

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**COMPROBANTE DE PAGO N° 2369**

Fecha: 06/12/2022

Asiento N° 5211

Compromiso N° 788

Retención N° 001-010-000020388

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ASFALTO CANELOS****USD 120,660.67**LA SUMA DE: **CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Dolares 67/100 Ctsv**

PUYO, 06 de Diciembre del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N3 Y REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N3 DEL PROYECTO ASFALTADO DE LA VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS				
Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
05/12/2022	FACTURA	001101000000004	041968196212	229,487.69

DOCUMENTOS BANCARIOS		
No	Beneficiario	Valor
CTA 8189641	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	120,660.67
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		120,660.67

APLICACION CONTABLE			
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	24,587.97	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	204,899.72	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	201,313.97	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		120,660.67
1.1.2.03.01.001	ANTICIPO A CONTRATISTAS		80,653.30
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		201,313.97
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		3,585.75
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		24,587.97
SUMAN o PASAN USD		430,801.66	430,801.66

APLICACION PRESUPUESTARIA			
Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		204,899.72	201,313.97
TOTAL GASTOS USD	0.00	204,899.72	201,313.97

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

ING. JOSE MARIN
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LOPEZ
Tesorero

06/12/2022 15:15

Página 1/1

TRB-629

07-12-2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 788

Transacción No: 5363

Fecha: 15/06/2022

Proveedor: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Identificación: Ruc 1691728888001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 519 FINANCIAMIENTO BDE VIAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
MEMORANDO	5893-M	14/06/2022	908,072.39	COMPRAS PUBLICAS

DETALLE:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS.- ASFALTADO 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	908,072.39	2,541,571.61
Total =>	908,072.39	2,541,571.61



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO
GREFA RIVADENEYRA

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Fecha: 12-12-2022

Hora: 12:23:4

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

Num. Ref. BCE.:18284295

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO							# Cta.: 76210011		
Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben.	Monto	# Referencia	# Ced.Ident.	Nom Ben.	T. Cta.	Fec Proc Banco	Estado	
BANECUADOR B.P.	3001529194	90,413.90	629	0591762969001	CONSORCIO TALIN	1	08-12-2022 17:10:51	ACREDITADA	
BANECUADOR B.P.	3001529962	2,066.90	629	1691712342001	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y	1	08-12-2022 17:10:51	ACREDITADA	
BANCO DEL PACIFICO	8189641	120,660.67	629	1691728888001	CONSORCIO ASFALTO CANELOS	1	08-12-2022 17:34:54	ACREDITADA	
Total:	213,141.47	Reg.:3							

[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 001-010-000020388

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0612202207166000017000120010100000203881438918214

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

07/12/2022 11:39:37

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0612202207166000017000120010100000203881438918214

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

RUC/CI: 1691728888001

Fecha Emisión: 06 de Diciembre del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-101-000000004	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	204,899.72	3,585.75
001-101-000000004	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	24,587.97	24,587.97
				Total	28,173.72

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:

NO TIENE LOGO

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Dirección AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

Dirección AV. LUIS A. MARTINEZ 508 Y JUAN MONTALVO

OBLIGADO A LLEVAR

NO

R.U.C.: 1691728888001

FACTURA

No. 001-101-000000004

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0512202201169172888800120011010000000041968196212

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 05/12/2022 10:12:05

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0512202201169172888800120011010000000041

Razón Social / Nombres y

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificaci 1660000170001

Fecha 05/12/2022

Placa /

null

Guía

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantida d	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuent o	Precio Total
05	05	1.00	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA # 3 ASFALTO VIA CANELOS-		201633.26	0.00	0.00	0.00	201633.26
06	06	1.00	REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANTILLA # 3 ASFALTO VIA		3266.46	0.00	0.00	0.00	3266.46



Información Adicional	
Fecha Vencimiento:	05/12/2022
direccion:	FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO
correo:	financiero@pastaza.gob.ec;nic_loza@yahoo.es;nlanda79@hotmail.com
telefono:	032885380

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	229487.69

SUBTOTAL 12%	204899.72
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	204899.72
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	24587.97
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	229487.69

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

**GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTROL PREVIO**

		TIPO DE PROCESO		FINANCIERO	
		CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
DOCUMENTO:	PLANILLA DE AVANCE N° 3		X		
CONCEPTO:	PAGO				
FECHA DEL DOCUMENTO:	18 de noviembre de 2022				
TIPO DE PROCESO	COTO-GADPPz-006-2022				
VALOR INCLUIDO IVA:	\$ 225,829.25	APLICA		APLICA	
	CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS	SI	NO	SI	NO
1	Requerimiento				
2	Estudios del proyecto				
3	Informe técnico y económico				
4	Factibilidad Ambiental				
5	Certificación POA				
6	Certificación Presupuestaria				
7	Convenio				
8	Pliegos del Procedimiento				
9	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas				
10	Resolución de Adjudicación				
11	Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato				
12	Garantía Original de Buen Uso del Anticipo				
13	Certificado de no Adeudar al GADPPz				
14	Documentos Personales / Representante Legal				
15	Certificación Bancaria				
16	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)				
17	RUC Actualizado				
18	Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo)				
19	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
20	Orden de Inicio de Trabajos				
21	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador Externo)	X			
22	Anexos de Obra	X			
23	Cuadro de Diferencia de Cantidades				
24	Conformidad Ambiental	X			
25	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X			
26	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales (IESS) Planilla	X			
27	Certificado de no ser obra nueva				
28	Multa				
29	Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
30	Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
31	Certificado que no es obra nueva				
32	Solicitud de recepción de Obra				
33	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X			
34	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero				
35	Factura/Nota de Venta				
36	Validación de la factura/Nota de Venta				
OBSERVACIONES:					
Revisado por:		 Firmado electrónicamente por: FABIAN DARIO SALAZAR LAGUA ING. FABIAN SALAZAR ADMINISTRADOR DE CONTRATO		 Firmado electrónicamente por: MERCY JOHANNA QUISHPI CUENCA DEPARTAMENTO FINANCIERO	



02 DIC 2022

T.O.

3909

Hora: 14:25



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3909-M

Puyo, 02 de diciembre de 2022

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

ASUNTO: REINGRESO DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS â CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3796-M, de fecha 23 de noviembre de 2022, se reingresa la Planilla de Avance de Obra N° 03 del proyecto: "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez que el ingeniero Fabián Salazar- Subdirector de Obras Públicas (Administrador de Contrato), ha subsanado las observaciones emitidas por el área de Contabilidad a través del Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8618-M.

Además, se aclara que el documento que se describe en la solicitud de pago corresponde al OFICIO: F.A.C.026-2022, de fecha 17 de noviembre de 2022, suscrito por el ingeniero William Fuentes - Representante Legal F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. - FISCALIZADOR EXTERNO.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8618-M

Anexos:

- planilla_avance_de_obra_03-signed-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3796-m.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3-signed.pdf
- memo_03-signed0746914001668794222.pdf
- informe_planilla_3_contractual-signed.pdf
- rup_consorcio_asfaltos_canelos0064110001668794222.pdf
- ruc_consorcio_asfaltos_canelos0946804001668794221.pdf
- facturas0439790001668794221.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0157974001668794223.pdf
- ofic_n.-18_-_ingreso_informe_ambiental_3-signed.pdf
- informe_de_fiscalización_aprobación-signed-signed-signed.pdf
- informe_ambiental_de_cumplimiento_del_proyecto_asfaltado_canelos_octubre-signed-signed.pdf
- certificado__planilla.pdf
- ensayos_sub_base.pdf
- ensayos_base.pdf
- ensayos_asfalto.pdf

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



Pastaza

Fecha:

02 DIC 2022

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:

02 DIC 2022

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

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3909-M

Puyo, 02 de diciembre de 2022

- ensayos_asfalto_(2).pdf
- libro_3.pdf
- oficio_18_conf_ambiental_octubre-signed.pdf
- anexo_fotografico_3.pdf
- anexo_fotografico_7-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_8-signed-signed0970928001668794121.pdf
- anexo_fotografico_12-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_13-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_14-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_25-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_11-signed-signed0255823001668794122.pdf
- anexo_12_-_transporte_base-signed-signed.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base-signed-signed0264688001668794091.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames-signed-signed.pdf
- anexo_8_-_base-signed-signed.pdf
- anexo_7_-_sub_base2-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1-signed-signed.pdf
- anexo_13_-_imprimacion-signed-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_03-signed-signed.pdf
- ofic_n.-21_ingreso_planilla_3-signed.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1.pdf
- anexo_13_-_imprimacion.pdf
- anexo_12_-_transporte_base.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base.pdf
- anexo_8_-_base.pdf
- anexo_7_-_sub_base.pdf
- sabana_-_planilla_3.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8361-m.pdf
- s_de_pago-signed0157974001668794223_plan._3_latasas_challuayaku_consortio_asfalto_canelos-signed.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3_corregido-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8618-m.pdf

Copia:

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

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



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



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8618-M

Puyo, 01 de diciembre de 2022

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

ASUNTO: CORRECCION PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO:
"ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS ã CHALLUAYAKU, PARROQUIA
CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Por medio de la presente, en mi calidad de Administrador de Contrato del "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez corregido las observaciones realizadas con Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3870-M con respecto a la **PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 3**, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 124.246,42 USD (CIENTO VEINTE Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 42/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA N°3 DE AVANCE	\$ 120.979,96 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N°3 DE AVANCE	\$ 3.266,46 USD

VALOR A PAGAR	\$ 124.246,42 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

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3870-M

Anexos:

- planilla_avance_de_obra_03-signed-signed.pdf
- s_de_pago-signed0157974001668794223_plan_3_latasas_challuayaku_consortio_asfalto_canelos-signed.pdf
- memorando_nro_gadppz-obras-publicas-2022-8361-m.pdf
- sabana_-_planilla_3.pdf
- anexo_7_-_sub_base.pdf
- anexo_8_-_base.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base.pdf
- anexo_12_-_transporte_base.pdf
- anexo_13_-_imprimacion.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1.pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN



Pastaza

02 DIC 2022

Fecha:

Recibido: JONARA M

Número: 8618-11 Hora: 08h36

1.75% = 3.585.7511

Ant. = 80.653.3011

Benef = 120.660.6711



Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8618-M

Puyo, 01 de diciembre de 2022

- ofic_n.-21_ingreso_planilla_3-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_03-signed-signed.pdf
- anexo_13_-_imprimacion-signed-signed.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames.pdf
- anexo_7_-_sub_base2-signed-signed.pdf
- anexo_8_-_base-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames-signed-signed.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base-signed-signed0264688001668794091.pdf
- anexo_12_-_transporte_base-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_11-signed-signed0255823001668794122.pdf
- anexo_fotografico_25-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_14-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_13-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_12-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_8-signed-signed0970928001668794121.pdf
- anexo_fotografico_7-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_3.pdf
- oficio_18_conf._ambiental_octubre-signed.pdf
- libro_3.pdf
- ensayos_asfalto_(2).pdf
- ensayos_asfalto.pdf
- ensayos_base.pdf
- ensayos_sub_base.pdf
- certificado__planilla.pdf
- informe_ambiental_de_cumplimiento_del_proyecto_asfaltado_canelos_octubre-signed-signed.pdf
- informe_de_fiscalización_aprobación-signed-signed-signed.pdf
- ofic_n.-18_-_ingreso_informe_ambiental_3-signed.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0157974001668794223.pdf
- facturas0439790001668794221.pdf
- ruc_consorcio_asfaltos_canelos0946804001668794221.pdf
- rup_consorcio_asfaltos_canelos0064110001668794222.pdf
- informe_planilla_3_contractual-signed.pdf
- memo_03-signed0746914001668794222.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3796-m.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3_corregido-signed.pdf



Presente en: info@gadpastaza.gob.ec
FABIAN DARIO
SALAZAR LAGUA

INFORME DE PLANILLA DE OBRA N°3 - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

Puyo, 01 de diciembre de 2022

1. ANTECEDENTES.

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

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

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



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

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

CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –

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

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

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

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

Nota: (en caso de haberse estipulado reajuste de precio: en cada 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 - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**, respecto a la planilla de Avance Nro. 3 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 3 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. 3 de Obra.

