarta informativa de la obra (letrero) – con estructura.

#### TABLA DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	ESTE PERÍODO
7	Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada).	m <sup>3</sup>	8.653,62	1.650,50
8	Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada).	m <sup>3</sup>	5.196,68	1.082,90
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1 km).	m <sup>3</sup> -km	613.714,73	119.984,75
12	Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).	m <sup>3</sup> -km	368.548,54	78.722,50
13	Asfalto RC-250, para imprimación.	Lt	46.200,00	10.568,32
14	C. Rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta, e=2".	m <sup>2</sup>	33.000,00	7.548,80
17	Pancarta informativa de la obra (letrero) – con estructura.	u	1,00	1,00

#### 5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

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

El monto ejecutado es por un valor de \$ **160.292,14**, equivalente al **17.65 %**, del avance parcial para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

DETALLE	DESCRIPCIÓN
Valor del Anticipo de Obra	\$363,228.96
Forma de pago	Se otorga anticipo del 40% y con una forma de pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizada por la fiscalización y administración de contrato.
<b>Numero de Planilla de Obra</b>	Planilla de Avance # 06
Planilla al 100%	<b>148.579,23</b>
Planilla Excedentes	11.712,91
<i>Planilla Consolidada</i>	<i>160.292,14</i>
Porcentaje de Avance Parcial	17.65%
<b>Numero de Planilla de Fisca</b>	Planilla de Fiscalización # 06
Valor de Planilla de Fisca 100%	<b>8.116,49</b>
Planilla Excedentes	639,85
<i>Planilla Consolidada</i>	<i>8.756,34</i>

## 6. PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS.

PLANILLAS	VALORES					PORCENTAJES			
	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MES	ACUM.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
PLANILLA 1	96,931.55	96,931.55		96,931.55		10.67%	10.67%	10.67%	10.67%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 2	75,672.65	172,604.20	96,931.55	75,672.65	172,604.20	8.33%	19.00%	8.33%	19.00%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 3	201,633.26	374,237.46	172,604.20	201,633.26	374,237.46	22.21%	41.21%	22.21%	41.21%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 4	165,880.65	540,118.11	374,237.46	165,880.03	540,117.49	18.27%	59.48%	18.27%	59.48%
EXCEDENTES 01	<b>43,216.96</b>	<b>583,335.07</b>	540,117.49	<b>43,216.96</b>	<b>583,334.45</b>	<b>4.76%</b>	<b>64.24%</b>	<b>4.76%</b>	<b>64.24%</b>
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 5	48,205.77	631,540.84	583,334.45	52,750.78	636,085.23	5.31%	69.55%	5.81%	70.05%
EXCEDENTES	N/A	N/A							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
PLANILLA 6	150,270.89	781,811.73	636,085.23	<b>148,579.23</b>	784,664.46	16.55%	86.10%	<b>16.36%</b>	86.41%
EXCEDENTES	N/A	N/A	784,664.46	<b>11,712.91</b>	796,377.37			<b>1.29%</b>	87.70%
R. NUEVOS	N/A	N/A	796,377.37	<b>18,114.60</b>	<b>814,491.97</b>			<b>1.99%</b>	<b>89.69%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>781,811.73</b>			<b>814,491.97</b>		<b>86.10%</b>		<b>89.69%</b>	
VALOR SIN EXCED	738,594.77			741,447.50		81.34%		81.65%	

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	No.	PERÍODO	VALOR
PLANILLA 1	10.67%	1	Agosto (04 - 31)	96,931.55
PLANILLA 2	8.33%	2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65
PLANILLA 3	22.21%	3	Octubre (01 - 31)	201,633.26
PLANILLA 4	18.27%	4	Noviembre (01 - 30)	165,880.03
EXCEDENTES	4.76%	1	Octubre (01 - 21)	43,216.96
PLANILLA 5	5.81%	5	Diciembre (01 - 31)	52,750.78
<b>PLANILLA 6</b>	<b>16.36%</b>	<b>6</b>	<b>Enero (01 - 31)</b>	<b>148,579.23</b>
<b>EXCEDENTES</b>	<b>1.29%</b>	<b>6</b>	<b>Enero (01 - 31)</b>	<b>11,712.91</b>
<b>RUBROS NUEVOS</b>	<b>1.99%</b>	<b>6</b>	<b>Enero (01 - 10)</b>	<b>18,114.60</b>
<b>TOTAL</b>	<b>89.69%</b>			<b>814,491.97</b>
Valor sin Excedentes	81.65%			741,447.50

## 7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

ACUMULADO PROGRAMADO	738,594.77
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>753,160.41</b>
CONTRATADO SIN EXCEDENTES	908,072.39
EXCEDENTES (Ordenes de cambio)	43,216.96
RUBROS NUEVOS (Órdenes de trabajo)	18,114.60
<b>TOTAL, EJECUTADO</b>	<b>\$814,491.97</b>

ACUMULADO PROGRAMADO	86.10%
<b>ACUMULADO EJECUTADO</b>	<b>89.69%</b>

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

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

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

Los días utilizados para el periodo actual es de **181 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 31 de enero de 2023, correspondiente a la *Planilla de Avance 06*, que corresponde al **86.19 %** del plazo total del proyecto.

	PLAZO	PORCENTAJE
PLAZO TOTAL	210	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	<b>181</b>	<b>86.19 %</b>

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

DESCRIPCIÓN	PERÍODO	MONTO PROGRAMADO	% DE OBRA PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLANILLA 1	Agosto (04 - 31)	96,931.55	10.67%	96,931.55	10.67%
PLANILLA 2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65	8.33%	75,672.65	8.33%
PLANILLA 3	Octubre (01 - 31)	201,633.26	22.21%	201,633.26	22.21%
EXCEDENTES	Octubre (01 - 11)	43,216.96	4.76%	43,216.96	4.76%
PLANILLA 4	Noviembre (01 - 30)	165,880.65	18.27%	165,880.03	18.27%
PLANILLA 5	Diciembre (01 - 31)	48,205.77	5.31%	52,750.78	5.81%
PLANILLA 6	Enero (01 - 31)	150,270.89	16.55%	148,579.23	16.36%
EXCEDENTES	Enero (01 - 31)	-	-	11,712.91	1.29%
Rubros Nuevos	Enero (01 - 10)	-	-	18,114.60	1.99%
<b>TOTAL</b>		<b>781,811.73</b>	<b>86.10%</b>	<b>814,491.97</b>	<b>89.69%</b>

- RESUMEN PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA:

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Avance 01	\$96,931.55	\$96,931.55	\$0.00	10.67%	\$38,772.62	\$58,158.93
Planilla Avance 02	\$75,672.65	\$75,672.65	\$0.00	8.33%	\$30,269.06	\$45,403.59
Planilla Avance 03	\$201,633.26	\$201,633.26	\$0.00	22.21%	\$80,653.30	\$120,979.96
Planilla Avance 04	\$209,096.99	\$165,880.03	\$43,216.96	23.03%	\$66,352.01	\$142,744.98
Planilla Avance 05	\$52,750.78	\$52,750.78	\$0.00	5.81%	\$21,100.31	\$31,650.47
Planilla Avance 06	\$160,292.14	\$148,579.23	\$11,712.91	17.65%	\$64,116.86	\$96,175.28
Rubros Nuevos	\$18,114.60	\$18,114.60	\$0.00	1.99%	\$0.00	\$18,114.60
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$814,491.97</b>	<b>\$759,562.10</b>	<b>\$54,929.87</b>	<b>89.69%</b>	<b>\$310,264.16</b>	<b>\$513,227.81</b>

- RESUMEN PLANILLAS DE FISCALIZACIÓN:

Detalle	Ejecutado	Planilla al 100%	Excedentes	Porcentaje de Avance	ANTICIPO DEVENGADO	Valor Liquido
Planilla Fisca 01	\$5,295.11	\$5,295.11	\$0.00	10.67%	\$2,118.04	\$3,177.07
Planilla Fisca 02	\$4,133.80	\$4,133.80	\$0.00	8.33%	\$1,653.52	\$2,480.28
Planilla Fisca 03	\$11,014.69	\$11,014.69	\$0.00	22.21%	\$4,405.88	\$6,608.81
Planilla Fisca 04	\$11,422.42	\$9,061.59	\$2,360.83	23.03%	\$3,624.64	\$7,797.78
Planilla Fisca 05	\$2,881.64	\$2,881.64	\$0.00	5.81%	\$1,152.66	\$1,728.98
Planilla Fisca 06	\$8,756.34	\$8,116.49	\$639.85	17.65%	\$3,502.54	\$5,253.80
Rubros Nuevos	\$989.55	\$989.55	\$0.00	1.99%	\$0.00	\$989.55
<b>TOTAL, ACUMULADO</b>	<b>\$44,493.55</b>	<b>\$41,492.87</b>	<b>\$3,000.68</b>	<b>89.69%</b>	<b>\$16,457.28</b>	<b>\$28,036.27</b>

## 9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

### - VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE CONTRATISTA:

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

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

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

- **INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA**

No se ha producido en este período ninguna incidencia grave.

- **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:**

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

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.**

<b>TIPO DE ENSAYO O PRUEBA</b>	<b>NÚMERO DE MUESTRAS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE</b>
Compactación SUBBASE 3	4	Se realiza el Ensayo cada 100m	ASTM D 1557
Compactación BASE 2	4	Se realiza el Ensayo cada 250m	ASTM D 1557

<p>Asfalto (Extracción de Núcleos)</p> <p>(Porcentaje de Marshall)</p> <p>(Tomas de Briquetas Tenedora de Asfalto)</p> <p>Granulometría</p> <p>Contenido de Bitumen</p> <p>Ensayos de estabilidad y flujo.</p>	8	Se realiza el Ensayo cada 200m	<p>Determinar espesor de la Carpeta</p> <p>Todos los resultados de los ensayos realizados están dentro de los parámetros establecidos para el Proyecto.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
<b>OFICIOS RECIBIDOS</b>		
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-013	01/01/2023	Aprobación de ampliación de plazo de 30 días emitido por el Administrador de Contrato.
Oficio N.36-AC-2022	04/01/2023	Solicitud Reprogramación de Obra #3 por parte del Contratista.
Oficio-CDC-GADPPz-004-2022-OF-2022-014	04/01/2023	Aprobación de reprogramación de obra #03 emitido por el Administrador de Contrato.
<b>OFICIOS ENVIADOS</b>		
Oficio F.A.C. 001-2023	04/01/2023	Solicitud de Aprobación de reprogramación de obra 03.

## 10. CONCLUSIONES.

- Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según los APUS y las especificaciones técnicas.
- Se ha realizado revisiones constantes de impacto ambiental con el fin de cumplir con las normativas establecidas dentro del proyecto en ejecución.
- Una vez Revisada toda la documentación y a su vez cumplir con los requerimientos estipulados en el Contrato de Obra se procede a Aprobar la **Planilla de Avance No. 06** por el valor de **\$ 160.292,14** ✓

## 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 # 3
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO

**Planillas de respaldo: contractual.**

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

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

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

**Elaborador Por:**



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

---

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

## ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 07. Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada).



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



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



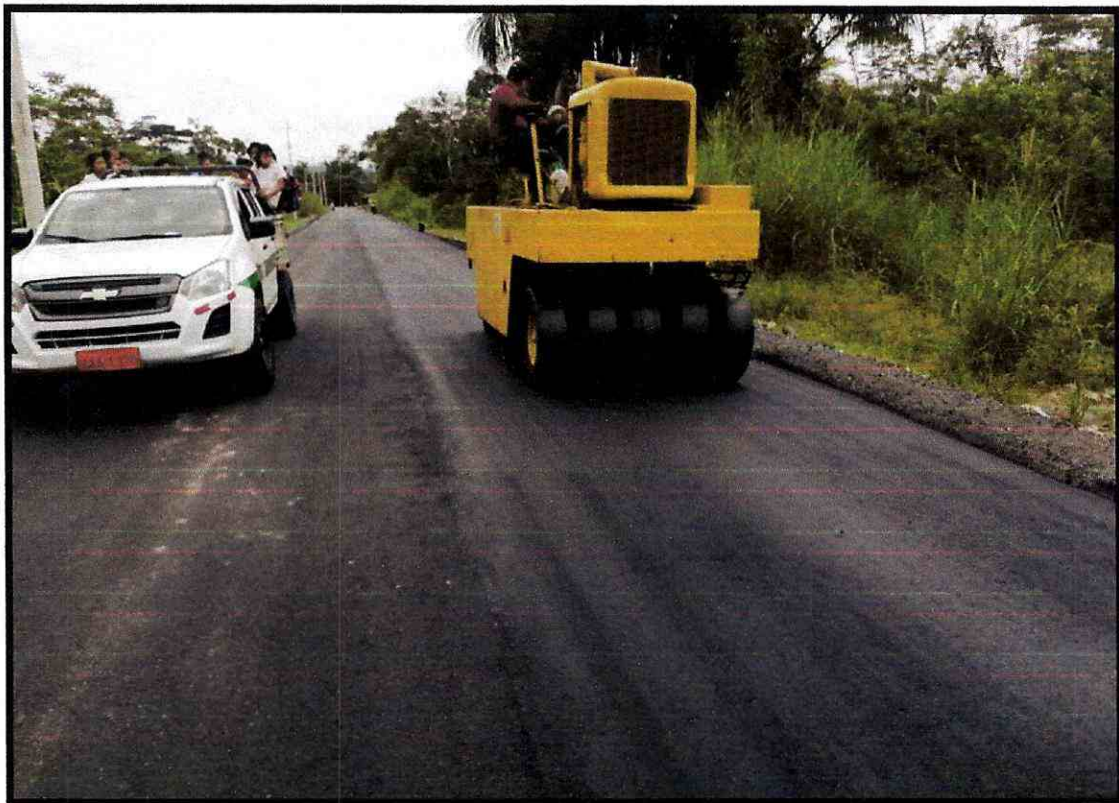
Rubro 12. Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1 km).