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

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



4. DESARROLLO DEL INFORME

4.1 GENERALIDADES:

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

4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo de Obra:	\$ 363.228,96 USD
Forma de pago:	Según lo estipulado en el contrato.
Número de Planilla de Obra:	Planilla de Avance Nro. 3
Valor de Planilla de Obra:	\$ 201.633,26 USD
Porcentaje Programado:	5.03%
Porcentaje de Avance de obra:	22.21%

RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

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

4.3 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 3 de Obra.
SI PRESENTA
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período
SI PRESENTA

4.4 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

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

4.5 EQUIPO Y MAQUINARIA.



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

4.6 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

1. Material de 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. Kit Antiderrames.

4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de Avance Nro. 3 de Obra no presenta observaciones.

5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de Octubre al 31 de Octubre del 2022 y al cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar el informe de fiscalización de la Planilla de Avance Nro. 3.
- Aprobación expresa de la planilla No.03 por \$ 201.633,26.

6. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



FABIAN DARIO
SALAZAR LAGUA

Ing. Fabian Salazar
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3870-M

Puyo, 01 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Fabian Dario Salazar Laguna
Subdirector de OOPP

ASUNTO: OBSERVACIÓN SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS â CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En relación al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2022-3796-M, de fecha 23 de noviembre de 2022, una vez que se ha procedido a revisar la documentación correspondiente a la Planilla de Avance de Obra N° 03 del proyecto: "**ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**", se ha encontrado la siguiente observación:

- Corregir el periodo, lo correcto es del 01 al 31 de octubre de 2022

Con estos antecedentes, se solicita la rectificación correspondiente, con el fin de dar continuidad al trámite administrativo pertinente; **adicional aquello, toda información rectificada deberá ser anexada en el Sistema de Gestión Documental Yasuni Quipux.**

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3796-M

Anexos:

- planilla_avance_de_obra_03-signed-signed.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3-signed.pdf
- memo_03-signed0746914001668794222.pdf
- informe_planilla_3_contractual-signed.pdf
- rup_consortio_asfaltos_canelos0064110001668794222.pdf
- ruc_consortio_asfaltos_canelos0946804001668794221.pdf
- facturas0439790001668794221.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0157974001668794223.pdf
- ofic_n.-18_- ingreso_informe_ambiental_3-signed.pdf
- informe_de_fiscalización_ aprobación-signed-signed.pdf
- informe_ambiental_de_cumplimiento_del_proyecto_asfaltado_canelos_octubre-signed-signed.pdf
- certificado__planilla.pdf
- ensayos_sub_base.pdf
- ensayos_base.pdf
- ensayos_asfalto.pdf
- ensayos_asfalto_(2).pdf

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3870-M

Puyo, 01 de diciembre de 2022

- libro_3.pdf
- oficio_18_conf._ambiental_octubre-signed.pdf
- anexo_fotografico_3.pdf
- anexo_fotografico_7-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_8-signed-signed0970928001668794121.pdf
- anexo_fotografico_12-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_13-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_14-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_25-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_11-signed-signed0255823001668794122.pdf
- anexo_12_-_transporte_base-signed-signed.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base-signed-signed0264688001668794091.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames-signed-signed.pdf
- anexo_8_-_base-signed-signed.pdf
- anexo_7_-_sub_base2-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1-signed-signed.pdf
- anexo_13_-_imprimacion-signed-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_03-signed-signed.pdf
- ofic_n.-21_ingreso_planilla_3-signed.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1.pdf
- anexo_13_-_imprimacion.pdf
- anexo_12_-_transporte_base.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base.pdf
- anexo_8_-_base.pdf
- anexo_7_-_sub_base.pdf
- sabana_-_planilla_3.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8361-m.pdf
- s_de_pago-signed0157974001668794223_plan._3_latasas_challuayaku_consortio_asfalto_canelos-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3796-m.pdf

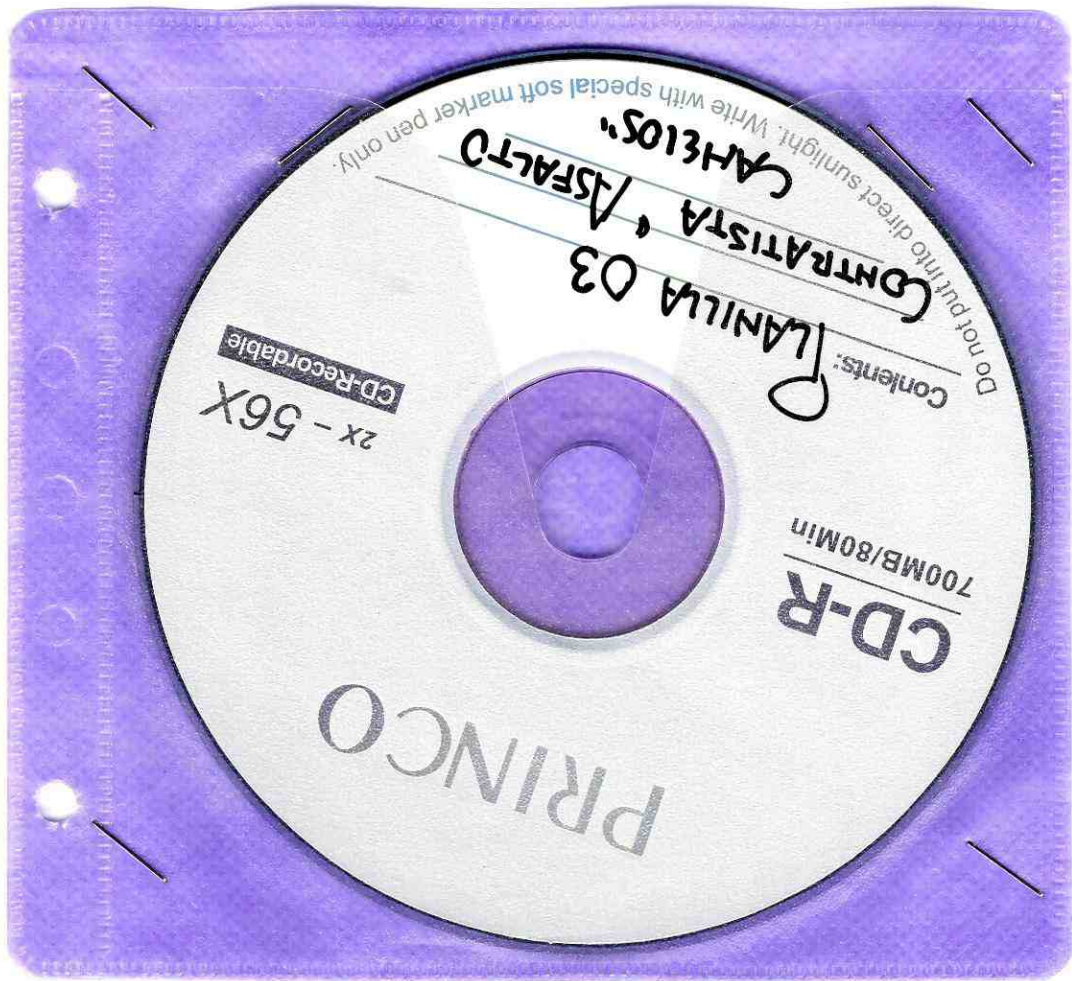
Copia:

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

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



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



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

CONTENIDOS

CONTRATISTA

ASfalto

LANILLA 03

Contents:

CD-Recordable
2x-56X

CD-R
700MB/80Min

PRINCO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

23 NOV 2022

Fecha:

T.A.

Recibido:

Número:

3796

Hora:

10:02

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3796-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03 DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LA VÍA LATASAS â CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

En referencia a los documentos: OFICIO: F.A.C.025-2022, de fecha 17 de noviembre de 2022, suscrito por el ingeniero William Fuentes – Representante Legal F.B. FRATRES CONS. Y SERV. CIA. LTDA. – FISCALIZADOR EXTERNO; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8361-M, de fecha 18 de noviembre de 2022; suscritos por el ingeniero Fabián Salazar – Subdirector de Obras Públicas (Administrador de Contrato), me permito informar lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance de Obra N° 03 (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 \$ 124.246,42 USD (CIENTO VEINTE Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 42/100), a favor del Consorcio Asfalto Canelos, representado legalmente por el ingeniero Jonathan Narváez Machado - Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3796-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03	\$ 201.633,26 USD	✓
ANTICIPO DEVENGADO (-)	\$ 80.653,30 USD	
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N° 03	\$ 3.266,46 USD	✓
VALOR TOTAL A PAGAR	\$ 124.246,42 USD	

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8361-M

Anexos:

- ofic_n.-21_ingreso_planilla_3-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_03-signed-signed.pdf
- sabana_-_planilla_3.pdf
- anexo_7_-_sub_base.pdf
- anexo_8_-_base.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base.pdf
- anexo_12_-_transporte_base.pdf
- anexo_13_-_imprimacion.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1.pdf
- planilla_avance_de_obra_03-signed-signed.pdf
- anexo_13_-_imprimacion-signed-signed.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames.pdf
- anexo_7_-_sub_base2-signed-signed.pdf
- anexo_8_-_base-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames-signed-signed.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base-signed-signed0264688001668794091.pdf
- anexo_12_-_transporte_base-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_11-signed-signed0255823001668794122.pdf
- anexo_fotografico_25-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_14-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_13-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_12-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_8-signed-signed0970928001668794121.pdf
- anexo_fotografico_7-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_3.pdf
- oficio_18_conf_ambiental_octubre-signed.pdf
- libro_3.pdf
- ensayos_asfalto_(2).pdf

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3796-M

Puyo, 23 de noviembre de 2022

- ensayos_asfalto.pdf
- ensayos_base.pdf
- ensayos_sub_base.pdf
- certificado__planilla.pdf
- informe_ambiental_de_cumplimiento_del_proyecto_asfaltado_canelos_octubre-signed-signed.pdf
- informe_de_fiscalización_ aprobación-signed-signed-signed.pdf
- ofic_n.-18_-_ingreso_informe_ambiental_3-signed.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0157974001668794223.pdf
- facturas0439790001668794221.pdf
- ruc_consorcio_asfaltos_canelos0946804001668794221.pdf
- rup_consorcio_asfaltos_canelos0064110001668794222.pdf
- informe_planilla_3_contractual-signed.pdf
- memo_03-signed0746914001668794222.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-obras-publicas-2022-8361-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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN FINANCIERA

Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Pastaza

Fecha:

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN FINANCIERA

Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL

Pastaza

Fecha:

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



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



Pastaza
Fecha: **18 NOV 2022**

Recibido: EM

Número: 8361 Hora: 16:59

Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2022-8361-M

Puyo, 18 de noviembre de 2022

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

ASUNTO: PLANILLA DE OBRA N° 3 ASFALTADO DE LA VÍA a LATASAS -
CHALLUAYAKU

Por medio de la presente, en mi calidad de Administrador de Contrato del "ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez revisada y aprobada la PLANILLA DE OBRA DE AVANCE N° 3, se solicita el trámite de pago por un valor de \$ 124.246,42 USD (CIENTO VEINTE Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 42/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA N°3 DE AVANCE	\$ 120.979,96 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N°3 DE AVANCE	\$ 3.266,46 USD
VALOR A PAGAR	\$ 124.246,42 USD

Para ello se adjunta la información en físico y digital.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Fabian Dario Salazar Laguna
SUBDIRECTOR DE OOPP

Anexos:

- ofic_n.-21_ingreso_planilla_3-signed.pdf
- planilla_avance_de_obra_03-signed-signed.pdf
- reajuste_prov._planilla_03-signed-signed.pdf
- sabana_-_planilla_3.pdf
- anexo_7_-_sub_base.pdf
- anexo_8_-_base.pdf
- anexo_11_-_transporte_sub_base.pdf
- anexo_12_-_transporte_base.pdf
- anexo_13_-_imprimacion.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames.pdf
- anexo_7_-_sub_base2-signed-signed.pdf
- anexo_8_-_base-signed-signed.pdf

Handwritten signature and date:
21-11-2022



Memorando Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2022-8361-M

Puyo, 18 de noviembre de 2022

- anexo_11_-_transporte_sub_base-signed-signed0264688001668794091.pdf
- anexo_12_-_transporte_base-signed-signed.pdf
- anexo_13_-_imprimacion-signed-signed.pdf
- anexo_14_-_asfalto_1-signed-signed.pdf
- anexo_25_-_kit_antiderrames-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_3.pdf
- anexo_fotografico_7-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_8-signed-signed0970928001668794121.pdf
- anexo_fotografico_11-signed-signed0255823001668794122.pdf
- anexo_fotografico_12-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_13-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_14-signed-signed.pdf
- anexo_fotografico_25-signed-signed.pdf
- libro_3.pdf
- ensayos_asfalto_(2).pdf
- ensayos_asfalto.pdf
- ensayos_base.pdf
- ensayos_sub_base.pdf
- certificado__planilla.pdf
- informe_ambiental_de_cumplimiento_del_proyecto_asfaltado_canelos_octubre-signed-signed.pdf
- informe_de_fiscalización_aprobación-signed-signed.pdf
- ofic_n.-18_-_ingreso_informe_ambiental_3-signed.pdf
- oficio_18_conf._ambiental_octubre-signed.pdf
- facturas0439790001668794221.pdf
- ruc_consorcio_asfaltos_canelos0946804001668794221.pdf
- rup_consorcio_asfaltos_canelos0064110001668794222.pdf
- informe_planilla_3_contractual-signed.pdf
- memo_03-signed0746914001668794222.pdf
- check_list_tramites_de_pago-signed0157974001668794223.pdf
- informe_administrador_de_contrato_planilla_de_obra_3-signed.pdf



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



INFORME DE PLANILLA DE OBRA N°3 - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

PROCESO: COTO-GADPPz-006-2022

Puyo, 18 de Noviembre de 2022

1. ANTECEDENTES.

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

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

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

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

CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es **ASFALTADO DE LA VÍA - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.**, respecto a la planilla de Avance Nro. 3 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 3 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. 3 de Obra.



4. DESARROLLO DEL INFORME

4.1 GENERALIDADES:

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

4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo de Obra: **\$ 363.228,96 USD**
 Forma de pago: **Según lo estipulado en el contrato.**
 Número de Planilla de Obra: **Planilla de Avance Nro. 3**
 Valor de Planilla de Obra: **\$ 201.633,26 USD**
 Porcentaje Programado: **5.03%**
 Porcentaje de Avance de obra: **22.21%**

RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

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

4.3 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 3 de Obra.
SI PRESENTA
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período
SI PRESENTA

4.4 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

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

4.5 EQUIPO Y MAQUINARIA.

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

4.6 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

1. Material de 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. Kit Antiderrames.

4.7 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período.

4.8 OBSERVACIONES.

La Planilla de Avance Nro. 3 de Obra no presenta observaciones.

5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período 01 de Octubre al 30 de Octubre del 2022 y al cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar el informe de fiscalización de la Planilla de Avance Nro. 3.
- Aprobación expresa de la planilla No.03 por \$ 201.633,26.

6. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



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

Ing. Fabian Salazar
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

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

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

OFICIO: F.A.C. 026-2022
Puyo, 17 de noviembre del 2022

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

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

De mis consideraciones:

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

El motivo de la presente es para presentar la Planilla de Avance de Obra N°3, del proyecto denominado: "ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", para su respectiva revisión y aprobación para el trámite correspondiente.

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

Atentamente;



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

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



17-11-2022



MEMORÁNDUM N° FISCA-AC-03-2022

FECHA: Puyo, 15 de noviembre de 2022
DE: FISCALIZADOR EXTERNO
PARA: ADMINISTRADOR DE CONTRATO
ASUNTO: Solicitud de Trámite de Pago Planilla de Avance de Obra 03

Solicito proceder con el trámite para cancelar a favor del CONSORCIO ASFALTO CANELOS, representado legalmente por el Ing. Jonathan Narváez Machado, contratista de la obra: "ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", el valor de \$ 124.246,42 USD, conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03	\$	120.979,96 USD
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03	\$	3.266,46 USD
TOTAL	\$	124.246,42 USD

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:
WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO

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



17-11-2022



**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. 03

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS –
CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

CONTRATISTA: CONSORCIO ASFALTO CANELOS. REPRESENTANTE
LEGAL ING. NARVÁEZ MACHADO JONATHAN
ISRAEL

MONTO DEL CONTRATO: USD. 908.072,39 (NOVECIENTOS OCHO MIL
SETENTA Y DOS CON 39/100 DÓLARES
AMERICANOS)

PERIODO DEL INFORME: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022

ÍNDICE

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

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO	COTO – GADPPz – 006 - 2022 ✓
MONTO DEL CONTRATO	USD. 908.072,39 ✓
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	07 DE JULIO DE 2022
PLAZO CONTRACTUAL	180 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD. 363.228,96 ✓
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	23 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022 ✓
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	30 DE ENERO DE 2023 ✓
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	0 DÍAS
CONTRATISTA	CONSORCIO ASFALTO CANELOS
GEORREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	P1. Long. (187.685,6380E) Lat. (9°806.739,47N) P2. Long. (186.955,1790E) Lat. (9°805.662,59N)

2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS.
CÓDIGO DEL PROCESO	CDC – GADPPz – 004 – 2022
MONTO DEL CONTRATO	USD 49.605,60
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 DE JUNIO DE 2022
PLAZO CONTRACTUAL	180 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO	USD 19.842,24
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	04 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	30 DE ENERO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	0 DÍAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO	0 DÍAS
CONTRATISTA	F.B. FRATRES CONST. Y SERV. CIA LTDA.

3. PERIODO DEL INFORME

El período del informe es desde el *01 de octubre al 31 de octubre* del 2022. ✓

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos de obra *CONTRACTUALES*, ejecutados por el contratista durante el mes de *octubre* del 2022, 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. Kit Antiderrames.

TABLA DE CANTIDADES

Rubro	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	CONTRATADO	ESTE PERIODO
7	Material de subbase clase 3 (minada, cargada y regada)	m3	8.653,62	1.699,80
8	Material de base granular de agregados (minada, cargada, regada)	m3	5.196,68	1.725,20
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 59.1km)	m3-Km	613.714,73	119.529,94
12	Transporte de material de base granular de agregados (distancia 59.1km)	m3-Km	368.548,54	117.693,14
13	Asfalto RC-250, para imprimación	lt	46.200	13.672,26
14	C. rodadura hormigón Asf. Mezclado en planta e=2"	u	33.000	9.765,90
25	Kit Antiderrames	u	2.00	1.00

5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

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

El monto de la planilla es por un valor de \$**201.633,26**, equivalente al **22.21 %**, para la construcción de ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

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	45,654.95	218,259.15	172,604.20	201,633.26	374,237.46	5.03%	24.03%	22.21%	41.21%
EXCEDENTES	-	-							
R. NUEVOS	N/A	N/A							
TOTAL	218,259.15			374,237.46		24.03%		41.21%	

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
TOTAL	41.21%			374,237.46

7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

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

ACUMULADO PROGRAMADO	24.03%
ACUMULADO EJECUTADO	41.21%

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

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

Los días utilizados para el periodo actual es de **89 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 31 de octubre de 2022, correspondiente a la *Planilla de Avance 03*, que corresponde al **49.44%** del plazo total del proyecto.

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

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

DESCRIPCIÓN	PERÍODO	MONTO PROGRAMADO	% DE OBRA PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLANILLA 1	Agosto (04 - 31)	96,931.55	10.67%	96,931.55	10.67%
PLANILLA 2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65	8.33%	75,672.65	8.33%
CONTRACTUAL	Octubre (01 - 31)	45,654.95	5.03%	201,633.26	22.21%
TOTAL		218,259.15	24.03%	374,237.46	41.21%

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
TOTAL	41.21%			374,237.46

7. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

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

ACUMULADO PROGRAMADO	24.03%
ACUMULADO EJECUTADO	41.21%

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

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

Los días utilizados para el periodo actual es de **89 días**, desde la fecha que se inició los trabajos (04 de agosto de 2022) hasta el 31 de octubre de 2022, correspondiente a la *Planilla de Avance 03*, que corresponde al **49.44%** del plazo total del proyecto.

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

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

DESCRIPCIÓN	PERÍODO	MONTO PROGRAMADO	% DE OBRA PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLANILLA 1	Agosto (04 - 31)	96,931.55	10.67%	96,931.55	10.67%
PLANILLA 2	Septiembre (01 - 30)	75,672.65	8.33%	75,672.65	8.33%
CONTRACTUAL	Octubre (01 - 31)	45,654.95	5.03%	201,633.25	22.21%
	TOTAL	218,259.15	24.03%	374,237.45	41.21%

9. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

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

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

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

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE FISCALIZACIÓN:

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE CONTRATISTA:

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

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

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

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

- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:

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

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

- VERIFICACIONES REALIZADAS.

TIPO DE ENSAYO O PRUEBA	NÚMERO DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE
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
Asfalto (Extracción de Núcleos) (Porcentaje de Marshall) (Tomas de Briquetas Tendedora de Asfalto) Granulometría Contenido de Bitumen Ensayos de estabilidad y flujo.	8	Se realiza el Ensayo cada 200m	Determinar espesor de la Carpeta Todos los resultados de los ensayos realizados están dentro de los parámetros establecidos para el Proyecto.

OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Oficio Nro.	Fecha	Asunto
OFICIOS RECIBIDOS		
Oficio N.16-AC-2022	05/10/2022	Informe de Acontecimientos producidos por fuertes lluvias.
Oficio N.20-AC-2022	26/10/2022	Comunicación de que se va a Asfaltar la salida del puente al ingreso del Asfalto.
Oficio-CDC-GADPPz- 004-2022-OF-2022-007	28/10/2022	Aprobación de Incremento de Volúmenes
Oficio-CDC-GADPPz- 004-2022-OF-2022-008	31/10/2022	Aprobación de Reprogramación de Obra # 2
OFICIOS ENVIADOS		
Oficio F.A.C. 014-2022	09/10/2022	Correcciones de Planilla de Avance de Obra # 2
Oficio F.A.C. 017-2022	29/10/2022	Solicitud aprobación de Reprogramación de Obra # 2

10. CONCLUSIONES.

- Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según los APUS y las especificaciones técnicas.
- Se ha realizado revisiones constantes de impacto ambiental con el fin de cumplir con las normativas establecidas dentro del proyecto en ejecución.
- Aprobación expresa de la planilla No. 03 por \$ 201.633,26 USD.

11. RECOMENDACIONES

- Mantener el libro de obra en sitio, así como el número pertinente de trabajadores en los diferentes frentes de trabajo para mantener el avance de obra conforme al cronograma establecido.
- Cumplir con la presencia del personal técnico mínimo ofertado.
- Realizar una programación tomando como base la metodología presentada para poder cumplir el monto del cronograma estipulado.