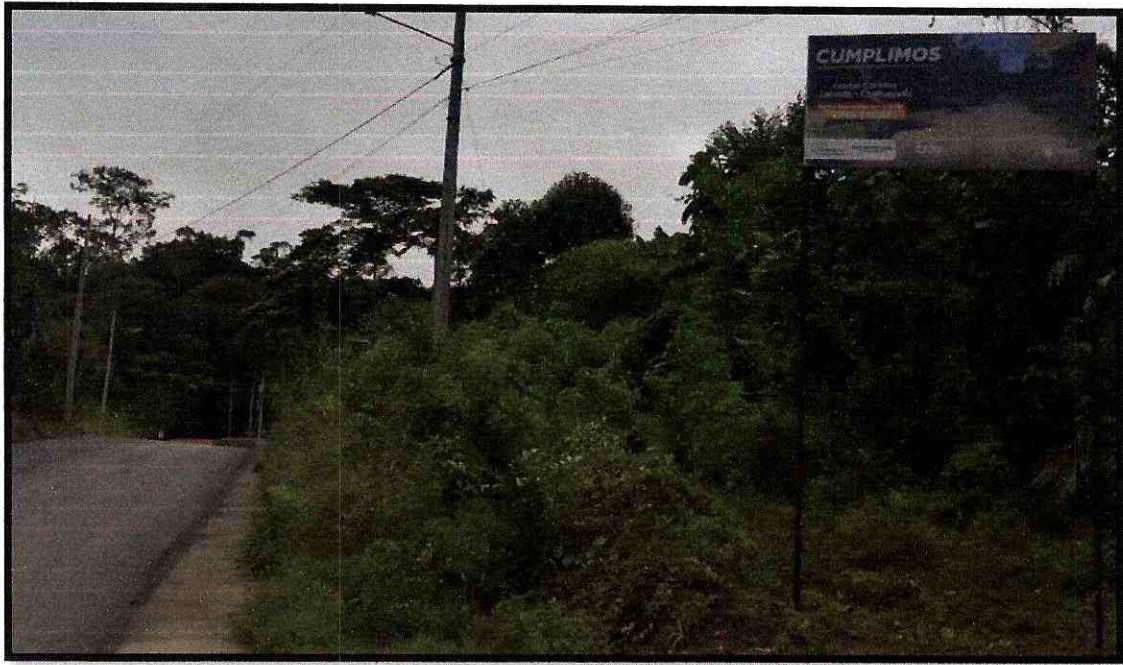
Rubro 13. Asfalto RC-250, para Imprimación.



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



Rubro 17. Pancarta Informativa de la obra (letrero) – con estructura.



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

# **OFICIOS**



Oficio N° 43 - AC-2022  
Canelos, 05 de febrero del 2023

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Avance de Obra N° 6, correspondiente al período del 01 al 31 de enero del 2023.

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,



CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

Oficio N° 45- AC-2023  
Canelos, 15 de febrero del 2023

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, una vez realizadas las correcciones solicitadas, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Avance de Obra N° 6 para el proyecto en referencia.

Se adjunta:

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

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

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**



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

# **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°6**

**CAC**  
CONSORCIO ASFALTO  
CANELOS

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA DE AVANDE DE OBRA GLOBAL No. 6

PARCIAL ACUMULADO

V. CONTRATO : 908.072.39  
 V. PLANILLAS : 160.292.14  
 V. EXCEDENTES : 11.712.91  
 % DE AVANCE : 17.65%

OBRA : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASOS - 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 : 30 Días  
 SUSPENSION : 0 Días  
 TOTAL : 210 Días

FECHA DE PLANILLA : 5 de febrero de 2023  
 INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 1 de marzo de 2023  
 PERÍODO : 01-ene-23 A 31-ene-23

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE				
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3.356.10	5.00	-	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	-	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	-	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=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	m³	8.653.62	\$ 10.97	\$ 94.930.21	6.672.60	-	6.672.60	96.18%	73.198.42	-	73.198.42	
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5.196.68	\$ 12.62	\$ 65.582.10	4.537.80	-	4.537.80	108.16%	57.287.04	-	57.287.04	
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	465.441.32	-	465.441.32	95.39%	111.705.92	-	111.705.92	
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368.548.54	\$ 0.24	\$ 88.451.65	316.333.44	-	316.333.44	107.19%	75.920.03	-	75.920.03	
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46.200.00	\$ 0.81	\$ 37.422.00	25.074.28	-	25.074.28	77.15%	20.310.17	-	20.310.17	
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33.000.00	\$ 9.53	\$ 314.490.00	17.910.20	-	17.910.20	77.15%	170.684.21	-	170.684.21	
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	1.00	-	1.00	100.00%	329.81	-	329.81	
18	Señales ecológicas (2.44x1.20)M2	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1.392.95	-	-	-	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	\$ 118.09	\$ 590.45	-	-	-	0.00%	-	-	-	
22	Señales informativas y reglamentarias (0.50mx0.80m) x	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	-	2.00	100.00%	137.16	-	137.16	
23	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móvil	u	2.00	\$ 143.73	\$ 287.46	2.00	-	2.00	100.00%	287.46	-	287.46	
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	-	2.00	100.00%	30.70	-	30.70	
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	-	1.00	50.00%	137.33	-	137.33	
26	Cinta peligro colores intensos (mat. poliuretano)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	-	260.00	52.00%	70.20	-	70.20	
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	-	5.00	100.00%	95.65	-	95.65	
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	-	4.00	100.00%	99.92	-	99.92	
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
30	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
31	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	-	1.00	100.00%	103.15	-	103.15	
DESCUENTOS:					\$ 908.072.39								
Anticipo													
Multas por Mora													
TOTAL					\$ 592.868.28	\$ 160.292.14		\$ 753.160.42					
TOTAL					\$ 237.147.30	\$ 59.431.69		\$ 296.578.99					
LÍQUIDO												\$ 100.860.45	

SON: CIENTO MIL OCHOCIENTOS SESENTA DÓLARES, 45/100 CENTAVOS



OTRADO ALICEROS S.A.S.  
 JONATHAN ISRAEL  
 MARVAEZ MACHADO



OTRADO ALICEROS S.A.S.  
 WILLIAM RODRIGO  
 FUENTES BARRIONUEVO

Consortio Asfalto Canelos  
**CONTRATISTA**

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



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## DPTO. FISCALIZACIÓN

### PLANILLA DE AVANCE No. 6

**OBRA** : ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARRQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA. PARCIAL  
**FECHA DE CONTRATO** : Jueves, 7 de julio de 2023 ACUMULADO  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ASFALTO CANELOS 908.072.39  
**PLAZO** : 180 Días a partir de la orden de inicio 604.581.19  
**AMPLIACIONES** : 30 Días 11.712.91  
**SUSPENSIÓN** : 0 Días 0.00  
**TOTAL** : 210 Días 66.58%

**V. CONTRATO** : 11,712.91  
**V. PLANILLAS** : 604,581.19  
**V. EXCEDENTES** : 0.00  
**% DE AVANCE** : 1.29%

**FECHA DE PLANILLA** : 5 de febrero de 2023  
**INICIO DEL PLAZO** : 4 de agosto de 2023  
**TERMINACIÓN DEL PLAZO** : 1 de marzo de 2023  
**PERÍODO** : 01-ene-23 A 31-ene-23

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	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	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	15,257.72	100.00%	47,298.93	-	47,298.93		
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y	m³	8,663.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	6,672.60	1,991.02	6,672.60	77.11%	73,198.42	-	73,198.42		
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	4,537.80	620.88	4,537.80	86.78%	57,267.04	-	57,267.04		
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	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	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	465,441.32	148,273.41	465,441.32	75.84%	111,705.92	-	111,705.92		
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³.km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	316,333.44	52,215.10	316,333.44	83.02%	75,920.03	-	75,920.03		
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	25,074.28	21,125.72	25,074.28	54.27%	20,310.17	-	20,310.17		
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	17,910.20	15,089.80	17,910.20	54.27%	170,684.21	-	170,684.21		
15	Marcas en pavimento	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	0.00%	-	-	-		
16	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	1,260.00	\$ 5.43	\$ 6,852.00	-	-	-	0.00%	-	-	-		
17	Pancarta informativa de la obra (letrero) con estructur	u	1.00	\$ 929.81	\$ 929.81	-	-	-	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	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	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	\$ 118.09	\$ 590.45	-	-	-	0.00%	-	-	-		
22	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) f	u	2.00	\$ 68.58	\$ 137.16	2.00	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	2.00	100.00%	287.46	-	287.46		
24	Contenedores metálicos de 55 galones	u	2.00	\$ 15.35	\$ 30.70	2.00	2.00	2.00	100.00%	30.70	-	30.70		
25	Kit antiderrames	u	2.00	\$ 137.33	\$ 274.66	1.00	1.00	1.00	50.00%	137.33	-	137.33		
26	Cinta peligro colores intensos (mat. poliétileno)	m	500.00	\$ 0.27	\$ 135.00	260.00	240.00	260.00	52.00%	70.20	-	70.20		
27	S/C Cono de seguridad con protección UV, 71cm Incl.	u	5.00	\$ 19.13	\$ 95.65	5.00	5.00	5.00	100.00%	95.65	-	95.65		
28	Suministro de paleta de alto y siga	u	4.00	\$ 24.98	\$ 99.92	4.00	4.00	4.00	100.00%	99.92	-	99.92		
29	Capacitación sobre preservación de recursos naturales	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	1.00	1.00	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	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	1.00	100.00%	103.15	-	103.15		
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 908,072.39</b>							<b>\$ 592,868.28</b>	<b>\$ 11,712.91</b>	<b>\$ 604,581.19</b>
<b>DESCUENTOS:</b>												<b>\$ 237,147.30</b>	<b>\$ 4,685.16</b>	<b>\$ 241,832.46</b>
Anticipo														
Multa por Mora														
<b>LÍQUIDO</b>													<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 7,027.75</b>

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



ConSORCIO ASFALTO CANELOS  
 WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO  
 CONTRATISTA



F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA. LTDA  
 WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO  
 FISCALIZADOR

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE 06**

Fecha de elaboración: 23 de febrero de 2023  
 Contratista: Consorcio Asfalto Canelos  
 Fecha de índices sub-cero: abr-22  
 Fecha de índices sub-uno: dic-22

Fecha de contrato: 07-jul-22  
 Monto del contrato: \$ 908,072.39  
 Valor de planilla o anticipo: \$ 160,292.14  
 Anticipo descontado: \$ 59,431.69  
 Po: 100,860.45 \$

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		Cx B1	Cx Bo
		B1 209	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>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 209	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)	\$ 100,860.45
Factor de reajuste -1	(-1)	0.027
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 2,723.23
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 2,723.23

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 2,723.23



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 CÁLCULO**



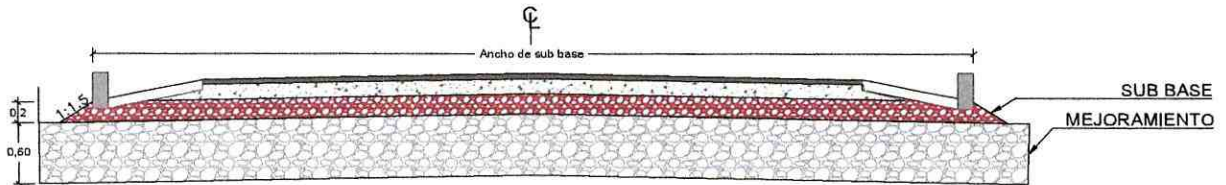


GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	6	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 7
PERIODO:	01-ene-23	-	31-ene-23 UNIDAD: m <sup>2</sup>

MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)

### SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	4+000.00	4+960.00	1,650.50	
TOTAL			1,650.50	

TOTAL CONTRACTUAL 6	1,650.50	M3
TOTAL EJECUTADO	8,323.10	M3
CANTIDAD CONTRATADA	8,653.62	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	96.18%	



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

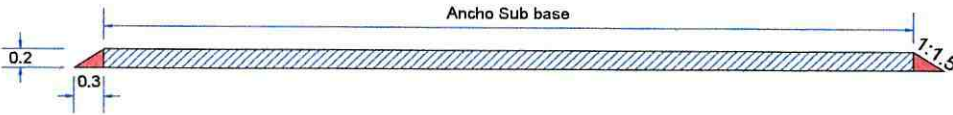


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

<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>	5	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 7
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <b>UNIDAD:</b> m <sup>2</sup>

**MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)**

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



<b>ÁREAS</b>	
$A_{\square} = \text{Ancho} \cdot 0.20$	
$A_{\triangle} = (0.20 \cdot 0.30) / 2$	

ABSCISAS	LONGITUD (M)	Ancho Sub base (m)	Área sub base (m2) $A = (\text{Ancho} \cdot 0.2) + 2 \cdot ((0.20 \cdot 0.30) / 2)$	ÁREA PROMEDIO (M2)	Volumen (m3) $V = A \text{ prom.} \cdot \text{Long}$	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	OBSERVACIONES	
4+000.00		8.71	1.8				CURVA N° 24 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+000.98 Fin Curva: 4+076.91	
	10.00			1.81	18.10	18.10		
4+010.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	36.20		
4+020.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	54.30		
4+030.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	72.40		
4+040.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	90.50		
4+050.00		8.75	1.81				CURVA N° 25 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+138.81 Fin Curva: 4+191.25	
	10.00			1.81	18.10	108.60		
4+060.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	126.70		
4+070.00		8.75	1.81					
	10.00			1.80	18.00	144.70		
4+080.00		8.63	1.79					Reducción de ancho por transición de sobrancho de curva
	20.00			1.73	34.60	179.30		
4+100.00		8.00	1.66					CURVA N° 25 Aumento de ancho por transición de sobrancho de curva
	20.00			1.67	33.40	212.70		
4+120.00		8.05	1.67					
	20.00			1.74	34.80	247.50		
4+140.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	265.60		
4+150.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	283.70		
4+160.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	301.80		
4+170.00		8.75	1.81				CURVA N° 25 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+138.81 Fin Curva: 4+191.25	
	10.00			1.81	18.10	319.90		
4+180.00		8.75	1.81					
	10.00			1.81	18.10	338.00		
4+190.00		8.75	1.81					
	10.00			1.78	17.80	355.80		
4+200.00		8.42	1.74					Reducción de ancho por transición de sobrancho de curva
	20.00			1.70	34.00	389.80		
4+220.00		8.00	1.66					CURVA N° 25 Aumento de ancho por transición de sobrancho de curva
	20.00			1.66	33.20	423.00		
4+240.00		8.00	1.66					
	20.00			1.66	33.20	456.20		
4+260.00		8.00	1.66					
	20.00			1.66	33.20	489.40		
4+280.00		8.00	1.66					
	20.00			1.66	33.20	522.60		
4+300.00		8.00	1.66					
	20.00			1.69	33.80	556.40		
4+320.00		8.31	1.72				Aumento de ancho por transición de sobrancho de curva	
	20.00			1.77	35.40	591.80		



**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>		6 DE AVANCE DE OBRA			<b>N° RUBRO:</b> 7		
<b>PERIODO:</b>		01-ene-23	-	31-ene-23	<b>UNIDAD:</b> m <sup>2</sup>		
<b>MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)</b>							
4+340.00		8.75	1.81				<b>CURVA N° 26</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+331.74 Fin Curva: 4+361.85
	10.00			1.81	18.10	609.90	
4+350.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	628.00	
4+360.00		8.75	1.81				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00			1.74	34.80	662.80	
4+380.00		8.07	1.67				
	20.00			1.67	33.40	696.20	
4+400.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	729.40	
4+420.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	762.60	
4+440.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	795.80	
4+460.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	829.00	
4+480.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	862.20	
4+500.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	895.40	
4+520.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	928.60	
4+540.00		8.00	1.66				
	20.00			1.73	34.60	963.20	
4+560.00		8.69	1.8				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.81	18.10	981.30	
4+570.00		8.75	1.81				<b>CURVA N° 27</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+561.61 Fin Curva: 4+630.27
	10.00			1.81	18.10	999.40	
4+580.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1017.50	
4+590.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1035.60	
4+600.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1053.70	
4+610.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1071.80	
4+620.00		8.75	1.81				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.81	18.10	1089.90	
4+630.00		8.75	1.81				
	10.00			1.78	17.80	1107.70	
4+640.00		8.39	1.74				
	20.00			1.70	34.00	1141.70	
4+660.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1174.90	
4+680.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1208.10	
4+700.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1241.30	
4+720.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1274.50	
4+740.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1307.70	
4+760.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1340.90	
4+780.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1374.10	
4+800.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1407.30	
4+820.00		8.00	1.66				
	20.00			1.71	34.20	1441.50	
4+840.00		8.45	1.75				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.78	17.80	1459.30	



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*						
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS						
PLANILLA N°:	6	DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO:	7	
PERIODO:	01-ene-23		-	31-ene-23		UNIDAD:	m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)</b>							
4+850.00		8.75	1.81				<b>CURVA N° 28</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  Inicio Curva: 4+847.796 Fin Curva: 4+896.00
	10.00			1.81	18.10	1477.40	
4+860.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1495.50	
4+870.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1513.60	
4+880.00		8.75	1.81				
	10.00			1.81	18.10	1531.70	
4+890.00		8.75	1.81				
	10.00			1.80	18.00	1549.70	
4+900.00		8.60	1.78				Reducción de ancho por transición de sobreaño de curva
	20.00			1.72	34.40	1584.10	
4+920.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1617.30	
4+940.00		8.00	1.66				
	20.00			1.66	33.20	1650.50	
4+960.00		8.00	1.66				
<b>TOTAL</b>						<b>1650.50</b>	

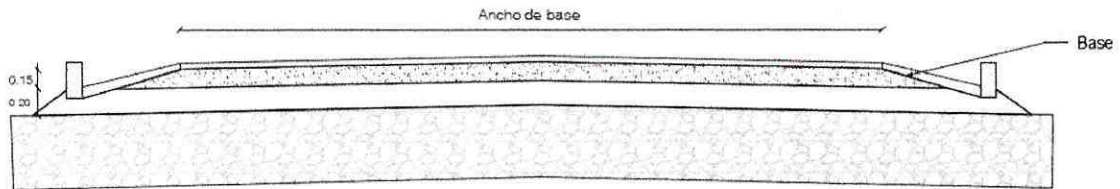


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	8	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-ene-23	31-ene-23	UNIDAD: m³

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

**SECCION TRANSVERSAL DE BASE**



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	4+000.00	4+960.00	1,082.90	
TOTAL			1,082.90	

TOTAL CONTRACTUAL 6	658.88	M3
TOTAL EJECUTADO	5,620.70	M3
CANTIDAD CONTRATADA	5,196.68	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	108.16%	
EXCEDENTE	424.02	M3



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

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

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

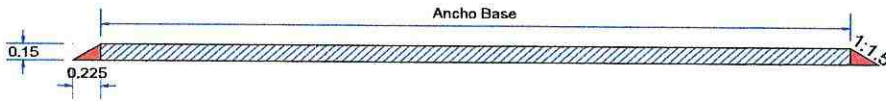


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	6	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERÍODO:	01-ene-23	-	31-ene-23 UNIDAD: m³

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

ANEXO DE CÁLCULO DE ÁREAS - VOLUMEN DE BASE



ÁREAS	
$A_{225}$	= Ancho*0.15
$A_{115}$	= (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
4+000.00	10.00	7.71	1.19	1.20	12.00	12.00	<b>CURVA N° 24</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  Inicio Curva: 4+000.98 Fin Curva: 4+076.91
4+010.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	24.00	
4+020.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	36.00	
4+030.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	48.00	
4+040.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	60.00	
4+050.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	72.00	
4+060.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	84.00	
4+070.00	10.00	7.75	1.2	1.19	11.90	95.90	
4+080.00	20.00	7.63	1.18	1.13	22.60	118.50	
4+100.00	20.00	7.00	1.08	1.09	21.80	140.30	
4+120.00	20.00	7.05	1.09	1.15	23.00	163.30	Aumento de ancho por transición de sobreaecho de curva
4+140.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	175.30	<b>CURVA N° 25</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  Inicio Curva: 4+138.81 Fin Curva: 4+191.25
4+150.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	187.30	
4+160.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	199.30	
4+170.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	211.30	
4+180.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	223.30	
4+190.00	10.00	7.75	1.2	1.18	11.80	235.10	
4+200.00	20.00	7.42	1.15	1.12	22.40	257.50	
4+220.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	279.10	
4+240.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	300.70	
4+260.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	322.30	
4+280.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	343.90	
4+300.00	20.00	7.00	1.08	1.11	22.20	366.10	
4+320.00	20.00	7.31	1.13	1.17	23.40	389.50	Aumento de ancho por transición de sobreaecho de curva
4+340.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	401.50	<b>CURVA N° 26</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  Inicio Curva: 4+331.74 Fin Curva: 4+361.85
4+350.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	413.50	
4+360.00	20.00	7.75	1.2	1.15	23.00	436.50	



**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°:	g	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-ene-23	-	31-ene-23 UNIDAD: m²

MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)							
4+380.00		7.07	1.09				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00			1.09	21.80	458.30	
4+400.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	479.90	
4+420.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	501.50	
4+440.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	523.10	
4+460.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	544.70	
4+480.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	566.30	
4+500.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	587.90	
4+520.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	609.50	
4+540.00		7.00	1.08				
	20.00			1.14	22.80	632.30	
4+560.00		7.69	1.19				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.20	12.00	644.30	
4+570.00		7.75	1.2				CURVA N° 27 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+561.61 Fin Curva: 4+630.27
	10.00			1.20	12.00	656.30	
4+580.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	668.30	
4+590.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	680.30	
4+600.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	692.30	
4+610.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	704.30	
4+620.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	716.30	
4+630.00		7.75	1.2				
	10.00			1.17	11.70	728.00	
4+640.00		7.39	1.14				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00			1.11	22.20	750.20	
4+660.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	771.80	
4+680.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	793.40	
4+700.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	815.00	
4+720.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	836.60	
4+740.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	858.20	
4+760.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	879.80	
4+780.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	901.40	
4+800.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	923.00	
4+820.00		7.00	1.08				
	20.00			1.12	22.40	945.40	
4+840.00		7.45	1.15				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00			1.18	11.80	957.20	
4+850.00		7.75	1.2				CURVA N° 28 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 4+847.796 Fin Curva: 4+896.00
	10.00			1.20	12.00	969.20	
4+860.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	981.20	
4+870.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	993.20	
4+880.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1005.20	
4+890.00		7.75	1.2				
	10.00			1.19	11.90	1017.10	



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°:	8	DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO:	8	
PERIODO:	01-ene-23		-	31-ene-23		UNIDAD:	m³
MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)							
4+900.00		7.60	1.17				Reducción de ancho por transición de sobreebancho de curva
	20.00			1.13	22.60	1039.70	
4+920.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1061.30	
4+940.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1082.90	
4+960.00		7.00	1.08				
<b>TOTAL</b>						<b>1082.90</b>	



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

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUYAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	6	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 11
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <b>UNIDAD:</b> Km-m <sup>3</sup>

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



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN SUB BASE (m3)			DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3) (Total Transportado + Distancia Total)	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)		
1	4+000.00	4+960.00	1,650.50	1.20	1,980.60	56.60	4.48	0.50	60.58	119,984.75	Volumen de sub base ejecutado detallado en Rubro 7
<b>TOTAL</b>										<b>119,984.75</b>	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 6</b>	119,984.75	Km-m3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	585,426.06	Km-m3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	613,714.73	Km-m3 ✓
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	95.39%	

\* 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"



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

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



Revisado y autorizado por:  
**WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO**

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



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

<b>PROYECTO:</b>	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUYAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
<b>PLANILLA N°:</b>	6	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 12
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <b>UNIDAD:</b> Km-m <sup>3</sup>

**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)	MINA-INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b + c)		
1	4+000.00	4+960.00	1,082.90	1,20	1,299.48	56,60	4,48	0,50	60,58	78,722.50	Volumen de base ejecutado detallado en Rubro 8
<b>TOTAL</b>										78,722.50	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 6</b>	52,215.10	Km-m3 ✓
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	395,055.94	Km-m3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	368,548.54	Km-m3 ✓
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	107,19%	
<b>EXCEDENTE</b>	26,507.40	Km-m3

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

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

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



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

ING. JONATHAN NARVAEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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

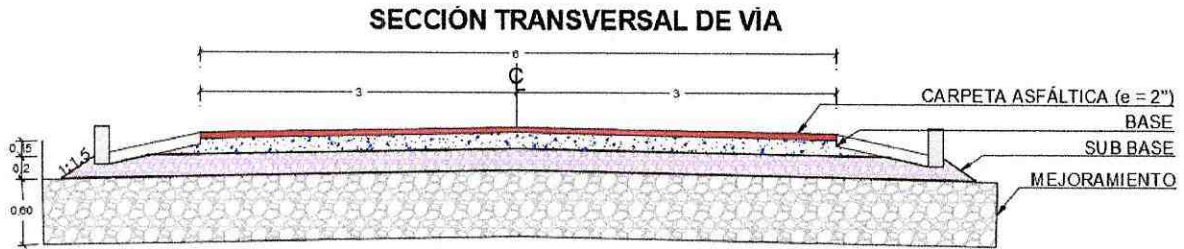
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR



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

<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>	6	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 13
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <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	2+800.00	4+000.00	7548.8	1.4	10,568.32	Cantidad de imprimación determinada en Estudio Vial del Proyecto.
<b>TOTAL</b>					<b>10,568.32</b>	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 6</b>	10,568.32	M3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	35,642.60	M3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	46,200.00	M3
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	77.15%	

\*\*\*\* 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 lt/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**

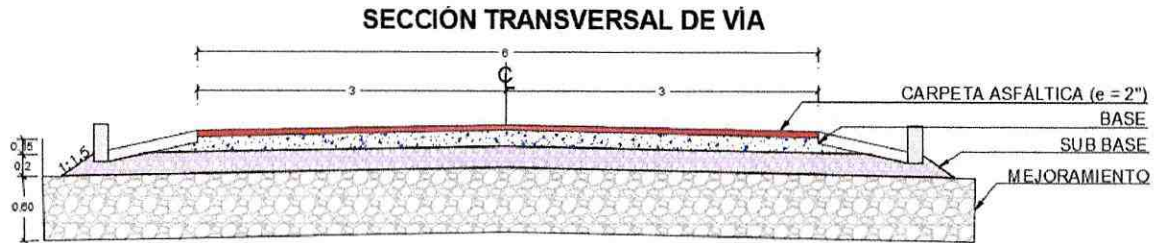
**F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.  
FISCALIZADOR**



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

<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>	6	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 14
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <b>UNIDAD:</b> m2 ✓

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



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m2)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	2+800.00	4+000.00	7,548.80	
<b>TOTAL</b>			<b>7,548.80</b>	

<b>TOTAL CONTRACTUAL 6</b>	7,548.80	M3
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	25,459.00	M3
<b>CANTIDAD CONTRATADA</b>	33,000.00	M3 ✓
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	77.15%	



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**

<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>	6	DE AVANCE DE OBRA	<b>N° RUBRO:</b> 14
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23 <b>UNIDAD:</b> 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
2+800.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	120.00	
2+820.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	240.00	
2+840.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	360.00	
2+860.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	480.00	
2+880.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	600.00	
2+900.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	720.00	
2+920.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	840.00	
2+940.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	960.00	
2+960.00		6.00				
	20.00		6.14	122.80	1082.80	
2+980.00		6.28				Aumento de ancho por transición de sobrecancho de curva
	20.00		6.52	130.40	1213.20	
3+000.00		6.75				<b>CURVA N° 18</b>
	10.00		6.75	67.50	1280.70	Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
3+010.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1348.20	
3+020.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1415.70	
3+030.00		6.75				Inicio Curva: 2+992.00 Fin Curva: 3+030.00
	10.00		6.67	66.70	1482.40	
3+040.00		6.59				Reducción de ancho por transición de sobrecancho de curva
	20.00		6.67	133.40	1615.80	
3+060.00		6.75				<b>CURVA N° 19</b>
	10.00		6.75	67.50	1683.30	Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
3+070.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1750.80	
3+080.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	1818.30	
3+090.00		6.75				Inicio Curva: 3+054.33 Fin Curva: 3+093.18
	10.00		6.75	67.50	1885.80	
3+100.00		6.75				Ancho por transición de sobrecancho de curva
	20.00		6.75	135.00	2020.80	
3+120.00		6.75				<b>CURVA N° 20</b>
	10.00		6.75	67.50	2088.30	Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
3+130.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2155.80	
3+140.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2223.30	
3+150.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2290.80	
3+160.00		6.75				Inicio Curva: 3+119.01 Fin Curva: 3+175.11
	10.00		6.75	67.50	2358.30	
3+170.00		6.75				
	10.00		6.66	66.60	2424.90	
3+180.00		6.57				Reducción de ancho por transición de sobrecancho de curva
	20.00		6.28	125.60	2550.50	
3+200.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	2670.50	



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°:	6	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO:	14	
PERIODO:	01-ene-23	-	31-ene-23	UNIDAD:	m2
C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"					
3+220.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	2790.50
3+240.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	2910.50
3+260.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3030.50
3+280.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3150.50
3+300.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3270.50
3+320.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3390.50
3+340.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3510.50
3+360.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3630.50
3+380.00		6.00			
	20.00		6.31	126.20	3756.70
3+400.00		6.62			
	10.00		6.68	66.80	3823.50
3+410.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	3891.00
3+420.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	3958.50
3+430.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4026.00
3+440.00		6.75			
	20.00		6.38	127.60	4153.60
3+460.00		6.01			
	20.00		6.01	120.20	4273.80
3+480.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	4393.80
3+500.00		6.00			
	20.00		6.08	121.60	4515.40
3+520.00		6.16			
	20.00		6.45	129.00	4644.40
3+540.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4711.90
3+550.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4779.40
3+560.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4846.90
3+570.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4914.40
3+580.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	4981.90
3+590.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	5049.40
3+600.00		6.75			
	20.00		6.58	131.60	5181.00
3+620.00		6.41			
	20.00		6.58	131.60	5312.60
3+640.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	5380.10
3+650.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	5447.60
3+660.00		6.75			