12. ANEXOS

- REPROGRAMACIÓN DE OBRA # 2
- ARCHIVO FOTOGRÁFICO

Planillas de respaldo: contractual, incrementos. Rubros nuevos y contrato complementario

Oficios de respaldo de las respectivas aprobaciones; suspensión de obra, reinicio de obra, ordenes de cambio, contrato complementario

13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

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

Elaborador Por:



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

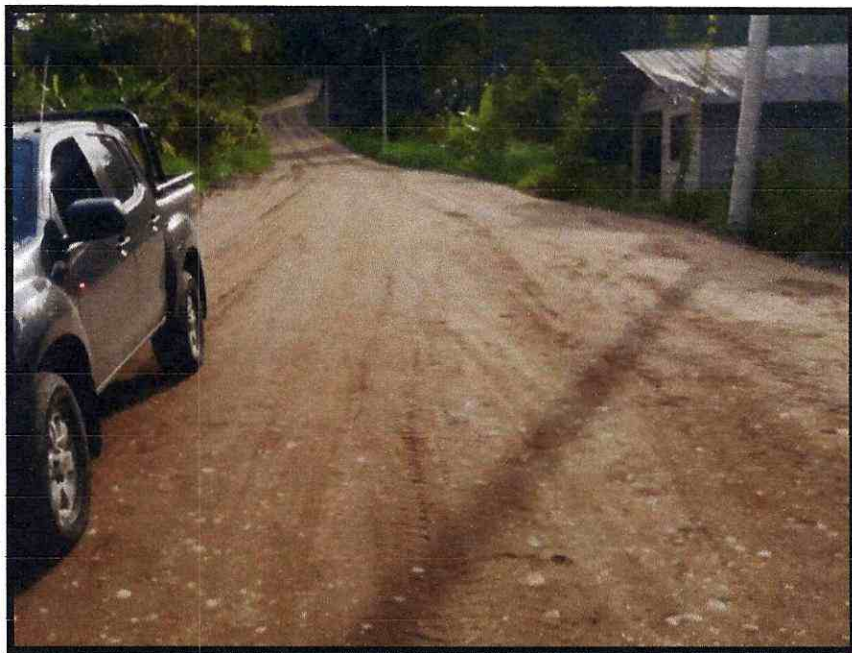
**Ing. William Fuentes B.
REPRESENTANTE LEGAL
F.B. FRATES CONST. Y SERV. CIA LTDA.
FISCALIZADOR EXTERNO**

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 07. Material de subbase clase 3 (minada, cargada y 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".



Oficio N° 21 - AC-2022
Canelos, 05 de noviembre del 2022

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Avance de
Obra N° 3, correspondiente al periodo del 01 al 31 de octubre del 2022.

Se adjunta:

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

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

Atentamente,



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

CONTRATISTA

RECIBIDO
05/11/22
[Handwritten Signature]
FRATRES

Oficio N° 21 - AC-2022
Canelos, 05 de noviembre del 2022

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar la planilla de Avance de Obra N° 3, correspondiente al período del 01 al 31 de octubre del 2022.

Se adjunta:

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

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

Atentamente,



Firmado electrónicamente 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 Nº 3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. PLANILLA DE AVANCE No. 3 FISCALIZACIÓN

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

V. CONTRATO : 908.072.39
V. PLANILLAS : 374.237.46
V. EXCEDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 41.21%

FECHA DE PLANILLA : 5 de noviembre de 2022
INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 30 de enero de 2023
PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22

PARCIAL : ACUMULADO
V. PLANILLAS : 201.633.26
V. EXCEDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 22.21%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.00	\$ 671.22	\$ 3,356.10	-	5.00	5.00	100.00%	3,356.10	-	3,356.10
2	Excavación sin clasificar (mov. De tierra)	m³	16,377.48	\$ 1.00	\$ 16,377.48	-	14,012.95	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	\$ 194.75	\$ 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	8,658.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	-	3,245.00	4,944.80	57.14%	35,597.65	18,646.81	54,244.46
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	-	1,725.20	1,725.20	33.20%	21,772.02	-	21,772.02
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	-	1,637.74	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³-km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	-	45,773.16	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 58	m³-km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	-	222,339.12	341,869.06	55.70%	53,361.39	28,687.19	82,048.58
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³-km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	-	117,693.14	117,693.14	31.93%	28,246.35	28,246.35	56,492.70
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	-	-	13,672.26	29.59%	11,074.53	11,074.53	22,146.79
14	C. rodadura hormigón asf. Mezzclado en planta, e=2"	m²	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	-	-	9,765.90	29.59%	93,069.03	-	93,069.03
15	Marcas sobre salidas de pavimento (unidireccionales y	u	14,000.00	\$ 0.28	\$ 3,920.00	-	-	-	0.00%	-	-	-
16	Marcas sobre salidas de la obra (letrero)-con estructur	u	1,250.00	\$ 5.43	\$ 6,787.50	-	-	-	0.00%	-	-	-
17	Pancarta informativa de (2.44x1.20)M2	u	1.00	\$ 299.81	\$ 299.81	-	-	-	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	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	0.00%	-	-	-
20	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75)M	u	5.00	\$ 590.45	\$ 2,952.25	-	-	-	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) m	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	\$ 143.78	\$ 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	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. e	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 4	u	1.00	\$ 103.15	\$ 103.15	-	1.00	1.00	100.00%	103.15	-	103.15
TOTAL						\$ 908,072.39						
DESCUENTOS:												
Anticipo												
Multa por Mora												
LIQUIDO						\$ 0.00						
TOTAL						\$ 201,633.26						
TOTAL						\$ 172,604.20						
TOTAL						\$ 69,041.68						
TOTAL						\$ 80,653.30						
TOTAL						\$ 120,979.96						

SON: CIENTO VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE DÓLARES, 96/100 CENTAVOS



Firmado digitalmente por:
WILLIAM RODRIGO FUENTES BARRIONUEVO



Firmado digitalmente por:
JONATHAN ISRAEL NARVAEZ MACHADO

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

Consorcio Asfalto Canelos
CONTRATISTA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE No. 3

OBRA : CONSTRUCCION DE TORRE DE AVISTAMIENTO DE AVES EN EL SECTOR DE PINDO MIRADOR, FARROQUIA MERA, CANTON MERA, 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 :
 SUSPENSION : 0 Días
 TOTAL : 180 Días

FECHA DE PLANILLA : 5 de noviembre de 2022
 INICIO DEL PLAZO : 4 de agosto de 2022
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 30 de enero de 2023
 PERÍODO : 01-oct-22 A 31-oct-22

PARCIAL ACUMULADO
 V. CONTRATO : 201,633.26 908,072.39
 V. PLANILLAS : 0.00 374,237.46
 % EXCEDENTES : 22.20% 41.21%
 % DE AVANCE :

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTANTE		TOTAL FECHA	
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR		ESTE PERIODO
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	2,488.00	\$ 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 (fc=180kg/cm2)	m³	262.40	\$ 194.78	\$ 51,110.27	15,257.72	-	15,257.72	0.00%	-	-	-
6	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y re	m³	15,257.72	\$ 3.10	\$ 47,298.93	1,689.80	-	4,944.80	57.14%	35,567.65	-	47,298.93
7	Material pétreo de subbase clase 3 (minada, cargada y	m³	8,663.62	\$ 10.97	\$ 94,930.21	3,245.00	-	1,725.20	33.20%	21,772.02	-	54,244.46
8	Material pétreo de base granular de agregados (minada	m³	5,196.68	\$ 12.62	\$ 65,582.10	1,637.74	-	1,637.74	100.00%	1,637.74	-	1,637.74
9	Transporte de material de desalojo	m³	1,637.74	\$ 1.00	\$ 1,637.74	45,773.16	-	45,773.16	100.00%	10,985.56	-	10,985.56
10	Transporte material pétreo de mejoramiento (distancia	m³.km	45,773.16	\$ 0.24	\$ 10,985.56	1,195,293.94	-	341,869.06	55.70%	53,361.39	-	82,048.58
11	Transporte de material de subbase clase 3 (distancia 50	m³.km	613,714.73	\$ 0.24	\$ 147,291.54	117,693.14	-	117,693.14	31.93%	28,246.35	-	28,246.35
12	Transporte de material de base granular de agregados	m³.km	368,548.54	\$ 0.24	\$ 88,451.65	13,672.26	-	13,672.26	29.59%	11,074.53	-	11,074.53
13	Asfalto RC-250, para imprimación (para carpeta)	lt	46,200.00	\$ 0.81	\$ 37,422.00	9,765.90	-	9,765.90	29.59%	93,069.03	-	93,069.03
14	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m³	33,000.00	\$ 9.53	\$ 314,490.00	-	-	-	0.00%	-	-	-
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	\$ 829.81	\$ 829.81	-	-	-	0.00%	-	-	-
18	Señales ecologicas (2.44x1.20M2)	u	5.00	\$ 278.59	\$ 1,392.95	-	-	-	0.00%	-	-	-
19	Señales informativas (2.44x1.20M2)	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	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	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	SC Como de seguridad con protección UV, 71cm Incky	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:						TOTAL						
						Anticipo						
						\$ 201,633.26 / \$ 374,237.46						
						\$ 69,041.68 / \$ 80,653.30 / \$ 149,694.98						
						LIQUIDO \$ 120,979.96						

SON: CIENTO VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE DÓLARES, 96/100 CENTAVOS

Multa por Mora



Transmisión electrónica por:
**WILLIAM RODRIGO
 FUENTES
 BARRIONUEVO**



Transmisión electrónica por:
**JONATHAN ISRAEL
 MARVAEZ MACHADO**

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

Consorcio Asfalto Canelos
 CONTRATISTA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE 03

Fecha de elaboración: 20 de octubre de 2022
 Contratista: Consorcio Asfalto Canelos
 Fecha de índices sub-cero: abr-22
 Fecha de índices sub-uno: oct-22

Fecha de contrato: 07-jul-22
 Monto del contrato: \$ 908,072.39
 Valor de planilla o anticipo: \$ 201,633.26
 Anticipo descontado: \$ 80,653.30
 Po: 120,979.96 \$

CUADRILLA TIPO

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1 207	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
TOTAL	1.000			36.689	36.689

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 207	Io 201	
Mano de obra	0.124	36.689	36.689	0.124
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.017	184.780	184.780	0.017
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.494	184.990	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	109.290	106.900	0.009
TOTAL	1.000			1.027

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 120,979.96
Factor de reajuste -1	(-1)	0.027
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 3,266.46
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 3,266.46

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 3,266.46



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

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



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
 CONTRATISTA



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

ANEXO DE CÁLCULOS



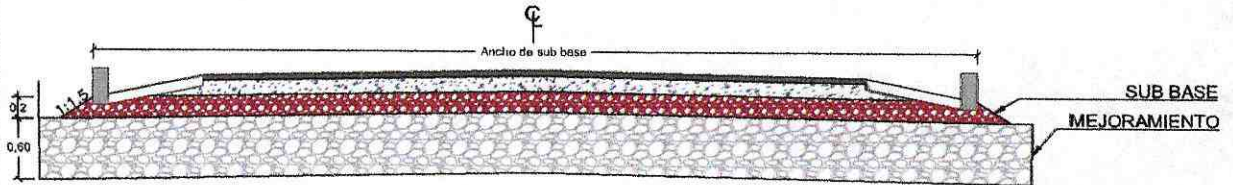


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 7
PERIODO:	01-oct-22	31-oct-22	UNIDAD: m ³

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

SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	2+000.00	3+000.00	1,699.80	
TOTAL			1,699.80	

TOTAL CONTRACTUAL 3	1,699.80	M3
TOTAL EJECUTADO	4,944.80	M3
CANTIDAD CONTRATADA	8,653.62	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	57.14%	



JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO

ING. JONATHAN NARVAEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO

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

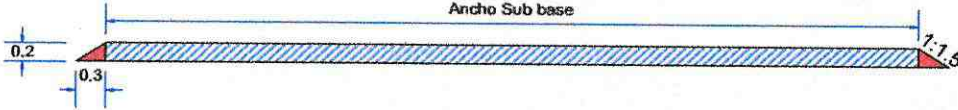


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 7
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: m³

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

ANEXO DE CÁLCULO DE ÁREAS - VOLUMEN DE SUB BASE



ÁREAS	
A_{\square}	= Ancho*0.20
A_{\triangle}	= (0.20*0.30)/2

ABSCISAS	LONGITUD (M)	Ancho Sub base (m)	Área sub base (m2) $A = (\text{Ancho} * 0.2) + 2((0.20 * 0.30) / 2)$	ÁREA PROMEDIO (M2)	Volumen (m3) $V = A \text{ prom.} * \text{Long}$	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	OBSERVACIONES
2+000.00		8.67	1.79				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+020.00	20.00	8.67	1.79	1.79	35.80	35.80	
2+030.00	10.00	8.75	1.81	1.80	18.00	53.80	CURVA N° 14 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+022.17 Fin Curva: 2+053.43
2+040.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	71.90	
2+050.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	90.00	
2+060.00	10.00	8.66	1.79	1.80	18.00	108.00	
2+080.00	20.00	8.75	1.81	1.80	36.00	144.00	
2+090.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	162.10	
2+100.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	180.20	
2+120.00	20.00	8.25	1.71	1.76	35.20	215.40	
2+140.00	20.00	8.00	1.66	1.69	33.80	249.20	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+160.00	20.00	8.46	1.75	1.71	34.20	283.40	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
2+170.00	10.00	8.75	1.81	1.78	17.80	301.20	
2+180.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	319.30	CURVA N° 16 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 2+167.85 Fin Curva: 2+217.88
2+190.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	337.40	
2+200.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	355.50	
2+210.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	373.60	
2+220.00	10.00	8.75	1.81	1.81	18.10	391.60	
2+240.00	20.00	8.67	1.79	1.80	18.00	391.60	
2+260.00	20.00	8.00	1.66	1.73	34.60	426.20	
2+280.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	459.40	
2+300.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	492.60	
2+320.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	525.80	
2+340.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	559.00	
2+360.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	592.20	
2+380.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	625.40	
2+400.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	658.60	
2+420.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	691.80	
2+440.00	20.00	8.00	1.66	1.66	33.20	725.00	



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA**

ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA				N° RUBRO: 7
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22		UNIDAD: m ²	
MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (MINADA, CARGADA, REGADA)						
	20.00			1.73	34.60	759.60
2+440.00		8.68	1.8			
	10.00			1.81	18.10	777.70
2+450.00		8.75	1.81			
	10.00			1.81	18.10	795.80
2+460.00		8.75	1.81			
	10.00			1.81	18.10	813.90
2+470.00		8.75	1.81			
	10.00			1.81	18.10	832.00
2+480.00		8.75	1.81			
	20.00			1.74	34.80	866.80
2+500.00		8.07	1.67			
	20.00			1.67	33.40	900.20
2+520.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	933.40
2+540.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	966.60
2+560.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	999.80
2+580.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1033.00
2+600.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1066.20
2+620.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1099.40
2+640.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1132.60
2+660.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1165.80
2+680.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1199.00
2+700.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1232.20
2+720.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1265.40
2+740.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1298.60
2+760.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1331.80
2+780.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1365.00
2+800.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1398.20
2+820.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1431.40
2+840.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1464.60
2+860.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1497.80
2+880.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1531.00
2+900.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1564.20
2+920.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1597.40
2+940.00		8.00	1.66			
	20.00			1.66	33.20	1630.60
2+960.00		8.00	1.66			
	20.00			1.69	33.80	1664.40
2+980.00		8.28	1.72			
	20.00			1.77	35.40	1699.80
3+000.00		8.75	1.81			
TOTAL						1699.80

Aumento de ancho por
transición de sobreebanco de
curva

CURVA N° 17

Aumento de ancho de vía, por
sobre ancho

Inicio Curva: 2+441.88
Fin Curva: 2+481.73

Reducción de ancho por
transición de sobreebanco de
curva

Aumento de ancho por
transición de sobreebanco de
curva

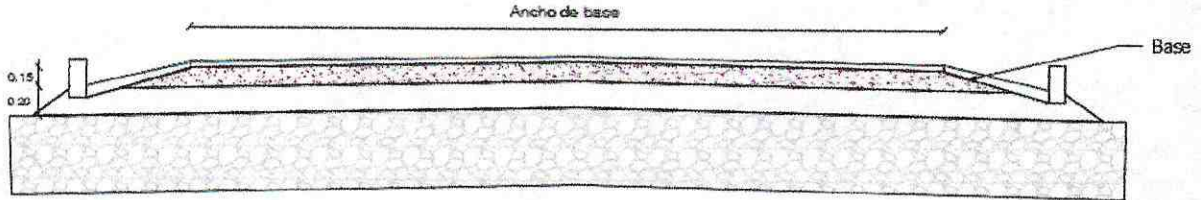


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: m ³

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

SECCION TRANSVERSAL DE BASE



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+000,00	1+500,00	1,725,20	
TOTAL			1,725,20	

TOTAL CONTRACTUAL 3	1,725,20	M3
TOTAL EJECUTADO	1,725,20	M3
CANTIDAD CONTRATADA	5,196,68	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	33,20%	



Despacho electrónico No. 1
**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVÁEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



Despacho electrónico No. 1
**WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO**

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

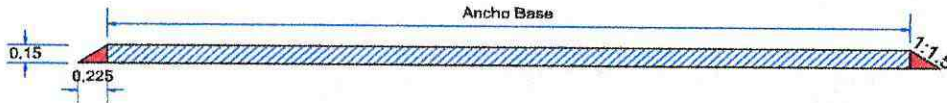


**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO**

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 8
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: m³

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

ANEXO DE CÁLCULO DE ÁREAS - VOLUMEN DE BASE



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

ABSCISAS	LONGITUD (M)	Ancho Base (m)	Área Base (m ²) $A = (\text{Ancho} \cdot 0.15) + 2 \cdot [(0.15 \cdot 0.225) / 2]$	ÁREA PROMEDIO (m ²)	Volumen (m ³) $V = A \text{ prom.} \cdot \text{Long}$	VOLUMEN ACUMULADO (M ³)	OBSERVACIONES
0+000.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	21.60	
0+020.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	43.20	
0+040.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	64.80	
0+060.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	86.40	
0+080.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	108.00	
0+100.00		7.00	1.08				
	20.00			1.12	22.40	130.40	
0+120.00		7.54	1.16				Aumento de ancho por transición de sobreecho de curva
	10.00			1.18	11.80	142.20	
0+130.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	154.20	
0+140.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	166.20	
0+150.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	178.20	
0+160.00		7.75	1.2				Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
	10.00			1.20	12.00	190.20	
0+170.00		7.75	1.2				Inicio Curva: 0+125.66 Fin Curva: 0+181.79
	10.00			1.20	12.00	202.20	
0+180.00		7.75	1.2				
	20.00			1.20	24.00	226.20	
0+200.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	238.20	
0+210.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	250.20	
0+220.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	262.20	
0+230.00		7.75	1.2				Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
	10.00			1.20	12.00	274.20	
0+240.00		7.75	1.2				Inicio Curva: 0+201.83 Fin Curva: 0+268.68
	10.00			1.20	12.00	286.20	
0+250.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	298.20	
0+260.00		7.75	1.2				
	20.00			1.17	23.40	321.60	Reducción de ancho por transición de sobreecho de curva
0+280.00		7.33	1.13				
	20.00			1.11	22.20	343.80	
0+300.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	365.40	
0+320.00		7.00	1.08				
	20.00			1.14	22.80	388.20	
0+340.00		7.74	1.19				
	10.00			1.20	12.00	400.20	
0+350.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	412.20	
0+360.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	424.20	
0+370.00		7.75	1.2				Aumento de ancho de vía, por sobre ancho
	10.00			1.20	12.00	436.20	
0+380.00		7.75	1.2				Inicio Curva: 0+340.32 Fin Curva: 0+438.58
	10.00			1.20	12.00	448.20	
0+390.00		7.75	1.2				



**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°:		3 DE AVANCE DE OBRA				N° RUBRO: 8	
PERIODO:		01-oct-22		- 31-oct-22		UNIDAD: m³	
MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)							
0+400.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	460.20	CURVA N° 3 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+340.32 Fin Curva: 0+438.58
0+410.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	472.20	
0+420.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	484.20	
0+430.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	496.20	
0+440.00	10.00	7.70	1.19	1.20	12.00	508.20	
0+460.00	20.00	7.00	1.08	1.14	22.80	531.00	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+480.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	552.60	
0+500.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	574.20	
0+520.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	595.80	
0+540.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	617.40	
0+560.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	639.00	
0+580.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	660.60	
0+600.00	20.00	7.46	1.15	1.12	22.40	683.00	
0+610.00	10.00	7.75	1.2	1.18	11.80	694.80	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+620.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	706.80	CURVA N° 4 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+607.81 Fin Curva: 0+674.56
0+630.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	718.80	
0+640.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	730.80	
0+650.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	742.80	
0+660.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	754.80	
0+670.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	766.80	
0+680.00	10.00	7.55	1.17	1.19	11.90	778.70	
0+700.00	20.00	7.00	1.08	1.13	22.60	801.30	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+720.00	20.00	7.00	1.08	1.08	21.60	822.90	
0+740.00	20.00	7.04	1.09	1.08	21.60	844.70	
0+760.00	20.00	7.75	1.2	1.15	23.00	867.70	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+770.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	879.70	CURVA N° 5 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+758.96 Fin Curva: 0+803.51
0+780.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	891.70	
0+790.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	903.70	
0+800.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	915.70	
0+820.00	20.00	7.75	1.2	1.20	24.00	939.70	
0+830.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	951.70	CURVA N° 6 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+819.11 Fin Curva: 0+872.16
0+840.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	963.70	



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°:	3	DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO:	8	
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22	UNIDAD:	m³		
MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)							
0+850.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	975.70	CURVA N° 6 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+818,11 Fin Curva: 0+872,16
	10.00			1.20	12.00	987.70	
0+860.00	10.00	7.75	1.2				
0+870.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	999.70	
	10.00			1.18	11.80	1011.50	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+880.00		7.46	1.15				
	20.00			1.12	22.40	1033.90	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+900.00		7.04	1.09				
	20.00			1.15	23.00	1056.90	
0+920.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1068.90	CURVA N° 7 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+918,91 Fin Curva: 0+980,77
0+930.00	10.00	7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1080.90	
0+940.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1092.90	
0+950.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1104.90	
0+960.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1116.90	
0+970.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1128.90	
0+980.00		7.75	1.2				
	20.00			1.15	23.00	1151.90	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
1+000.00		7.03	1.09				
	20.00			1.09	21.80	1173.70	
1+020.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1195.30	
1+040.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1216.90	
1+060.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1238.50	
1+080.00		7.00	1.08				
	20.00			1.10	22.00	1260.50	
1+100.00		7.23	1.12				
	20.00			1.16	23.20	1283.70	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
1+120.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1295.70	CURVA N° 8 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+113,87 Fin Curva: 1+163,26
1+130.00	10.00	7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1307.70	
1+140.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1319.70	
1+150.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1331.70	
1+160.00		7.75	1.2				
	20.00			1.15	23.00	1354.70	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
1+180.00		7.12	1.1				
	20.00			1.09	21.80	1376.50	
1+200.00		7.00	1.08				
	20.00			1.08	21.60	1398.10	
1+220.00		7.00	1.08				
	20.00			1.10	22.00	1420.10	
1+240.00		7.25	1.12				
	20.00			1.16	23.20	1443.30	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
1+260.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1455.30	CURVA N° 9 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+253,31 Fin Curva: 1+301,58
1+270.00	10.00	7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1467.30	
1+280.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1479.30	
1+290.00		7.75	1.2				
	10.00			1.20	12.00	1491.30	
1+300.00		7.75	1.2				
	20.00			1.20	24.00	1515.30	Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
1+320.00		7.68	1.19				



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

PROYECTO:		ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*					
CONTRATISTA:		CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
PLANILLA N°:		3 DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO: 8		
PERIODO:		01-oct-22		-	31-oct-22		
		UNIDAD: m³					
MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS(MINADA, CARGADA, REGADA)							
	10.00			1.20	12.00	1527.30	CURVA N° 10 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+323.48 Fin Curva: 1+381.11
1+330.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1539.30	
1+340.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1551.30	
1+350.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1563.30	
1+360.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1575.30	
1+370.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1587.30	
1+380.00	20.00	7.04	1.09	1.15	23.00	1610.30	
1+400.00	20.00	7.00	1.08	1.09	21.80	1632.10	
1+420.00	20.00	7.24	1.12	1.10	22.00	1654.10	
1+440.00	20.00	7.75	1.2	1.16	23.20	1677.30	
1+460.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1689.30	CURVA N° 11 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+453.55 Fin Curva: 1+494.86
1+470.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1701.30	
1+480.00	10.00	7.75	1.2	1.20	12.00	1713.30	
1+490.00	10.00	7.75	1.2	1.19	11.90	1725.20	
1+500.00		7.56	1.17				Reducción de ancho por transición de sobrecancho de curva
TOTAL						1725.20	



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

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22
			N° RUBRO: 11
			UNIDAD: Km-m³

TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 (DISTANCIA 59,1 KM)



TRAMO	ABSCISADO		VOLUMEN SUB BASE (m3)		DISTANCIA (Km)				TOTAL (Km - m3)	OBSERVACIONES	
	DESDE	HASTA	SUB BASE EN OBRA (m3)	FACTOR Esponjamiento* f.2	TOTAL TRANSPORTADO (VOL. SUB * Factor)	MINA - INICIO PROYECTO (a)	CG TRAMO EJECUTADO (b)	DISTANCIA LIBRE TRANSPORTE** (c)	DISTANCIA TOTAL (D = a + b + c)		(Total Transportado * Distancia Total)
1	2+000,00	3+000,00	1,689,80	1,20	2,039,76	56,60	2,50	0,50	58,60	119,529,94	Volumen de sub base ejecutado detallado en Rubro 7
TOTAL										119,529,94	

TOTAL CONTRACTUAL 3	119,529.94	Km-m3
TOTAL EJECUTADO	341,869.06	Km-m3
CANTIDAD CONTRATADA	813,714.73	Km-m3
PORCENTAJE EJECUTADO	55.70%	

* **Factor de Esponjamiento:** de acuerdo a estudio vial del proyecto, se refiere y especifica el producto del 1,2 (factor de esponjamiento) por el volumen de materiales transportados, tanto en mejoramiento, sub base clase 3 y base granular de agregados.