Aumento de ancho por transición de sobreebancho de curva

**CURVA N° 21**

Aumento de ancho de vía, por sobre ancho

Inicio Curva: 3+403.51  
Fin Curva: 3+440.32

Reducción de ancho por transición de sobreebancho de curva

Aumento de ancho por transición de sobreebancho de curva

**CURVA N° 22**

Aumento de ancho de vía, por sobre ancho

Inicio Curva: 3+535.88  
Fin Curva: 3+601.27

Variación de ancho por transición de sobreebancho de

**CURVA N° 23**

Inicio Curva: 3+630.42  
Fin Curva: 3+722.00



**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>	6	DE AVANCE DE OBRA			<b>N° RUBRO:</b> 14
<b>PERIODO:</b>	01-ene-23	-	31-ene-23	<b>UNIDAD:</b> m2	

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

	10.00	6.75	67.50	5515.10		
3+670.00	10.00	6.75	67.50	5582.60	<b>CURVA N° 23</b> Aumento de ancho de vía, por sobre ancho  Inicio Curva: 3+630.42 Fin Curva: 3+722.00	
3+680.00	10.00	6.75	67.50	5650.10		
3+690.00	10.00	6.75	67.50	5717.60		
3+700.00	10.00	6.75	67.50	5785.10		
3+710.00	10.00	6.75	67.50	5852.60		
3+720.00	10.00	6.75	67.50	5980.80		
3+740.00	20.00	6.08	128.20	6101.60		Reducción de ancho por transición de sobreaño de curva
3+760.00	20.00	6.00	120.80	6221.60		
3+780.00	20.00	6.00	120.00	6341.60		
3+800.00	20.00	6.00	120.00	6461.60		
3+820.00	20.00	6.00	120.00	6581.60		
3+840.00	20.00	6.00	120.00	6701.60		
3+860.00	20.00	6.00	120.00	6821.60		
3+880.00	20.00	6.00	120.00	6941.60		
3+900.00	20.00	6.00	120.00	7061.60		
3+920.00	20.00	6.00	120.00	7181.60		
3+940.00	20.00	6.00	120.00	7301.60		
3+960.00	20.00	6.00	120.00	7421.60		
3+980.00	20.00	6.00	120.00	7548.80		
4+000.00	20.00	6.36	127.20	7548.80	Aumento de ancho por transición de sobreaño de curva	
<b>TOTAL</b>				<b>7548.80</b>		



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE PASTAZA  
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	6	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 17
PERIODO:	01-ene-23	-	31-ene-23 UNIDAD: u

PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
PANCARTA INFORMATIVA Ubicación: Ingreso al Proyecto	1	u

TOTAL CONTRACTUAL 6	1.00	u
TOTAL EJECUTADO	1.00	u
CANTIDAD CONTRATADA	1.00	u
PORCENTAJE EJECUTADO	100%	



Firmado electrónicamente por:  
JONATHAN ISRAEL  
MARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVÁEZ  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



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”**

# **ANEXO FOTOGRAFICO**



# ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 7– Material de subbase clase 3 (minada, cargada, regada)



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA**



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

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

# ANEXO FOTOGRÁFICO

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



Primado electrónico por:  
JONATHAN TIRASIEL  
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA



Primado electrónico 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 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 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

## ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 17 – Pancarta informativa de la obra (letrero)-con estructura



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>	151
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	01	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
<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>	152
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	02	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		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		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES		8	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		2	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3
- Preparación del terreno, compactación
- construcción de gaviones

**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>	153
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	03	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	N		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES	8		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	9		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3
- Preparación y compactación del terreno
- construcción de muros de gazon

**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>	154
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	04	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b>	2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	LLD			<b>TARDE</b>	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			CONCRETERA 1 SACO			
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES			8
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA			1
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO			1
ALBAÑILES		8	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA			1
OPERADOR		2	MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3
- Preparación y compactación del terreno
- Construcción de muros de gazon

**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>	155	
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	05	<b>Mes</b>	ENERO	<b>Año</b>	2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	LLD		<b>TARDE</b>	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			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES		8	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		1	
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		1	
ALBAÑILES	8		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1	
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER	4		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>						
- Transporte de material subbase 3						
- Tendido y compactación de material subbase 3						
- Preparación y compactación						
- construcción de muros de gavión						
<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>	156
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	06	<b>Mes</b>	Enero	<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		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		3
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES	8		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	9		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material subbase 3
- Tendido y compactación de material subbase 3
- Construcción de muros de gavión

**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>	157
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	07	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		5
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		8	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material subbase 3

- Construcción de muros de gazon

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

*[Signature]*

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>	158
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	08	<b>Mes</b>	enero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO	4	
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	8	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES	4		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material subbase 3

- Construcción de muros de gavion

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se concluye la semana de actividades sin novedades.



**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
CONTRATISTA

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

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

<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>	159
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	09	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b>	2023
<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			9
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO			
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO			VOLQUETES			8
CADENEROS			MOTONIVELADORA			1
MAESTRO MAYOR		1	RODILLO VIBRATORIO LISO			1
ALBAÑILES		8	TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA			1
OPERADOR		2	MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			1
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transporte de material base granular</li> <li>- Tendido y compactación de material subbase 3</li> <li>- Colocación del letrero informativo de la obra</li> <li>- construcción de muros de gavión</li> </ul>						
<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>	160
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	30	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<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	8	
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	8	
CADENEROS			MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR	1		RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES	8		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	9		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación de material subbase 3
- Construcción de muros de gavión

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**


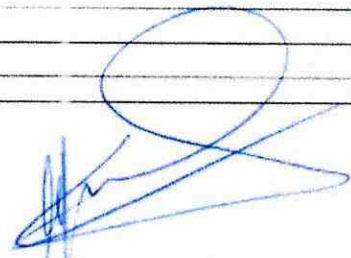


CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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>	161
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	11	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<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			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	2		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	9		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Transporte de material base granular					
- Tendido y compactación de material subbase 3					
<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>	162
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	12	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	0		<b>TARDE</b>	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			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		1	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		1	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación del 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>	163
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	13	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<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		
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	1		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	1		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
			1		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular
- 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>	164
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	14	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL				CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	8
CADENEROS				MOTONIVELADORA	
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		1		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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


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

<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>	165
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	15	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES	8	
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se concluye la semana de Actividades sin novedades.

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



 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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

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

**LIBRO DE OBRA**

<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>	166
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	16	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		2	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		9	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular
- Tendido y compactación de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

*Jonathan?*

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>	167
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	17	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	N
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- 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>	168
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	18	<b>Mes</b>	Enero	<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	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL		1		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				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2		TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		1		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		2		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Tendido, 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**

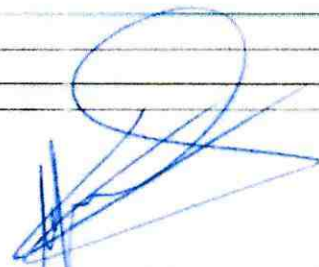
<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	169
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	19	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	N		<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				CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	
CADENEROS				MOTONIVELADORA	1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA		2		TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		2		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		2		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- 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>	170
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	20	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
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	2		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	2		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	2		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- 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>	171
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	21	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL				CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	8
CADENEROS				MOTONIVELADORA	
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		8		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		2		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

  
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**

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

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

<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>	172
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	22	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	D		<b>TARDE</b>	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		8
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		2	RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

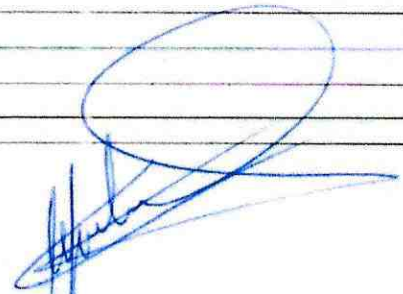
- Transporte de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se concluye la semana de Actividades sin novedades.

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


CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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

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

**LIBRO DE OBRA**

<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>	173	
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	23	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b>	2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>		
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>			
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA			
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL			
INGENIERO AMBIENTAL		1	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			MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER		4	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN		4	RODILLO NEUMATICO		1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- 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>	174
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	24	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	D		<b>TARDE</b>	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>	<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>	
<b>PERSONAL</b>	<b>EQUIPO</b>				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	5		RODILLO NEUMATICO		
OTROS	2		ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Riego de Impiimación

**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>	175
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	25	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	<b>MAÑANA</b>	0		<b>TARDE</b>	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			VOLQUETES	4	
CADENEROS			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 asfáltico

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**



CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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

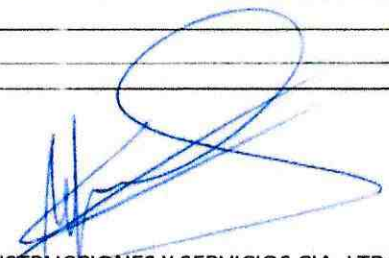
**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	176
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	26	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	3		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	3		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Colocación, tendido y extensión de la mezcla de concreto asfáltico

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


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**


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

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

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	177
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	27	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	D		TARDE	D
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR	3		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	3		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	4		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

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



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


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**


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

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

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA CANELOS				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
<b>FISCALIZADOR:</b>	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			<b>HOJA N.-</b>	178
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	28	<b>Mes</b>	Enero	<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	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	5
CADENEROS				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>	179
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	24	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA			TARDE	
<b>D= DESPEJADO</b>	<b>N=NUBLADO</b>		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

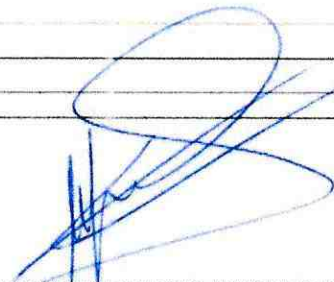
- Día de descanso

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se concluye la semana de Actividades sin novedades.

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




CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**



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

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

**LIBRO DE OBRA**

<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>	180
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	30	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b>
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>	MAÑANA	0		TARDE	0
<b>D= DESPEJADO</b>	N=NUBLADO		<b>LLD=LLUVIA DEBIL</b>		<b>LLF=LLUVIA FUERTE</b>
<b>PERSONAL</b>			<b>EQUIPO</b>		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	5
CADENEROS				MOTONIVELADORA	
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		2		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b>					
- Transporte de material base granular					
<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>	181
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	<b>Día</b>	31	<b>Mes</b>	Enero	<b>Año</b> 2023
<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				VOLQUETES	5
CADENEROS				MOTONIVELADORA	
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN		2		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	

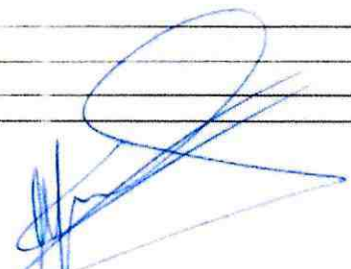
**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Transporte de material base granular

**ESPACIO PARA FISCALIZACION:**

Se Conduye las ACTIVIDADES programadas para el mes de Enero Sin novedades.

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


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
**CONTRATISTA**


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

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

# **ENSAYOS**







# ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

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



**ANEXO N° 2**  
FORMULARIO DE ENSAYOS

  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 15 - 01 - 0052  


**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 : 31-01-2023 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 )
11,80	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
------------	---	---	---	---	---

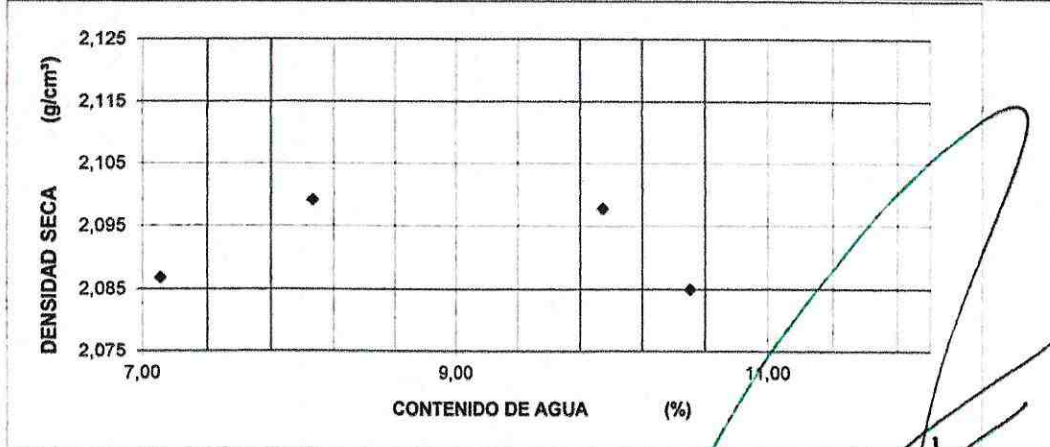
**DATOS PARA LA CURVA**

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 and stamp]*

**ECUASUELOS21**  
 Ivan Gabriel Rubio Galvez  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.  
 R.P. 31-01-0052

## 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: 31-01-2023  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	4+000	4+200	4+400	4+600	4+800
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 <sup>3</sup> )	2,264	2,231	2,236	2,2341	2,243
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm <sup>3</sup> )	2,264	2,231	2,236	2,2341	2,243
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,155	2,148	2,151	2,137	2,149
% HUMEDAD	5,06	3,86	3,95	4,54	4,37
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm <sup>3</sup> )					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,102	2,102	2,102	2,102	2,102
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
% DE COMPACTACION	102,5	102,2	102,3	101,7	102,2

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Paúl Buenaño

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

*Iván Gonzalo Rubio G.M.Sc.*  
 INGENIERO CIVIL  
 R.P. 16.277  
 ECUASUELOS21

## 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: 31-01-2023  
EQUIPO: Troxler 3411-B  
SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6				
UBICACIÓN PUNTO	5+000				
PUNTO	6				
NIVEL	Sub-base				
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10				
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20				
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm <sup>3</sup> )	2,256				
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm <sup>3</sup> )	2,256				
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,139				
% HUMEDAD	5,47				
MUESTRA PROCTOR #	1				
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm <sup>3</sup> )					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,102				
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,0				
% DE COMPACTACION	101,8				

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Marco Andrango

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



**ANEXO N° 3**  
RESUMEN FOTOGRAFICO

  
  
Ivan Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R. 16 - 01 - 0052  
ECUASUELOS21

## MISCELANEOS



*[Handwritten signature]*  
Ivan Gonzalez Rubio Galv  
Módulo 21  
R.D. 11/01/2011



*[Handwritten signature]*  
Instituto Ecuatoriano de  
Industria y Comercio Exterior  
INCE

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



*[Handwritten Signature]*  
Iván González Rubio  
INGENIERO  
R.D. 1023 2899 706

# 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 3+000 a 4+960)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS. PROVINCIA  
DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "CANELOS"