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

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



**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVAEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



**WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO**

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



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

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 12
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22

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	0+000.00	1+500.00	1,725.20	1.20	2,070.24	56.60	0.75	0,50	56,85	117,693.14	Volumen de base ejecutado detallado en Rubro 8
TOTAL										117,693.14	

TOTAL CONTRACTUAL 3	117,693.14	Km-m3
TOTAL EJECUTADO	117,693.14	Km-m3
CANTIDAD CONTRATADA	368,548.54	Km-m3
PORCENTAJE EJECUTADO	31,93%	

* **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"



ING. JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACBRADO

ING. JONATHAN NARVAEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO

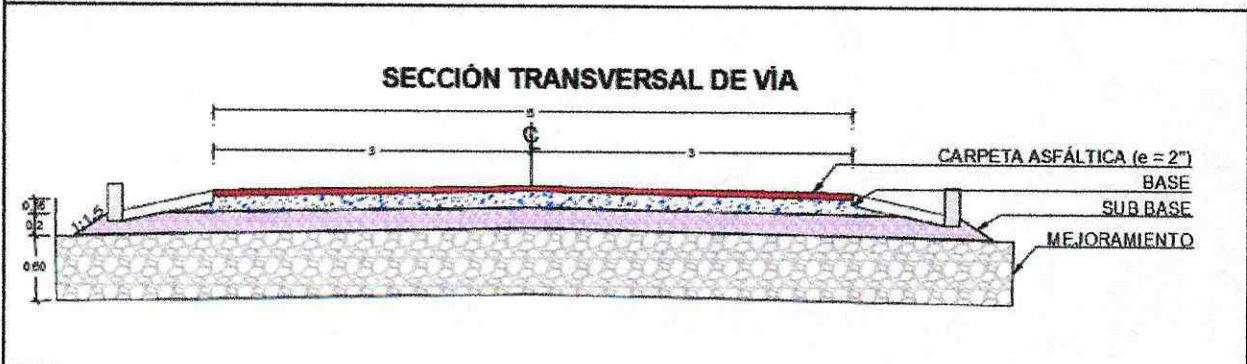
F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.
FISCALIZADOR



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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 13
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: LT

ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m ²)	RATA DE IMPRIMACIÓN (Lt/m ²)	IMPRIMACIÓN (lt) I = área * rata imp	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				
1	0+000.00	1+500.00	9765.9	1.4	13,672.26	Cantidad de imprimación determinada en Estudio Vial del Proyecto.
TOTAL					13,672.26	

TOTAL CONTRACTUAL 3	13,672.26	M3
TOTAL EJECUTADO	13,672.26	M3
CANTIDAD CONTRATADA	46,200.00	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	29.59%	

 FIRMADO DIGITALmente por:
**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ NACHADO**

**ING. JONATHAN NARVÁEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS**

 FIRMADO DIGITALmente por:
**WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO**

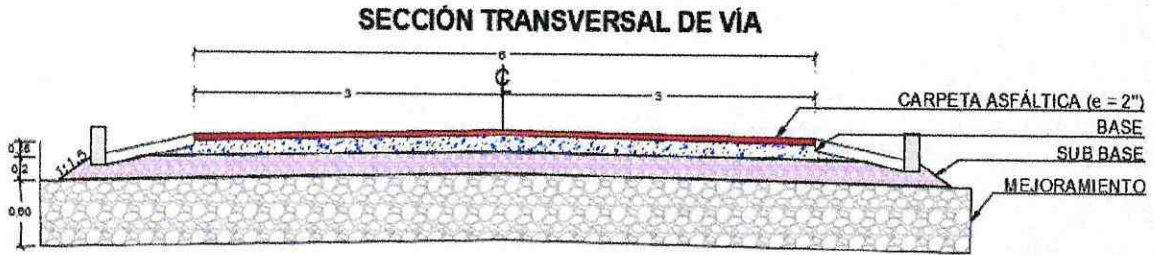
**F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA LTDA.
FISCALIZADOR**



**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°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 14
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: m2

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



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA DE ASFALTO (m2)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		
1	0+000.00	1+500.00	9,765.90	
TOTAL			9,765.90	

TOTAL CONTRACTUAL 3	9,765.90	M3
TOTAL EJECUTADO	9,765.90	M3
CANTIDAD CONTRATADA	33,000.00	M3
PORCENTAJE EJECUTADO	29.59%	



**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO**

ING. JONATHAN NARVÁEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS



**WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO**

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



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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 14
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22 UNIDAD: m2

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

ABSCISAS	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	ÁREA (m2) A = Long * Ancho prom	ÁREA ACUMULADO (m2)	OBSERVACIONES	
Acceso Puente	20.00	6.00	6.00	120.00	120.00		
0+000.00		6.00					
0+020.00	20.00	6.00	6.00	120.00	240.00		
0+040.00	20.00	6.00	6.00	120.00	360.00		
0+060.00	20.00	6.00	6.00	120.00	480.00		
0+080.00	20.00	6.00	6.00	120.00	600.00		
0+100.00	20.00	6.00	6.00	120.00	720.00		
0+120.00	20.00	6.00	6.00	120.00	840.00		
0+120.00		6.54	6.27	125.40	845.40		
0+130.00	10.00	6.54	6.64	66.40	911.80	Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva	
0+140.00	10.00	6.75	6.75	67.50	979.30	CURVA N° 1 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+125.88 Fin Curva: 0+181.79	
0+150.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1046.80		
0+160.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1114.30		
0+170.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1181.80		
0+180.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1249.30		
0+180.00	20.00	6.75	6.75	135.00	1384.30		
0+200.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1451.80		
0+210.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1519.30		
0+220.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1586.80		
0+230.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1654.30		
0+240.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1721.80	CURVA N° 2 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+201.83 Fin Curva: 0+268.68	
0+250.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1789.30		
0+260.00	10.00	6.75	6.75	67.50	1856.80		
0+280.00	20.00	6.54	6.54	130.80	1920.10		
0+280.00		6.33	6.16	123.20	2043.30		Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
0+300.00	20.00	6.00	6.00	120.00	2163.30		
0+320.00	20.00	6.00	6.00	120.00	2283.30		
0+340.00	20.00	6.37	6.37	127.40	2410.70		
0+340.00		6.74	6.74	67.40	2358.10	CURVA N° 3 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+340.32 Fin Curva: 0+438.58	
0+350.00	10.00	6.75	6.75	67.50	2425.60		
0+360.00	10.00	6.75	6.75	67.50	2493.10		
0+370.00	10.00	6.75	6.75	67.50	2560.60		
0+380.00	10.00	6.75	6.75	67.50	2628.10		
0+380.00	10.00	6.75	6.75	67.50	2695.60		



**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°:	3	DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO: 14	
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22	UNIDAD: m2		
C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"						
0+390.00		6.75				CURVA N° 3 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+340.32 Fin Curva: 0+438.58
	10.00		6.75	67.50	2695.60	
0+400.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2763.10	
0+410.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	2830.60	
0+420.00		6.75				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00		6.75	67.50	2898.10	
0+430.00		6.75				CURVA N° 4 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+607.81 Fin Curva: 0+674.56
	10.00		6.72	67.20	2965.30	
0+440.00		6.70				
	20.00		6.35	127.00	3092.30	
0+460.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3212.30	
0+480.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3332.30	
0+500.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3452.30	
0+520.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3572.30	
0+540.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3692.30	
0+560.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	3812.30	
0+580.00		6.00				
	20.00		6.23	124.60	3936.90	
0+600.00		6.46				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00		6.60	66.00	4002.90	
0+610.00		6.75				CURVA N° 5 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+758.96 Fin Curva: 0+803.51
	10.00		6.75	67.50	4070.40	
0+620.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4137.90	
0+630.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4205.40	
0+640.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4272.90	
0+650.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4340.40	
0+660.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	4407.90	
0+670.00		6.75				
	10.00		6.65	66.50	4474.40	
0+680.00		6.55				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.27	125.40	4599.80	
0+700.00		6.00				CURVA N° 5 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+758.96 Fin Curva: 0+803.51
	20.00		6.00	120.00	4719.80	
0+720.00		6.00				
	20.00		6.02	120.40	4840.20	
0+740.00		6.04				
	20.00		6.39	127.80	4968.00	
0+760.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	5035.50	
0+770.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	5103.00	
0+780.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	5170.50	
0+790.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	5238.00	
0+800.00		6.75				



**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°:	3	DE AVANCE DE OBRA			N° RUBRO: 14	
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22	UNIDAD: m2		
C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"						
0+820.00	20.00	6.75	6.75	135.00	5373.00	CURVA N° 6 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+819.11 Fin Curva: 0+872.16
	10.00		6.75	67.50	5440.50	
0+830.00		6.75				
0+840.00	10.00		6.75	67.50	5508.00	
	10.00		6.75	67.50	5575.50	
0+850.00		6.75				
0+860.00	10.00		6.75	67.50	5643.00	
	10.00		6.75	67.50	5710.50	
0+870.00		6.75				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	10.00		6.60	66.00	5776.50	
0+880.00		6.46				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.25	125.00	5901.50	
0+900.00		6.04				CURVA N° 7 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 0+918.91 Fin Curva: 0+980.77
	20.00		6.40	128.00	6029.50	
0+920.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6097.00	
0+930.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6164.50	
0+940.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6232.00	
0+950.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6299.50	
0+960.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6367.00	
0+970.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	6434.50	
0+980.00		6.75				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.39	127.80	6562.30	
1+000.00		6.03				
	20.00		6.01	120.20	6682.50	
1+020.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	6802.50	
1+040.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	6922.50	
1+060.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	7042.50	
1+080.00		6.00				
	20.00		6.12	122.40	7164.90	
1+100.00		6.23				Aumento de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.49	129.80	7294.70	
1+120.00		6.75				CURVA N° 8 Aumento de ancho de vía, por sobre ancho Inicio Curva: 1+113.87 Fin Curva: 1+163.26
	10.00		6.75	67.50	7362.20	
1+130.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	7429.70	
1+140.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	7497.20	
1+150.00		6.75				
	10.00		6.75	67.50	7564.70	
1+160.00		6.75				Reducción de ancho por transición de sobreaancho de curva
	20.00		6.44	128.80	7693.50	
1+180.00		6.12				
	20.00		6.06	121.20	7814.70	
1+200.00		6.00				
	20.00		6.00	120.00	7934.70	
1+220.00		6.00				