FECHA: 31-01-2023

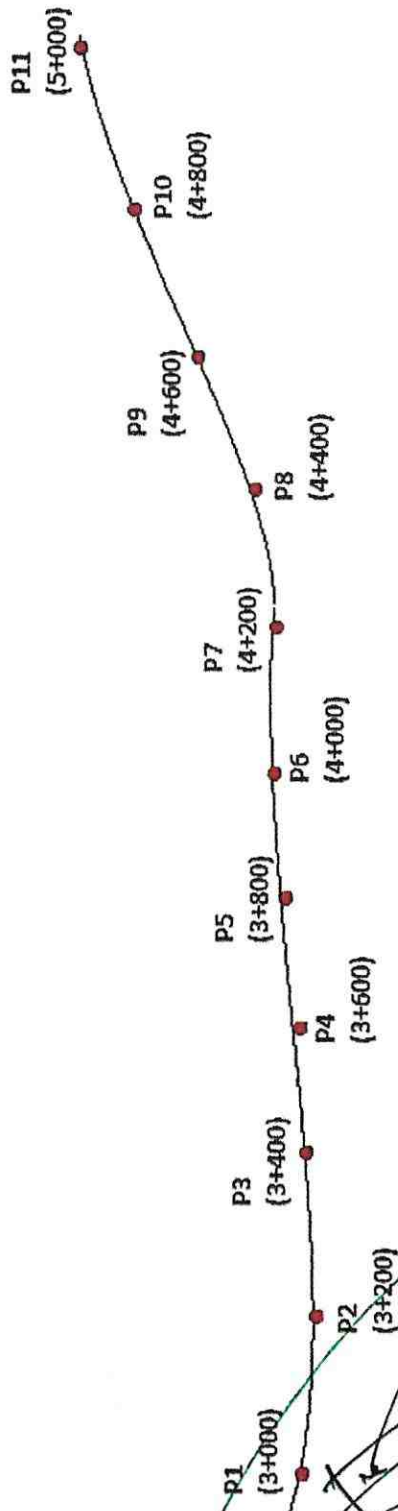
UBICACION DE LOS SONDEOS  
FORMULARIO DE ENSAYOS  
RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 1  
ANEXO 2  
ANEXO 3

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


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

  
Iván Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.F. 16 - 01 - 0062



*[Handwritten signature]*  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
C.P. 16 - 01 - 0052  
ECUASUELOS21

**ANEXO N° 2**  
FORMULARIO DE ENSAYOS

  
  
Ivan Gonzalo Rubio Chavez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 18 - 01 - 0092

**IVAN RUBIO GALVEZ**  
INGENIERO CIVIL - M. Sc.

TELF.S.: 2286-600, 097287-511

PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA : CAPA DE BASE  
LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PERF. N° : -1-  
MUESTRA : -1-  
FECHA : 31-01-2023

PROFUND: 0,15 m  
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
------------	---	---	---	---	---

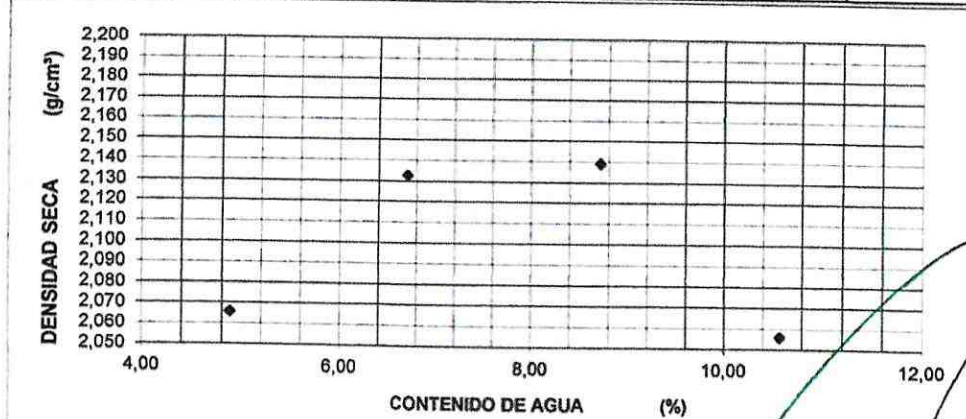
**DATOS PARA LA CURVA**

	1	2	3	4	5
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 %

*(Handwritten signature)*  
Ivan Gabriel Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL - M. Sc.  
R.P. 11-01-0057

# Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

**ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO  
 DENSIMETRO NUCLEAR**

ASTM D-2922  
 ASTM D-2950  
 PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 31-01-2023  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELAS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	3+000	3+200	3+400	3+600	3+800
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> )	2,236	2,241	2,244	2,248	2,261
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm <sup>3</sup> )	2,236	2,241	2,244	2,248	2,261
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,152	2,155	2,161	2,16	2,163
% HUMEDAD	3,90	3,99	3,84	4,07	4,53
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	100,1	100,2	100,5	100,5	100,6

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
 Lab. Paúl Buenaño

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

*(Handwritten signature)*  
 Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 R.D. 16 - 01 - 0052  
 ECUASUELOS21

## 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: 31-01-2023  
EQUIPO: Troxler 3411-B  
SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6	7	8	9	10
UBICACIÓN PUNTO	4+000	4+200	4+400	4+600	4+800
PUNTO	6	7	8	9	10
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> )	2,244	2,251	2,253	2,257	2,259
DENSIDAD HUMEDA CORR. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,244	2,251	2,253	2,257	2,259
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,162	2,173	2,17	2,167	2,181
% HUMEDAD	3,79	3,59	3,82	4,15	3,58
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	100,6	101,1	100,9	100,8	101,4

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Paúl Buenaño

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

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

# Suelos

## Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

**ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO  
 DENSIMETRO NUCLEAR**

ASTM D-2922  
 ASTM D-2950  
 PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 31-01-2023  
 EQUIPO: Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	11				
UBICACIÓN PUNTO	5+000				
PUNTO	11				
NIVEL	Base				
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10				
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	15				
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm <sup>3</sup> )	2,264				
DENSID. HUMEDA CORR. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,264				
DENSIDAD SECA (gr/cm <sup>3</sup> )	2,184				
% HUMEDAD	3,66				
MUESTRA PROCTOR #	1				
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm <sup>3</sup> )					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm <sup>3</sup> )	2,150				
HUMEDAD OPTIMA (%)	7,8				
% DE COMPACTACION	101,6				

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
 Lab. Paul Buenaño

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

*(Handwritten signature)*  
 Iván Rubio G. M. Sc.  
 INGENIERO CIVIL  
 R.P. 16-01-0052  
 ECUASUELOS21

**ANEXO N° 3**  
RESUMEN FOTOGRAFICO

  
Ivan Gonzalo Rubio Calvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 18-01-0052  


## MISCELANEOS



*[Handwritten signature]*  
Iván Gonzalo Rubio Salvo  
INGENIERO CIVIL M.S.  
R.P. 42-01-0002

PUYO

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

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

e-mail: [ecuasuelos21@cablemodem.com.ec](mailto:ecuasuelos21@cablemodem.com.ec)



# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



  
Ivan Gonzalo Rubio Galve  
INGEN. ESO-CIVIL M.S.  
R.P. 16-01-0000000000  
ECUASUELOS21

**INFORME DE RESULTADOS  
DE  
ASFALTOS**

**PROYECTO:** ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –  
LATASAS – CHALLUAYAKU,  
PARROQUIA CANELOS, CANTON  
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA,  
(CONTROL DE HORMIGON  
ASFALTICO ABSCISA 3+000)

**UBICACIÓN:** PARROQUIA CANELOS, PROVINCIA  
DE PASTAZA

**PARA:** CONSORCIO "CANELOS"

**FECHA:** 15-02-2023

*Ivan Galvez*  
Ivan Gonzalez Galvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.F. 10-01-0947  
ECUASUELOS21

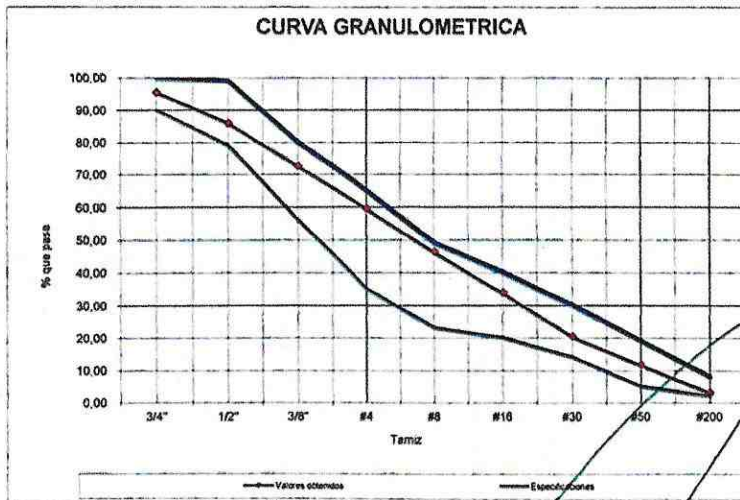
## GRANULOMETRÍA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 16-02-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 1 (ABS 3+000)

### GRANULOMETRÍA

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	62,82	62,82	4,56	95,44
1/2"	12,700	132,45	195,27	14,17	85,83
3/8"	9,510	185,20	380,47	27,61	72,39
#4	4,760	179,76	560,23	40,66	59,34
#8	2,360	184,35	744,58	54,04	45,96
#16	1,190	170,14	914,72	66,38	33,62
#30	0,600	185,83	1100,55	79,87	20,13
#50	0,300	118,91	1219,46	88,50	11,50
#200	0,074	117,99	1337,45	97,06	2,94
PASA No. 200		40,46			
PESO MATERIAL TOTAL		1377,91			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
 Lab. Daniel Jiménez

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

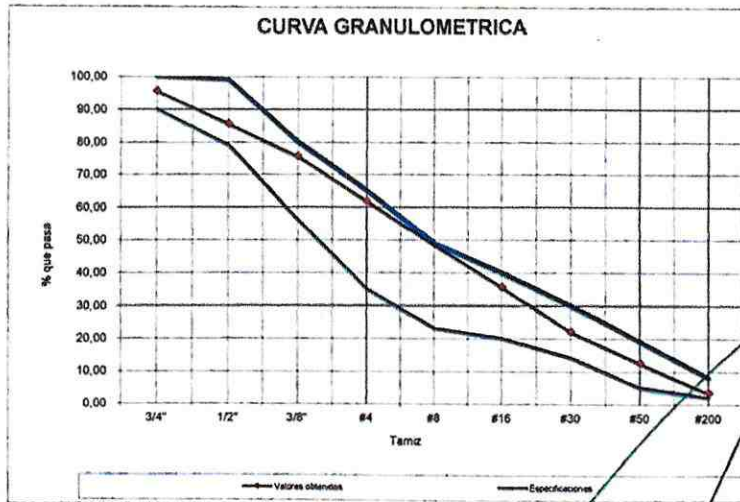
**ECUASUELOS21**  
 Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
 R.P. 18 - 01 - 0052

## GRANULOMETRIA

NORMA: ASTM C 136  
 PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 16-02-2023  
 ELEMENTO: BRIQUETA 2 (ABS 3+000)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	60,13	60,13	4,54	95,46
1/2"	12,700	131,82	191,95	14,50	85,50
3/8"	9,510	133,96	325,91	24,62	75,38
#4	4,760	181,62	507,53	38,34	61,66
#8	2,360	175,28	682,81	51,59	48,41
#16	1,190	170,21	853,02	64,45	35,55
#30	0,600	181,29	1034,31	78,14	21,86
#50	0,300	125,93	1160,24	87,66	12,34
#200	0,074	120,26	1280,50	98,74	3,26
PASA No. 200		43,12			
PESO MATERIAL TOTAL		1323,62			



REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jiménez

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

**ECUASUELOS21**  
 Iván Gonzalo Rubio Galve.  
 INGENIERO CIVIL - M. S.  
 D.P. 16 - 01 - 0055



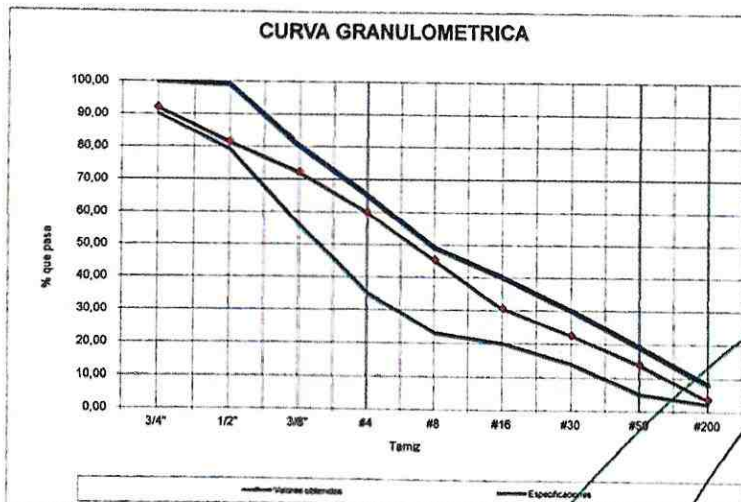
## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 15-02-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 4 (ABS 3+000)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	102,31	102,31	8,20	91,80
1/2"	12,700	131,42	233,73	18,74	81,26
3/8"	9,510	115,94	349,67	28,04	71,96
#4	4,760	152,32	501,99	40,26	59,74
#8	2,360	183,14	685,13	54,94	45,06
#16	1,190	182,21	867,34	69,56	30,44
#30	0,600	101,20	968,54	77,67	22,33
#50	0,300	106,36	1074,90	86,20	13,80
#200	0,074	131,27	1206,17	96,73	3,27
PASA No. 200		40,78			
PESO MATERIAL TOTAL		1246,95			

### CURVA GRANULOMETRICA



REALIZADO POR:  
Lab. Daniel Jiménez

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

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



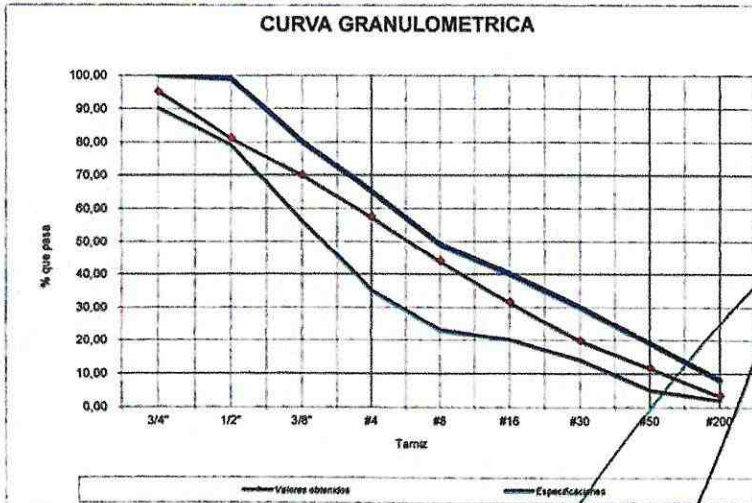
## GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136  
 PROYECTO : ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA : 16-02-2023  
 ELEMENTO : BRIQUETA 6 (ABS 3+000)

### GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	63,21	63,21	4,99	95,01
1/2"	12,700	177,91	241,12	19,03	80,97
3/8"	9,510	141,28	382,40	30,18	69,82
#4	4,760	161,12	543,52	42,89	57,11
#8	2,360	169,93	713,45	56,30	43,70
#16	1,190	157,36	870,81	68,72	31,28
#30	0,600	148,28	1019,09	80,42	19,58
#50	0,300	102,12	1121,21	88,47	11,53
#200	0,074	104,92	1226,13	96,75	3,25
PASA No. 200		41,14			
PESO MATERIAL TOTAL		1267,27			

### CURVA GRANULOMETRICA



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

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
OBRA: CARPETA ASFALTICA  
LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
PARA: CONSORCIO "CANELOS"  
FECHA DE ENSAYE: 15-02-2023  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 1; ABSCISA 3+000

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1377
Peso inicial del filtro (gr)	6,2
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1264,56
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,82
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,62
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1294
% de Bitumen	6,03

### BRIQUETA 2; ABSCISA 3+000

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1324
Peso inicial del filtro (gr)	7,1
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1263,2
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,3
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1244
% de Bitumen	6,04

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

  
**E**  
Iván Gonzalo Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16.01.2001

**PROYECTO:** ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
**OBRA:** CARPETA ASFALTICA  
**LOCALIZACION:** PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
**PARA:** CONSORCIO "CANELOS"  
**FECHA DE ENSAYE:** 15-02-2023  
**ELEMENTO:** BRIQUETA

**BRIQUETA 3; ABSCISA 3+000**

<b>PESOS</b>		<b>(gr)</b>
--------------	--	-------------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1210
Peso inicial del filtro (gr)	7,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1141
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,7
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1137
% de Bitumen	6,03

**BRIQUETA 4; ABSCISA 3+000**

<b>PESOS</b>		<b>(gr)</b>
--------------	--	-------------

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1245
Peso inicial del filtro (gr)	8,2
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1146
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,4
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1170
% de Bitumen	6,02

**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: 15-02-2023  
ELEMENTO: BRIQUETA

### BRIQUETA 5; ABSCISA 3+000

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1251
Peso inicial del filtro (gr)	7
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1148
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,4
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,4
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1177
% de Bitumen	5,92

### BRIQUETA 6; ABSCISA 3+000

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1265
Peso inicial del filtro (gr)	7
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1174
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,9
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,9
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1190
% de Bitumen	5,93

REALIZADO POR:

Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.



## ENSAYO MARSHALL

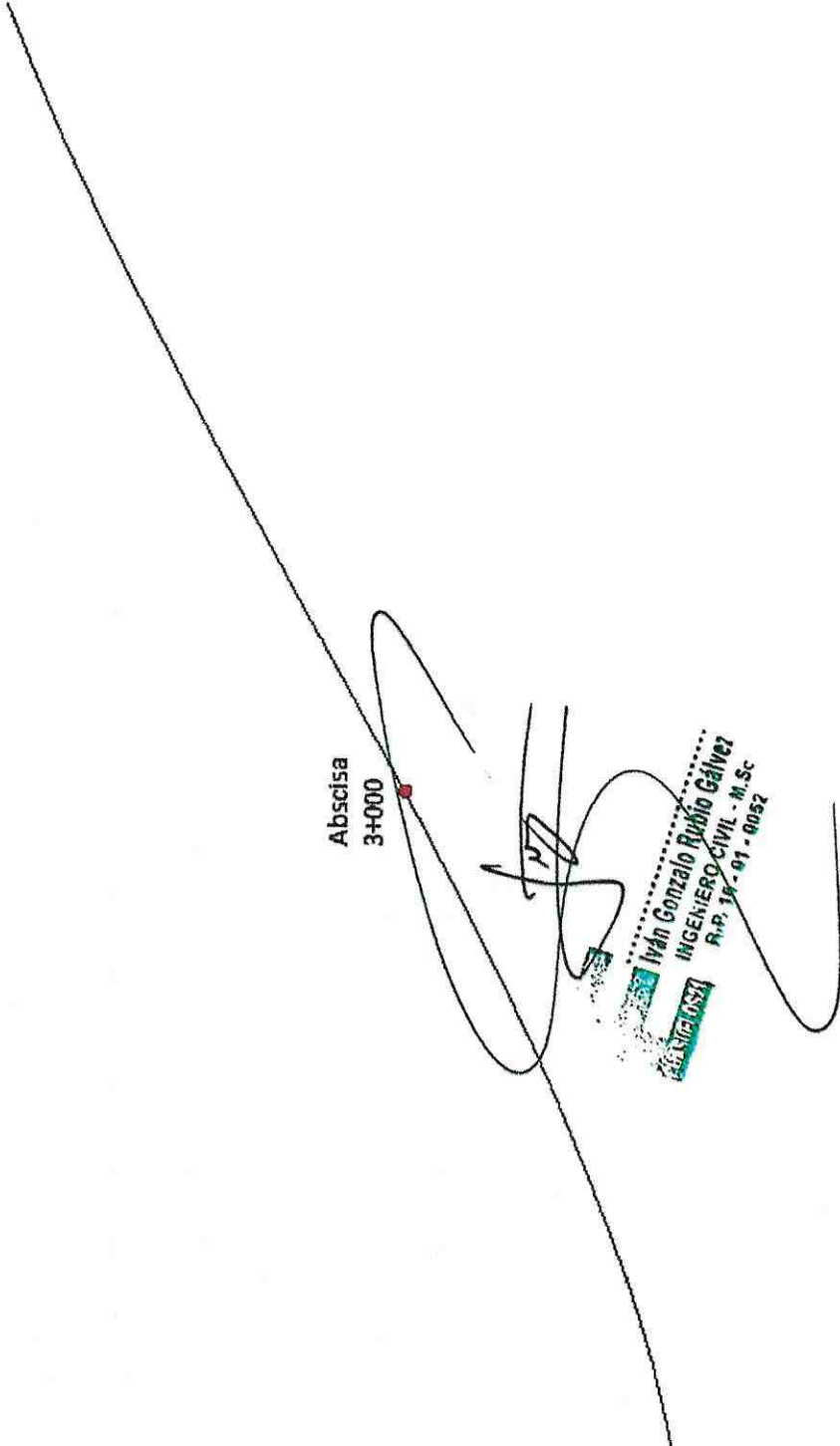
PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU  
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "CANELOS"  
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 15-02-2023  
 ELEMENTO: BRIQUETA

FECHA	ABSCISA	Briqueta	% ASF.	Peso Seco	Peso S.S.S.	Peso Sum.	Vol. cm <sup>3</sup>	G. Bulk g/cm <sup>3</sup>	Estabilidad (lb)		Flujo 0.01"	
									Medida	Correc.		
15-02-2023	3+000	1	6,03	1377,00	1285,00	703,00	582,00	2,366	2319	0,96	2226	10
15-02-2023	3+000	2	6,04	1321,00	1283,00	726,00	557,00	2,372	2326	0,96	2233	11
15-02-2023	3+000	3	6,03	1208,00	1183,00	688,00	495,00	2,440	2329	0,96	2236	11
15-02-2023	3+000	4	6,02	1241,00	1236,00	703,00	533,00	2,328	2331	0,96	2238	10
15-02-2023	3+000	5	5,92	1248,00	1237,00	712,00	525,00	2,377	2336	0,96	2243	10
15-02-2023	3+000	6	5,93	1263,00	1256,00	723,00	533,00	2,370	2338	0,96	2244	11
			6,00					2,376			2237	11

REALIZADO POR:  
Lab. Paul Buenafío

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

IVÁN RUBIO RUBIO GARCÍA  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.  
 R. D. 16. 01. 0052



# ECUASUELOS21

MISCELANEOS

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



*[Handwritten Signature]*  
Iván González Rubio Calvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 18-01-0052

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



*[Handwritten Signature]*  
Ivan Gonzalo Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL - M.S.  
R.P. 10-01-0352

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



*[Handwritten Signature]*  
Ivan Gonzalo Hobbio Galve  
INGENIERO CIVIL  
R.P. 16-01 - 0052

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

email: [ecuasuelos21@cablenodem.com.ec](mailto:ecuasuelos21@cablenodem.com.ec)

# ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



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

**"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:

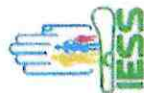
**KARLA DENISSE  
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 14 de febrero de 2023

Validez del Certificado 30 días



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Rol Empleados

Fecha : 08/02/2023

Denominación de la Empresa

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Nombre del Empleador

RUC 169172888001

Nombre Sucursal

0001 CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantía Aportación	Sueldo	Sueldo Extra	Días mod	Valor días Mod	Total Afiliado
ESCOBAR ALVAREZ DARLIN VLADIMIR	0401474911	PEON	1408452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	461.70	0.00	0	0.00	461.70
LOZA LESCANO HECTOR RODRIGO	1600350290	PEON	1408452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	461.70	0.00	0	0.00	461.70
LOZA LESCANO WILLIAM N C	1600175358	PROFESIONALES CON TITULO DE TERCER NIVEL	1910000000043	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
MARVAEZ MACIAGO JONATHAN ISRAEL	1600786550	DERRENTE AFINES	1919200000101	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
ORTEGA MACDAME IVAN AMADEO	1204418113	PEON	1408452000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.6	0.0	461.70	0.00	0	0.00	461.70
Total Rol												
								5385.10	0.00		0.00	5385.10

BANCO INTERNACIONAL

RECAUDACIONES IESS EN VENTANILLA  
Sucursal.....: EL PUYO 0320  
Fecha.....: 14/02/2023 13:39:19  
Nombre.....: CONSORCIO ASFALTO CANELO  
Identificación.: R1691728888001  
N° Comprobante.: 0000000166642994  
T Comprobante.: PAGO DE PLANILLAS  
Período.....: 202301  
Tipo Pago.....: Débito a Cuenta  
Valor Total....: 1,163.19  
Comisión.....: 0.57  
Secuencia.....: 00009909  
Cajero.....: BINVELIN - 325

Cliente / Copia Banco

Sanitizado por sistema - 02/01/24

Form. 999-1390





febrero 08 del 2023 13:13

## INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

### COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000166642994

Concepto: PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,

Emitido en: 2023-02-08

No. RUC / REGISTRO: 1691728888001 - 0001

Fecha de Vigencia de Pago: 2023-02-15

Nombre / Razón Social / Organización: CONSORCIO ASFALTO CANELOS - CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Periodo de Pago: 2023 - 01

Forma de pago: Fondos propios

Observación:

Valor	1163.19
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	1163.19
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	1163.19

#### Señor Empleador

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

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

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

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

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

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

Bajo ningún concepto puede transferir directamente a ninguna cuenta del IESS, para el pago de obligaciones

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

# **FACTURAS**





**MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON  
WILFRIDO**  
DIPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO  
Matriz:  
Dirección: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO  
Surtidos:  
Contribuyente Especial No. 0  
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI  
Agente de Retención Resolución No. 1

RUC: 160023116900

**FACTURA**

No 001-001-000067903

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

131220220116002311690112001001000067908747040612

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



131220220116002311690112001001000067908747040612

Razón Social/Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS  
Identificación: 1091728818001 Fecha Emisión: 2012-12-13  
Dirección: AV LUIS A MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Guía Remisión:

Cod. Principal	Cant.	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
V: 430	5.00	GAVION TRIPLE TORSION 25 X 15 X 15 IDEAL ALAMBRE	46.0714	0.00	2303.57

Información Adicional  
Dirección: AV LUIS A MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO  
Teléfono:  
E-mail:  
Observaciones:

Forma de Pago	Valor	Plazo
SIN UTILIZACIÓN DEL SERVICIO FINANCIERO	2580.00	0 Días

Contactos: Telf: 01992113713  
Email: wmartinez01@fiv.com

SUBTOTAL 12.49%	2303.57
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL No. Objeto de IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2303.57
DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA	276.43
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	2580.00

VALOR TOTAL EN SUBSIDIO  
AHORRO POR SUBSIDIO:  
(Incluye IVA cuando corresponda)

Proveedor del servicio: con.punax.ec

# NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1804022638001

FACTURA

No. 003-100-00000014

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

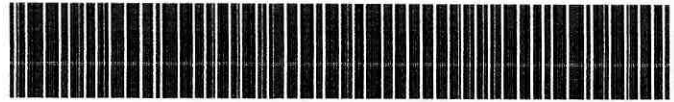
2601202301180402263800120031000000000149834701119

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 26/01/2023 16:29:02

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2601202301180402263800120031000000000149

SALINAS BALLADARES IVONNE DEL ROCIO

Dirección Calle: AMBATO Número: S/N  
Intersección: GALO PLAZA LASO

Dirección Calle: SANTA ANA Número: SN  
Intersección: SN

OBLIGADO A LLEVAR  NO

Razón Social / Nombres y	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
Identificaci	1691728888001	Placa /	null
Fecha	26/01/2023	Guía	
	AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO		

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantida d	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuent o	Precio Total
016AS F		1.00	PROVISION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE E=2PLG TENDIDO.		75892.86	0.00	0.00	0.00	75892.86

Información Adicional	
Telefono:	032889918
Email:	jnm2206@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	85000.00

SUBTOTAL 12%	75892.86
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	75892.86
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	9107.14
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	85000.00

AHORRO POR SUBSIDIO:  
(Incluye IVA cuando

**NO TIENE LOGO**

R.U.C.: 1600319089001

FACTURA

No. 002-100-00000044

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

140220230116003190890012002100000000449034496111

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/02/2023 10:14:09

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



140220230116003190890012002100000000449034496111

TRAVEZ VALENCIA GISELA KARINA

HORMITEC

Dirección Matriz: Barrio: JUAN MONTALVO Calle: AV 13 DE ABRIL  
Número: SN Intersección: 9 DE OCTUBRE

Dirección Sucursal: Barrio: JUAN MONTALVO Calle: 13 DE ABRIL  
Intersección: VIA TARQUI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Identificación: 1691728888001

Fecha: 14/02/2023 Placa / Matrícula: Guía

Dirección: Av Luis A Martínez y Juan montalvo

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
24		6.00	HORMIGON PREMEZCLADO		110.00	0.00	0.00	0.00	660.00

Información Adicional	
Teléfono:	032889918
Email:	consorcioasfaltoscanelos@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	739.20

SUBTOTAL 12%	660.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	660.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	79.20
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	739.20
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

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

**RUC**



**Razón Social**  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS**Número RUC**  
1691728888001**Representante legal**

• NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

**Estado**  
ACTIVO**Régimen**  
REGIMEN GENERAL**Fecha de registro**  
09/06/2022**Fecha de actualización**  
No registra**Inicio de actividades**  
09/06/2022**Fecha de constitución**  
07/06/2022**Reinicio de actividades**  
No registra**Cese de actividades**  
No registra**Jurisdicción**  
ZONA 3 / PASTAZA / MERA**Obligado a llevar contabilidad**  
SI**Tipo**  
SOCIEDADES**Agente de retención**  
NO**Contribuyente especial**  
NO**Domicilio tributario****Ubicación geográfica****Provincia:** PASTAZA **Cantón:** MERA **Parroquia:** MERA**Dirección****Barrio:** LA ESPERANZA **Calle:** AV. LUIS A. MARTINEZ **Número:** 508 **Intersección:** JUAN MONTALVO **Referencia:** DIAGONAL A LA ESCUELA JACINTO DAVILA**Medios de contacto****Celular:** 0983915132 **Teléfono trabajo:** 032790107 **Email:** consorcioasfaltoscanelos@gmail.com **Celular:** 0991883215**Actividades económicas**

- F42101201 - OBRAS DE SUPERFICIE EN CALLES, CARRETERAS, AUTOPISTAS, PUENTES O TÚNELES, ASFALTADO DE CARRETERA, PINTURA Y OTROS TIPOS DE MARCADO DE CARRETERA, INSTALACIÓN DE BARRERAS DE EMERGENCIA, SEÑALES DE TRÁFICO Y ELEMENTOS SIMILARES. INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE PISTAS PARA AEROPUERTOS.