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO:	14	
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22	UNIDAD:	m2
C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"					
	20.00		6.13	122.60	8057.30
1+240.00		6.25			
	20.00		6.50	130.00	8187.30
1+260.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8254.80
1+270.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8322.30
1+280.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8389.80
1+290.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8457.30
1+300.00		6.75			
	20.00		6.71	134.20	8591.50
1+320.00		6.68			
	10.00		6.71	67.10	8658.60
1+330.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8726.10
1+340.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8793.60
1+350.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8861.10
1+360.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8928.60
1+370.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	8996.10
1+380.00		6.75			
	20.00		6.40	128.00	9124.10
1+400.00		6.04			
	20.00		6.02	120.40	9244.50
1+420.00		6.00			
	20.00		6.12	122.40	9366.90
1+440.00		6.24			
	20.00		6.50	130.00	9496.90
1+460.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	9564.40
1+470.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	9631.90
1+480.00		6.75			
	10.00		6.75	67.50	9699.40
1+490.00		6.75			
	10.00		6.65	66.50	9765.90
1+500.00		6.56			
TOTAL					9765.90



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

PROYECTO:	"ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS		
PLANILLA N°:	3	DE AVANCE DE OBRA	N° RUBRO: 25
PERIODO:	01-oct-22	-	31-oct-22
			UNIDAD: u

KIT ANTIDERRAMES



CROQUIS - IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAMES

DESCRIPCIÓN	Observaciones	Cantidad	Unidad
Kit antiderrames	Empleo en evitar contaminación de cuerpos de agua por riego de imprimación, en las abscisas: - 0+000 (Ingreso al puente) - 0+540 (Cabezal) - 1+100 (Cabezal)	1	u

TOTAL CONTRACTUAL 3	1.00	u
TOTAL EJECUTADO	1.00	u
CANTIDAD CONTRATADA	2.00	u
PORCENTAJE EJECUTADO	50%	



**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ NACHADO**

**ING. JONATHAN NARVÁEZ
CONSORCIO ASFALTO CANELOS**



**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)



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



Atestado 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)



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

**CONSORCIO ASFALTO CAÑELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 11 – Transporte de material de subbase clase 3



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 12 – Transporte de material de base granular de agregados



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

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



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

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

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”



Barcodes e identificación por:
**JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO**

**CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA**



Barcodes e identificación por:
**WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO**

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

ANEXO FOTOGRÁFICO

Rubro 25 – Kits antiderrames



JONATHAN ISRAEL
NARVAEZ MACHADO

CONSORCIO ASFALTO CAÑELOS
CONTRATISTA



WILLIAM RODRIGO
FUENTES
BARRIONUEVO

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





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

LIBRO DE OBRA




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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	59
FECHA DE REPORTE:	Día	01	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA			TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Día de descanso					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	60
FECHA DE REPORTE:	Día	09	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

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

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA


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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	62
FECHA DE REPORTE:	Día	04	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D			TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL				EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		9
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		6		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		9		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

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

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:





CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	64
FECHA DE REPORTE:	Día	06	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		2
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		8
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		6	MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4	TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		8	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		5	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1
ACTIVIDADES REALIZADAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Repanteo y nivelación - Limpieza de derrumbes - Transporte, colocación y compactación de material pétreo de mejoramiento - Transporte de material de subbase 3 - Tendido y compactación de subbase 3 - Transporte de material de desalojo. 				
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

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

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:
Se concluye la semana de Actividades sin novedades.

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	66
FECHA DE REPORTE:	Día	08	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	67
FECHA DE REPORTE:	Día	09	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

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

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

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

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

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

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:
AUTORIZACIONES:
OBSERVACIONES:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	70
FECHA DE REPORTE:	Día	12	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	N
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	3		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	3		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación de la estructura vial.
- Transporte de material base granular

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	71
FECHA DE REPORTE:	Día	13	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	/		TARDE	2022
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		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	3		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	72
FECHA DE REPORTE:	Día	14	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	N
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		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	3		RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:


- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular

ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:



Se concluye la semana de actividades sin NOVEDADES.

AUTORIZACIONES:
OBSERVACIONES:


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS
 CONTRATISTA


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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	73
FECHA DE REPORTE:	Día	15	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Día de descanso					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"			
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS			
FISCALIZADOR:	F. B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA		HOJA N.-	74
FECHA DE REPORTE:	Día	16	Mes	Octubre
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA		Año	2022
D= DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA		HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		VOLQUETES		
CADENEROS		MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR		RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES		TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		RODILLO NEUMATICO		
OTROS		ESCOBA MECÁNICA		
		OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	75
FECHA DE REPORTE:	Día	17	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	3		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:



- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Colocación, tendido y compactación de base granular.

ESPACIO PARA FISCALIZACION:
AUTORIZACIONES:
OBSERVACIONES:

 CONSORCIO ASFALTO CANELOS
 CONTRATISTA


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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	76
FECHA DE REPORTE:	Día	18	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0			TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		5	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		3	RODILLO NEUMATICO		1
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Replanteo y nivelación					
- Transporte de material base granular					
- Colocación, tendido y compactación de material base granular					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	77
FECHA DE REPORTE:	Día	19	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	N			TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL				EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		3		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replantes y nivelación
- Transporte de material base granular
- Colocación, tendido y compactación de material base granular.

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA

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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	78
FECHA DE REPORTE:	Día	20	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	N
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL	1	
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD	1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES	5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA	1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO	1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	1	
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN	3		RODILLO NEUMATICO	1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Colocación, tendido y compactación de material granular.

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	79	
FECHA DE REPORTE:	Día	21	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D		TARDE	D	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFIA		1	
RESIDENTE DE OBRA	1		HERRAMIENTA MANUAL		1	
INGENIERO AMBIENTAL	1		CONCRETERA 1 SACO			
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO	1		VOLQUETES		5	
CADENEROS	2		MOTONIVELADORA		1	
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		1	
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1	
OPERADOR	4		MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA	4		TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN	3		RODILLO NEUMATICO		1	
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Replanteo y nivelación
- Transporte de material base granular
- Colocación, tendido y compactación de material 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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	80
FECHA DE REPORTE:	Día	22	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA			TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMÁTICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	81
FECHA DE REPORTE:	Día	23	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA			
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL			
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO			
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS			
TOPÓGRAFO			VOLQUETES			
CADENEROS			MOTONIVELADORA			
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO			
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA			
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN			RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			

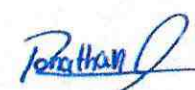

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA	 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN
---	---

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	82
FECHA DE REPORTE:	Día	24	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D			TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		5
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		4		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER		5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		3		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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



ESPACIO PARA FISCALIZACION:
AUTORIZACIONES:
OBSERVACIONES:


 CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA




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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	83
FECHA DE REPORTE:	Día	25	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0			TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1	APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1	HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1	CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD		1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1	VOLQUETES		
CADENEROS		2	MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		1
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		1
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Replanteo y nivelación					
- Riego de imprimación					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		



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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	84
FECHA DE REPORTE:	Día	26	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D			TARDE
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL	EQUIPO				
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					MIXER - HORMIGONERA
AYUDANTE DE MAQUINARIA					TERMINADORA DE ASFALTO
CHOFER		3			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO
PEÓN		8			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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	85
FECHA DE REPORTE:	Día	27	Mes	Octubre	Año
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	0		TARDE	0
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL	EQUIPO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA	
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL	
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO	
INGENIERO EN SEGURIDAD		1		EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	
TOPÓGRAFO				VOLQUETES	3
CADENEROS				MOTONIVELADORA	
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO	1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA	
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA	
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO	1
CHOFER		3		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1
PEÓN		8		RODILLO NEUMATICO	
OTROS				ESCOBA MECÁNICA	
				OTROS	1
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Colocación, tendido de la mezcla de concreto asfáltico.					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
Se autoriza al Contratista Asfaltar a la salida del puente para ingresar al proyecto de Asfalto.					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	86
FECHA DE REPORTE:	Día	28	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA	D			TARDE	D
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO			
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA			
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			MIXER - HORMIGONERA			
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO			
CHOFER	5		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			
PEÓN	8		RODILLO NEUMATICO			
OTROS			ESCOBA MECÁNICA			
			OTROS			

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Colocación, tendido de la mezcla de Concreto asfáltico.

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

Se concluye la semana de actividades sin NOVEDADES.



AUTORIZACIONES:
OBSERVACIONES:


CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

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

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"				
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS				
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA			HOJA N.-	87
FECHA DE REPORTE:	Día	29	Mes	Octubre	Año 2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA			TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL	LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL			EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA			APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA			HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL			CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD			EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO			VOLQUETES		
CADENEROS			MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR			RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES			TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR			MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA			TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER			DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN			RODILLO NEUMATICO		
OTROS			ESCOBA MECÁNICA		
			OTROS		
ACTIVIDADES REALIZADAS:					
- Día de descanso					
ESPACIO PARA FISCALIZACION:					
AUTORIZACIONES:					
OBSERVACIONES:					
 CONSORCIO ASFALTO CANELOS CONTRATISTA			 F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA FISCALIZACIÓN		

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	88
FECHA DE REPORTE:	Día	30	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL				EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA				APARATOS DE TOPOGRAFÍA		
RESIDENTE DE OBRA				HERRAMIENTA MANUAL		
INGENIERO AMBIENTAL				CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO				VOLQUETES		
CADENEROS				MOTONIVELADORA		
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		
OPERADOR				MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA				TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER				DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN				RODILLO NEUMATICO		
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

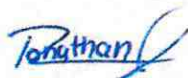
ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Día de descanso

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"					
UBICACIÓN:	PARROQUIA CANELOS					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFALTO CANELOS					
FISCALIZADOR:	F.B. FRATRES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA				HOJA N.-	89
FECHA DE REPORTE:	Día	31	Mes	Octubre	Año	2022
ESTADO DEL TIEMPO	MAÑANA				TARDE	
D= DESPEJADO	N=NUBLADO		LLD=LLUVIA DEBIL		LLF=LLUVIA FUERTE	
PERSONAL				EQUIPO		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		1		APARATOS DE TOPOGRAFÍA		1
RESIDENTE DE OBRA		1		HERRAMIENTA MANUAL		1
INGENIERO AMBIENTAL		1		CONCRETERA 1 SACO		
INGENIERO EN SEGURIDAD				EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		
TOPÓGRAFO		1		VOLQUETES		
CADENEROS		2		MOTONIVELADORA		1
MAESTRO MAYOR				RODILLO VIBRATORIO LISO		1
ALBAÑILES				TANQUERO - CAMIÓN CISTERNA		1
OPERADOR		4		MIXER - HORMIGONERA		
AYUDANTE DE MAQUINARIA		4		TERMINADORA DE ASFALTO		
CHOFER				DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		
PEÓN		3		RODILLO NEUMATICO		1
OTROS				ESCOBA MECÁNICA		
				OTROS		

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ESPACIO PARA FISCALIZACION:

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:



CONSORCIO ASFALTO CANELOS
CONTRATISTA



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



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

ENSAYOS



INFORME DE RESULTADOS DE MECANICA DE SUELOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –
LATASAS – CHALLUAYAKU,
PARROQUIA CANELOS, CANTON
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
(CONTROL DE DENSIDADES EN CAPA
DE SUB-BASE DESDE 1+000 HASTA
1+500)

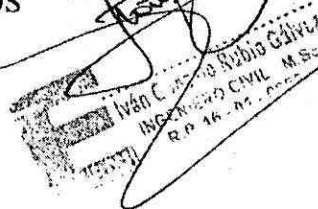
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 25-10-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS
FORMULARIO DE ENSAYOS
RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 1
ANEXO 2
ANEXO 3