**Establecimientos****Abiertos**

1

**Cerrados**

0

**Obligaciones tributarias**

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

**Razón Social**  
CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**Número RUC**  
1691728888001

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

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





# Sistema Oficial de Contratación



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

## Pública

### REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

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

#### Nombre Comercial:

Naturaleza Jurídica    Consorcio

Máxima Autoridad    NARVAEZ MACHADO  
Representante Legal    JONATHAN ISRAEL

Documento de  
Identificación        1600786550

Categoría              Micro 0-300000

Forma parte de la  
EPS                       Si  No

#### Dirección Principal:

Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: MERA, CABECERA CANTONAL Transversal: JUAN MONTALVO Calle: AV. LUIS A. MARTINEZ Numero: 508 Edificio: Página Web: Correo Electrónico: consorcioasfaltoscanelos@gmail.com Teléfono(s):

#### Bienes, Obras o Servicios Suministrados

Código	Producto
54210	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES CAMINOS, VIAS FERREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE EN AEROPUERTOS

**El presente documento ha sido generado a través del Sistema Oficial de Contratación del Estado, cualquier modificación, alteración al documento invalida automáticamente el mismo**

Responsable: consorcioasfaltoscanelos



PRINCO

2X-56X  
CD-Recordable

CD-R  
700MB/80Min

Contents:

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

OFICIO: F.A.C. 018-2023  
Puyo, 08 de febrero del 2023

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

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

De mis consideraciones:

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

El motivo de la presente es para presentar el *INFORME AMBIENTAL*, del proyecto: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de enero hasta el 31 de enero del 2023**, una vez revisado y emitido la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

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

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:  
WILLIAM RODRIGO  
FUENTES BARRIONUEVO

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

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

08 FEB 2023

Fecha:

Recibido:

JOSIARA VJ

Número:

Hora: 16h40



Oficio N° 41 - AC-2022  
Canelos, 30 de enero del 2023

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar el INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO del proyecto en referencia, correspondiente al período 01 – 31 de enero del 2023. Por favor su revisión y posterior aprobación.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



CONSORCIO ASFALTO CANELOS

**CONTRATISTA**

**Adjunto:** - Informe Ambiental de Cumplimiento 6

**INFORME AMBIENTAL DE  
CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

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

**PERIODO: 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2023**

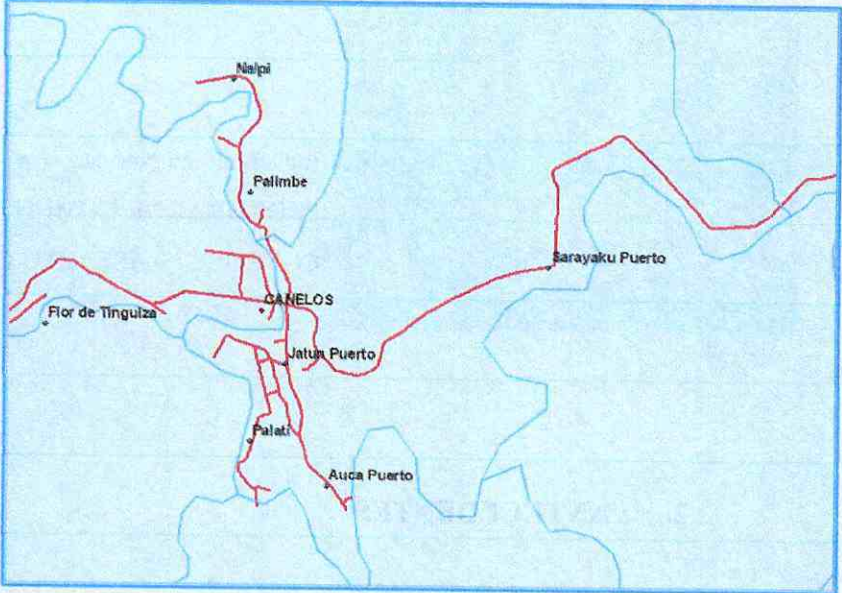


**ELABORADO POR:  
ING. PAOLA QUINGA**

## Contenido

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.....	1
1. FICHA TECNICA.....	3
2. ANTECEDENTES.....	4
3. INTRODUCCIÓN .....	5
4. OBJETIVOS .....	5
<b>4.1 Objetivo General</b> .....	5
<b>4.2 Objetivos Específicos</b> .....	6
5. METODOLOGÍA .....	6
6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES .....	6
7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA .....	10
8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES 11	
9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.....	12
10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	19
11. CONCLUSIONES: .....	19
12. RECOMENDACIONES:.....	20

## 1. FICHA TECNICA

DATOS DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA
ETAPA DEL PROYECTO	CONSTRUCCION
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jonathan 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 río Bobonaza.
LICENCIA AMBIENTAL	CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082
PERÍODO DEL INFORME AMBIENTAL	Desde el 1 de enero del 2023 al 31 de enero del 2023



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 al 31 de enero del 2023.

### **4. OBJETIVOS**

#### **4.1 Objetivo General**

▪ Cumplir con las medidas ambientales establecidas en la Guía de Buenas Prácticas y Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto “ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA”.

#### 4.2 Objetivos 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 práctica que se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, indicaciones o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y las Leyes Aplicables.

No Aplica (NA). - Esta calificación se incluye cuando existen actividades que no pueden ser auditadas por diversos factores, es decir, que no se puede determinar su cumplimiento o incumplimiento por el tipo de acción; principalmente en casos en que las actividades son repetitivas entre los criterios del PMA, marco legal y permiso ambiental; o de otro lado no han sido consideradas en el permiso Ambiental.

### 6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

La Guía Ambiental es el resultado final de este proceso de evaluación y presenta disposiciones de prevención, control y mitigación enmarcados en una serie de medidas para que el contratista las cumpla en el proyecto "ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA" con el objetivo primordial de cumplir con el marco Legal Ambiental Ecuatoriano y las Políticas Ambientales del Constructor.

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

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

<b>USO DE LA ENERGÍA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos.
2	Apagar el monitor de la computadora o poner en modo hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene una potencia de 60W, unos 6,5 W en espera, y 1W apagado.
3	El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad.
4	Los ordenadores portátiles son más eficientes energéticos que los de mesa.
5	Reduce el uso de papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla.
6	Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y ecológico.
7	Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud.
8	No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producirse una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo.
9	Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copadoras, 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 copadora es la mejor opción.
11	Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros
12	Reporta a la unidad de tecnología de la institución daños o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento
13	Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse.
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire puede refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.
2	Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo.
3	Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización.
4	Mantener la temperatura aproximadamente en 20oC en invierno, y aproximadamente en 24oC en verano, para disminuir el consumo energético.
5	Asegurarse de que los equipos de climatización se programan para funcionar exclusivamente en el período de trabajo, a excepción de situaciones en las que haga falta calefacción o refrigeración previas.
6	Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos de climatización, para impedir pérdidas y derroche.

<b>ILUMINACIÓN</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz.
2	Usar interruptores independientes para iluminar sólo las zonas necesitadas de una misma área.
3	Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas otros elementos similares, etc.
4	Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de la pantalla, así como instalando láminas antirreflejantes en las ventanas o cortinas orientables.
5	Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales.
<b>USO DEL AGUA</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso.
2	Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitador del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer ahorros de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas.
3	Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal.
4	Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico)
<b>GESTIÓN DE LOS DESECHOS</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios)
2	<p>Poner en práctica las 3 R's</p> <p>Reducir: Normalmente adquirimos productos que tienen muchos envoltorios como el plástico, espuma Flex, etc. que tardan mucho tiempo en descomponerse y que son fabricados con materiales escasos como el petróleo, agua y madera. Antes de comprar debemos pensar en lo que realmente necesitamos, y evitar envoltorios innecesarios.</p> <p>Reutilizar:</p> <p>En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bien y después de usarlo, fácilmente desecharlo sin pensar a dónde va eso que consideramos basura. Hay productos que podemos volver a usar muchas veces o darles otro uso haciendo algún artículo necesario para el hogar u dependencia administrativa evitando generar tanto desecho.</p> <p>Reciclar:</p> <p>A este término se le suele confundir con el de “separar” o “reutilizar”, sin embargo, el reciclar tiene que ver con la adquisición de materiales viejos o usados para ser procesados</p>

	química o físicamente y obtener una materia prima y a partir de ésta fabricar productos nuevos.
3	Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando toma todo o tu vaso personal.
4	Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables.
<b>USO DE PAPEL</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point).
4	Antes e imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de márgenes, división de párrafos eficientes, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.
5	Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.
6	Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.
7	Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.
8	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.
9	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para
10	Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.
11	Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.
12	Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.
13	Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.
<b>CONSUMO RESPONSABLE</b>	
<b>No.</b>	<b>MEDIDA PROPUESTA</b>
1	Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.
2	Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.
3	Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex), para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros

	mismos y con la institución donde trabajamos
4	Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.
5	Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.
6	Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.
<b>TRANSPORTE Y MOVILIDAD</b>	
1	Desplazamiento a pie
2	Utilizar el transporte público.
3	Utilizar bicicleta
4	Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.

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

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

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

- **Excavación.** - La excavación es el movimiento de tierras realizado a cielo abierto y por medios manuales, utilizando pico y palas, o en forma mecánica con excavadoras, y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de arranque de la edificación, es decir las cimentaciones. Esta excavación motiva una afectación principalmente al recurso físico aire, debido a la generación de ruido, por el uso de las maquinarias, así como polvo por la acción en sí de movimiento de tierras.
- **Desalojo de Material de Excavación.** - Es el material no apto para el relleno, que se desaloja en sitios destinados cercanos al proyecto. Esta actividad motiva una afectación hacia la población, ya que las volquetas cada vez que ingresan a las escombreras sus neumáticos se contaminan con este material y a medida que se va transportando este se desprende y empieza a afectar la carretera.

En virtud de los principales riesgos antes acotados, el consorcio ha dispuesto una serie de medidas para que sean aplicadas en la obra.

- a) Las maquinarias que se encuentren laborando dentro del proyecto deben ser revisadas debidamente en lugares autorizados.
- b) Una vez terminada la jornada de trabajo, el personal se encargará de mantener limpio y ordenado su lugar de trabajo.

- c) Señalización del lugar de trabajo, en los lugares que se requiera.

## **8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES**

Los siguientes aspectos ambientales que se detallan son aquellos que no aplican dentro del proyecto.

- Equipo de Ofimática
- Climatización
- Iluminación
- Uso del Agua
- Uso del Papel
- Consumo Responsable
- Transporte y Movilidad

Aspecto ambiental que se cumple dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y de acuerdo con la naturaleza del proyecto.

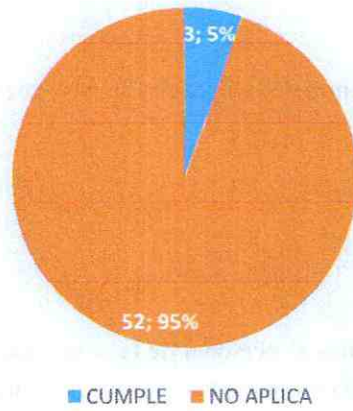
### **GESTIÓN DE LOS DESECHOS:**

- Se coordina las capacitaciones al personal de la obra, con la finalidad de instruirlo en el manejo adecuado de los residuos sólidos, su clasificación, composición y disposición final. Las capacitaciones dieron inicio la última semana del mes de agosto y debido a los plazos de presentación que constan en el contrato de construcción, su informe fue incluido dentro del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de septiembre.
- No existe la generación de chatarra dentro de la obra, los trabajos de reparación de maquinaria se los realiza en talleres externos.
- Se da cumplimiento con la Norma INEN de identificación de los recolectores para basura diferenciados por su composición.
- Existe el lugar de acopio para la colocación de los recolectores de los residuos.
- La disposición de residuos es ubicada en el área destinada para este fin, donde son entregados al servicio de recolección de basura del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pastaza.


En el detalle de los hallazgos se muestra en el siguiente cuadro resumido.



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

**CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES**



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

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

5	<p>El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.</p>	X		Las vías se encuentran en buen estado y son utilizadas para la movilización	VER ANEXO 2
6	<p>Implementar un kit anti derrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p><b>Contenido del Kit Anti Derrame:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</li> </ul> 	X		Se cuenta en el sitio de trabajo con un kit antiderrame	VER ANEXO 2
7	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p><b>Contenido del botiquín de primeros auxilios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</li> </ul> 	X		Todos los vehículos cuentan con extintor y botiquín de primeros auxilios	VER ANEXO 2

8	Dotar al personal que labora en el proyecto de EPP.	X						Todo el personal utiliza los EPP, según la actividad que desarrolle	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE MANEJO DE DESECHOS</b>									
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>		
1	<p>Implementar un área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos el cual deberá tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estar bajo cubierta</li> <li>-Iluminación natural</li> <li>-En un espacio abierto, cercado.</li> <li>-El acceso a estos locales debe ser restringido, y el personal que ingrese estará provisto de todos los implementos determinados en las normas de seguridad industrial;</li> <li>-Contar con señalización apropiada en lugares y formas visibles; en base a la norma NTE INEN 2266.</li> <li>-Contar con el material y equipamiento para atender contingencias</li> <li>-Contar con sistemas de extinción contra incendios</li> <li>-Contar con bases o pisos impermeabilizados o similares, según el caso.</li> </ul> <p><b>Colores de los contenedores a implementar</b></p> <p><b>Rojo:</b> Desechos Peligrosos</p> <p>Los desechos no peligrosos no se podrán almacenar por más de un año; deberán ser entregados a un gestor calificado para su tratamiento final.</p>				X	<p>En las actividades desarrolladas en el periodo correspondiente al presente Informe, no se trabaja con desechos peligrosos</p>	VER ANEXO 2		



	-Manejo de los procedimientos de seguridad -Trabajos en altura -Protección del ambiente -Primeros Auxilios y procedimiento en caso de emergencias -Manejo de desechos peligrosos y no peligrosos. -Técnicas para prevenir conflictos con la comunidad.					el mes de septiembre se capacito a todo el personal, de acuerdo a los rubros que constan en la contratación del proyecto:  - CAPACITACION DE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS Y SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ANEXO 3
<b>PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	Realizar una reunión previa con los involucrados directos del proyecto para darles a conocer las ventajas de la implementación del proyecto obra o actividad.	X				Se realizó el proceso de socialización (participación ciudadana) y las evidencias del proceso fue incluido en el informe correspondiente al mes de Noviembre.	EL INFORME SE LO INCLUYO EN EL MES DE NOVIEMBRE  VER ANEXO 3
2	Implementar un buzón donde se recepte las quejas y sugerencias de la población.	X				Se incluye como parte de los compromisos con el BDE	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
1	Verificar el nivel de cumplimiento al presente PMA, a través de un informe internos de cumplimiento de las medidas del Plan Aprobado por la Autoridad Ambiental.	X				Presentación del Informe Ambiental de Cumplimiento correspondiente al mes de enero	Se presenta el informe en formato físico y digital
2	Monitorear el Manejo de los desechos peligrosos y no peligrosos dentro del área de influencia del proyecto.	X				SE da un manejo a la recolección de desechos comunes	VER ANEXO 2

3		Realizar el mantenimiento de los extintores	X				Los extintores se encuentran en óptimas condiciones	VER ANEXO 2
<b>PLAN DE REHABILITACION</b>								
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACION</b>	
1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.				X	Esta actividad se la realizara una vez finalizado la etapa de construcción.	Actividad bajo la responsabilidad del GADPPz	
<b>PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA</b>								
<b>ITEM</b>	<b>MEDIDA</b>	<b>C</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>	<b>HALLAZGO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACION</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 LIQUIDACION	
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 LIQUIDACION	

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

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

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

## 11. CONCLUSIONES:

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de enero del 2023, hasta el 31 de enero del 2023, alcanza una conformidad del 5% y un 95% de actividades que no son aplicables al proyecto.

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de enero del 2023, hasta el 31 de enero del 2023, alcanza una conformidad del 80% y un 20% no aplica (Actividades que no son aplicables al proyecto).

De un total de 20 actividades distribuidas en los distintos Subplanes del Plan de Manejo Ambiental, se determinan 16 cumplimientos y 4 medidas que no aplican.

Durante este periodo no se realizaron actividades que generen desechos peligrosos.

Durante este periodo solo se evaluaron los días desde el 1 de enero del 2023, hasta el 31 de enero del 2023.

## 12. RECOMENDACIONES:

En base a lo descrito en el presente documento recomienda continuar con la aplicación de las actividades estipuladas en la Guía De Buenas Prácticas Ambientales y el Plan de Manejo Ambiental adaptado a la realidad del proyecto, con el objetivo de mitigar los impactos negativos que se puedan generar en la etapa de construcción del proyecto.

**ANEXO 1**  
**CERTIFICADO AMBIENTAL OTORGADO POR EL MAATE**



**Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica**

CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082

**DIRECCIÓN ZONAL**

**MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA**

Dado en PASTAZA, 03 de febrero de 2022

La DIRECCIÓN ZONAL, en cumplimiento a las disposiciones contenidas en la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico del Ambiente y su Reglamento, y demás normativa ambiental vigente aplicable.

**CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO AMBIENTAL a favor de:**

ASFLATADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA

Otorgar el Certificado Ambiental a: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, considerando que ha registrado la información de su proyecto, obra o actividad en el Sistema Único de Información Ambiental SUIA; debiendo emplear durante todas las fases del mismo, las directrices que le apliquen dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, emitida por la Autoridad Ambiental Nacional

**DETALLES DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:**

**DATOS TÉCNICOS:**

Proyecto/Obra/Actividad:

Actividad Principal CIU: Obras de superficie en calles, carreteras, autopistas, puentes o túneles, asfaltado de carretera, pintura y otros tipos de marcado de carretera, instalación de barreras de emergencia, señales de tráfico y elementos similares. Incluye la construcción de pistas para aeropuertos.

Sector: Otros Sectores

Ubicación Geográfica :PASTAZA, PASTAZA, CANELOS

Coordenadas geográficas (Datum WGS 84 Zona 17S): Ver Anexo

**DATOS ADMINISTRATIVOS:**



**Ministerio del Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica**

Nombre del representante legal: GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO  
Dirección: Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero  
Teléfono: 032885380 - 0988098673 -  
Email: davidalejandroyedra@gmail.com - davidalejandroyedra@gmail.com -  
david.yedra@pastaza.gob.ec -  
Código del Proyecto: No. MAAE-RA-2022-421482

Actividad principal CIU: F4210.12.01

De conformidad a lo establecido en el artículo 178 del Código Orgánico del Ambiente y el artículo 427 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el presente Certificado Ambiental, no es de carácter obligatorio, siendo importante observar la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el desarrollo de su proyecto, obra o actividad en lo que fuere aplicable.

Atentamente,

VARGAS SALAZAR GAVINO  
DIRECCIÓN ZONAL  
MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Yo, GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO con Cédula/RUC N° 1600191454 declaro que la información que consta en el presente certificado es de mi absoluta responsabilidad. En caso de forzar, falsificar, modificar, alterar o introducir cualquier corrección al presente documento, asumo las responsabilidades y sanciones determinadas en la ley.

Atentamente,

Sr. GUEVARA BLASCHKE JAIME PATRICIO



GAVINO  
VARGAS

**ANEXO 2  
REGISTRO FOTOGRAFICO**

**- SEÑALETICA EN EL PROYECTO**



- SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO



- LONAS DE CUBIERTA EN VOLQUETA



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



- KIT ANTIDERRAME



- UTILIZACION DE EXTINTOR Y BOTIQUIN EN LOS VEHICULOS





- UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



- DOTACION DE FUNDAS PLASTICAS EN VEHICULOS PARA DESECHOS COMUNES



- TACHOS PARA DESECHOS



- BUZON DE QUEJAS Y RECLAMOS



**ANEXO 3  
REGISTRO FOTOGRAFICO**

- **CAPACITACION PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**
- **MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS**
- **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**
- **SOCIALIZACION (PARTICIPACION CIUDADANA)**





- REGISTROS DE ASISTENCIA



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

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FECHA: 05-09-2023 Hora Inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodrigo Páez Sardi Vargas	1650140617	Albañil	
2	Geovany Manuel Lopez Guerra	1600503138	Mostrero Mayor	
3	Soto Manuel García Ayupay	1600331955	Albañil	
4	Hector Rodrigo Loza Latorre	1600350240	Asistente mecánico	
5	Rafael Meza Cuevas A	1600168127	Albañil	
6	JUAN ORTEGA HIGUERA	1600418113	AYUDANTE MAQUINARIA	
7	Alvaro Alexander Sardi Cuevas	0904819759	Albañil	
8	Carlos Darío Caji Vargas	165000938-6	Albañil	
9	Jorge Javier Sardi Vargas	1600331955	Albañil	
10	Valerio Tancredi Cuevas Lombina	1600550501	Albañil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Enfer Erazo P.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS

FECHA: 09-09-2023 Hora inicio: 8:00 Hora Fin: 11:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Hector Rodriguez Loza Lozano	1100355210	Ayudante maquinaria	[Firma]
2	Rafael Marcos Canelas	1600168127	Albañil	[Firma]
3	JUAN CRISTINA NAGDARE	1804918113	AYUDANTE MAQUINA	[Firma]
4	Abner Alejandro Lopez Llanos	0504813759	Albañil	[Firma]
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	[Firma]
6	Hugo Esteban SANTI VARGAS	160020812	Albañil	[Firma]
7	Urbano Ignacio Candel Tancha	1600550501	Albañil	[Firma]
8	Roberto Robinson SANTI VARGAS	1650140617	Albañil	[Firma]
9	Geovany Yaniel Lopez Gomez	1600503138	Maestro Mayor	[Firma]
10	Enka Vanessa Escobar Pao	1600574998	Residenta	[Firma]

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

[Firma manuscrita]  
FABIAN OCHOAQUIZA U.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

FECHA: 19-09-2022

Hora Inicio: 12:00

Hora Fin: 14:00

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Mesias Canelos	160016818-2	Albanil	
2	JUAN ORTEGA HAGUANE	18011418175	AYUDANTE MAQUINARIA	
3	Alejo Alejandro Lopez	0504843759	Albanil	
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000738-6	Albanil	
5	HUGO EFRAIM SANTI VARGAS	16005068-2	ALBANIL	
6	Hector Rodrigo Loza Lozano	160035079-0	Ayudante maquinaria	
7	Valerio Ignacio Candelas Tambo	1600552501	Albanil	
8	Roberto Robinson Santi Vargas	1650140617	Albanil	
9	Enka Vanessa Escobar Pozo	1600574998	Residenta	
10	Geovany Narciso Lopez Gano	1600503138	Maestro Mayor	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN CHQUIRIMA N.

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



ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA				
PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL				
REGISTRO DE FIRMAS				
Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
63	Wilfredo Llanes	1650010802	Hatun Pueblo	
64	Alfonso Sardi	1610523007	Palate	
65	Sofia Cusi	1600219139-D	Hatun Pueblo	
66	Emelina Lopez	1600160523	Hatun Pueblo	
67	Eduar Cusi	1600410321	Hatun Pueblo	
68	German Sardi	1600282123	Hatun Pueblo	
69	Martha Illanes	2200091110	Hatun Pueblo	
70	Sayo Sardi		Hatun Pueblo	Sayo Sardi
71	Sandy Illanes	1630158124	Hatun Pueblo	
72	Rosa Cusi		Hatun Pueblo	Rosa Cusi
73	Jose Padilla	1600219139-D	Palate	
74	Walter Sardi	1600219139-D	600 Canelos	
75	Alcides Illanes	1600325722	Hatun Pueblo	
76	Arturo Acanda	1600551236	Challuayaku p.	



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

PROCESO DE PARTICIPACION SOCIAL

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
49	Maggacha Ezebio	160043207-5	TZaTZapi	
50	Josua Chumbor	16000849630	Acuapuerto	
51	Fermin Canda	1600361628	patati	
52	Liliana Varela	1600849630	Acuapuerto	
53	Nancy Vargas	160099023-4	Acuapuerto	
54	Estheria Varela	1600849622	Acuapuerto	
55	Viviana Mayanda	165004947-9	Acuapuerto	
56	Rosawira Mayanda	1650176927	Acuapuerto	
57	Zenaida Sandoval	160055335-0	Acuapuerto	
58	Carmona Vargas	1600845638	Patati	
59	Carca Sanchez	160055335-0	patati	
60	Rosa Senti	16000849630	Patati	
61	Ximara Senti	16009158911	patati	Ximarasenti
62	Rosa Vargas	160010733-6	patati	



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

REGISTRO DE FIRMAS

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	SECTOR	FIRMA
29	Tai Chau	160069583-5	Sancti Spiritus	[Firma]
30	Enberto Mayardo	160072066-2	Puyo parte	[Firma]
31	Parlo Tamboara	160010183-4	Auca Pacho	[Firma]
32	Olger Uarigas	160029024-9	Auca Pacho	[Firma]
33	Nelly Rojas	160065257-0	Puerto Canelos	[Firma]
34	Celili Tanchimo	160026644-5	Pavayama	[Firma]
35	Jose Maganda	160042169-5	Auca Pacho	[Firma]
36	Alberto Smith		Auca Pacho	[Firma]
37	Tsato Uarigas	160030767-1	Auca Pacho	[Firma]
38	Jose Pluniso	160033700-9	cuya dirigente	[Firma]
39	Wellington Tanchimo	160062908-1	Auca pacho	[Firma]
40	Rodrigo Mayarcho	160067329-3	Auca pacho	[Firma]
41	José Montano	160038592-4	Puerto Sarayaco	[Firma]
42	Dña Maria Cui	160044232-4	Tza Tzapi	[Firma]



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
1	Houso Santi	1400407104	Mercedes	
2	Nestor Illanes	1600229916	Puerto Canelos	
3	Diana Mercedes	1600897411	Cruz Loma	
4	Maria Santi	1650060614	Mercedes	
5	Fredy Aguirre	1500575574	Hatun P. Karaka	
6	Hernán Santi	1717016829	Pollimbo Directivo	
7	Baltazar Sth	1600077992	Sayayacu Puerto	
8	Abelardo Stanciskiewicz	1600178469	Cruz Loma	
9	Melchor Illanes	1600083842	Santo Mercedes	
10	Niguel Cuyo	1600199965	Puerto Canelos	
11	Luisino Santi	1600074999	Pollimbo	
12	Volvino Santi		Puerto Canelos	RSA
13	Liliana Illanes	1600699174	Directivo	
14	Alfredo Guahinga	1600421539	Pauyacacu	



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
15	Hans Mayanda	160073858-5	Galati	<i>[Handwritten Signature]</i>
16	Hector Mayanda	1100930133	Cayo	<i>[Handwritten Signature]</i>
17	Julián Taveluna	1600076903	Aucaluerto	<i>[Handwritten Signature]</i>
18	Ruben Vargas	1600278590	Sarayacu Puerto	<i>[Handwritten Signature]</i>
19	Santiago Vargas	160063035-2	Tzuzuzi	<i>[Handwritten Signature]</i>
20	Calisto Vargas	1000072222	Tzuzuzi	<i>[Handwritten Signature]</i>
21	Jorge Suti	160042387-8	Palimbe Sarayacu puerto	<i>[Handwritten Signature]</i>
22	Johan Conda	1600890642	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
23	Higuel Ramirez	160024532-6	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
24	Jirne Ramirez	160069413-5	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
25	Johana Ruiz	1600851054	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
26	Juando Jarama	1100235174	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
27	Geovany Ramirez	1650131847	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>
28	Mauricio Santanna	16005572-2	Palimbe	<i>[Handwritten Signature]</i>