Ivan C. Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.O. 16-01-0000

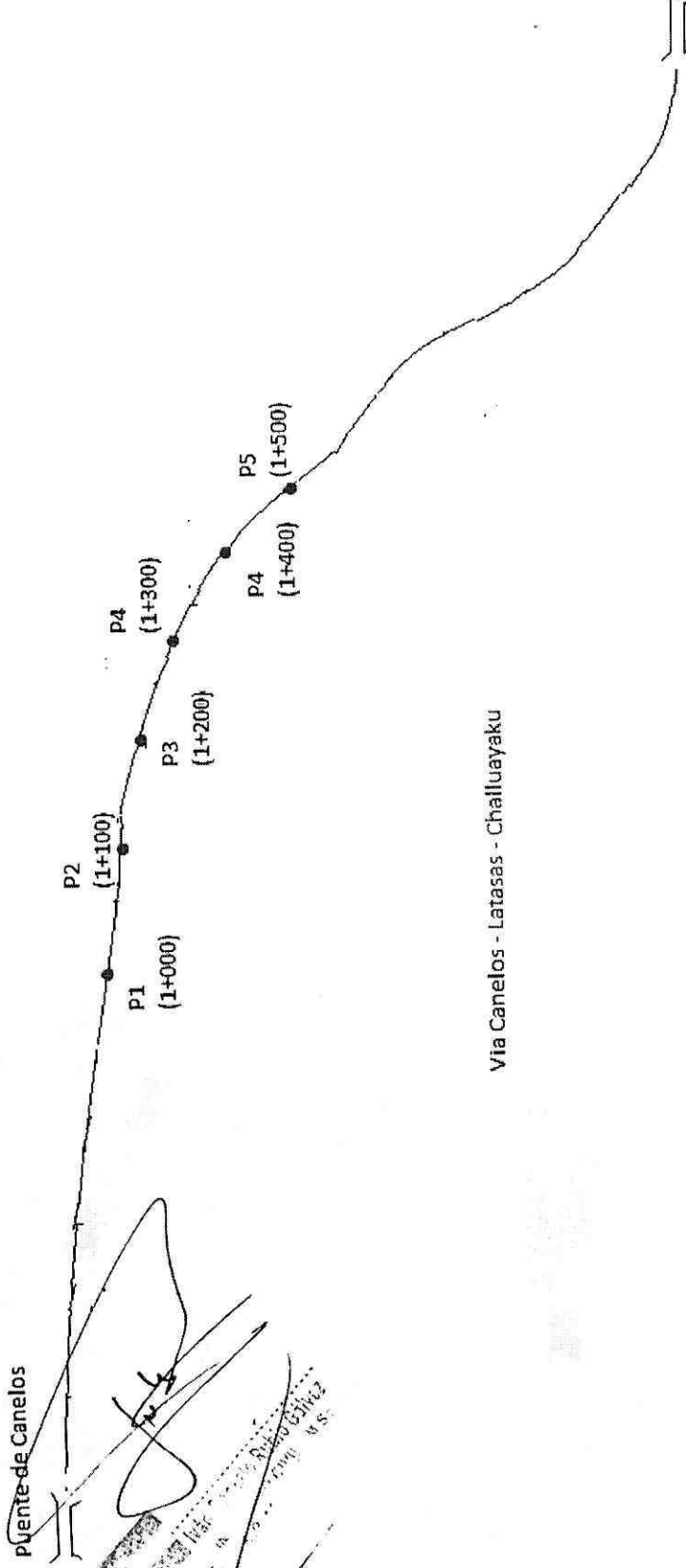
ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

[Handwritten signature]
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 14.01 - C022

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Via Canelos - Latasas - Challuayaku

Puente de Canelos

[Handwritten signature]

[Stamp: INSTITUTO VIAL DE CHILE]

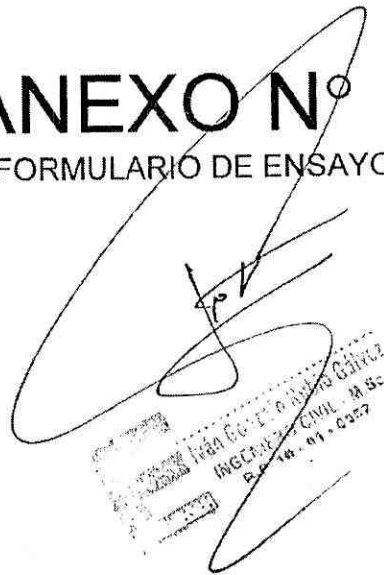
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2899 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS



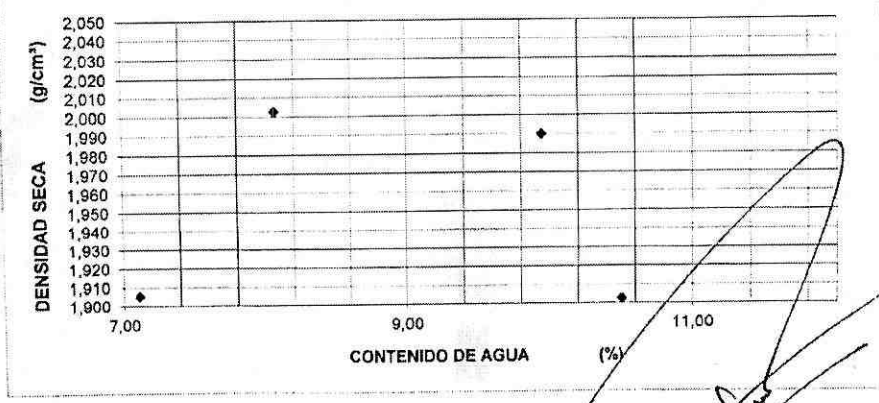
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the following text: "Ingeniero Civil - M.Sc.", "Especialidad: Civil", and "Especialidad: 01 - 0252".

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

IVAN RUBIO GALVEZ PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYUKU
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE SUB-BASE
 LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - PASTAZA
 PERF. N° : -1-
 MUESTRA : -1- PROFUND: 0.20 m
 TELFS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 25-10-2022 OPERADOR : IR

INEN COMPACTACION ASTM D 1557										
Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de caída (cm)	Número de capas	Golpes / capa					
Modificado	D	4,54	46	5	56					
DATOS DEL MOLDE										
Diámetro (cm)	Volumen (cm ³)	Peso (g)								
11,60	2108	6149								
PREPARACION DE LA MUESTRA										
Masa inicial seca (g)	Humedad inicial (g)	Masa inicial húmeda (g)	Masa de la bandeja (g)	Masa de la band. suelo hume. (g)						
-----	-----	5000	195	5195						
PRUEBA No.	1	2	3	4	5					
DATOS PARA LA CURVA										
Masa Molde + Suelo húmedo (g)	10450	10710	10760	10580						
Masa de suelo húmedo (g)	4301	4561	4611	4431						
Densidad húmeda (g/cm ³)	2,04	2,16	2,188	2,102						
CONTENIDOS DE HUMEDAD										
Recipiente No.	12	12	13	13	14	14	15	15		
Masa del recipiente (g)	20,13	20,13	20,59	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 ³)	1,905		2,002		1,990		1,902			



RESULTADOS	
DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,020 g/cm ³
CONT. DE AGUA OPTIMO =	9,00 %

(Handwritten signature)
 INGENIERO CIVIL M.Sc.
 097287-511

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 25-10-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	1+050	1+100	1+200	1+300	1+400
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20	20	20	20	20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,201	2,217	2,176	2,158	2,173
DENSIDAD HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,201	2,217	2,176	2,158	2,173
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,019	2,021	2,023	2,067	2,026
% HUMEDAD	9,01	9,70	7,56	4,40	7,26
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
% DE COMPACTACION	100,0	100,0	100,1	102,3	100,3

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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

[Handwritten signature]
INGENIERO CIVIL M. Sc.
R.P. 16-01-03172

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

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2689 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 25-10-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6				
UBICACIÓN PUNTO	1+500				
PUNTO	6				
NIVEL	Subbase				
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10				
ESPEJOR DE LA CAPA (cm)	20				
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,211				
DENSID. HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,211				
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,029				
% HUMEDAD	8,97				
MUESTRA PROCTOR #	1				
DENSIDAD MAX STD (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX MOD (gr/cm3)	2,020				
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,00				
% DE COMPACTACION	100,4				

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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

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@cablmodem.com.ec

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

ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

[Handwritten signature]
ING. FRANCISCO DE ORELLANA
ING. ESPECIALISTA M.S.
R.P. 01-01-0302

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

MISCELANEOS



QUITO

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

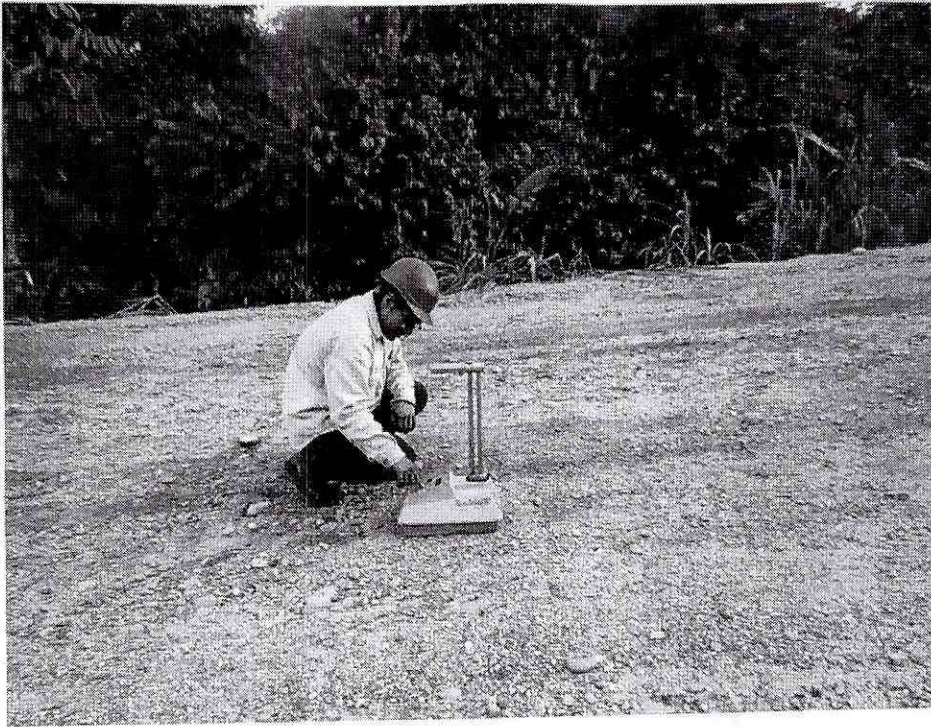
PUYO

Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2689 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
P.O. Box 14 91 002

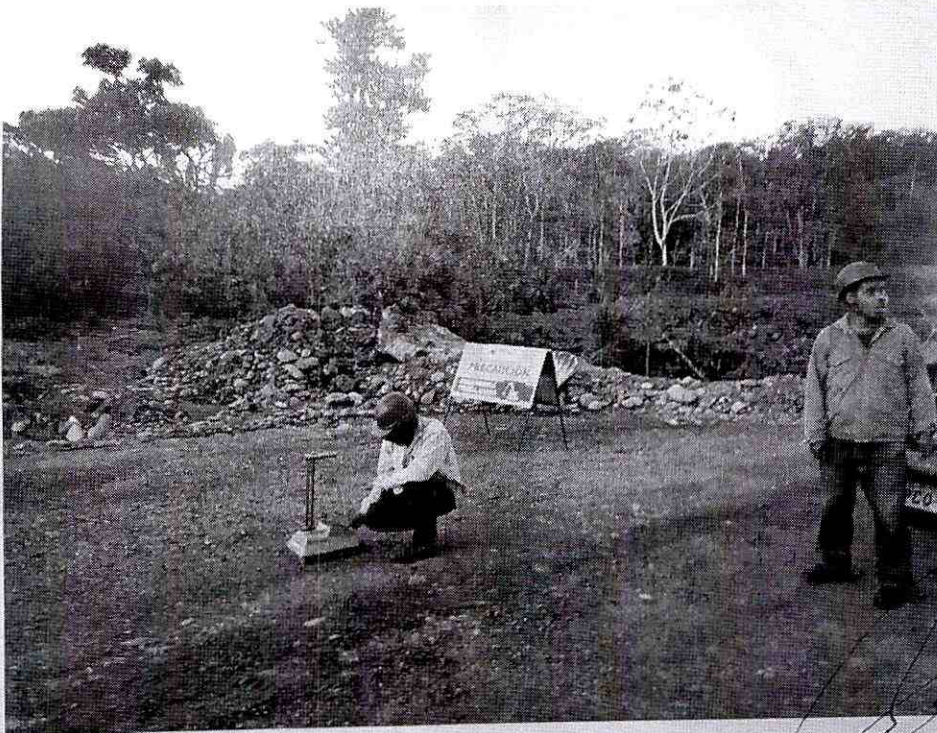
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 708

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES · SUELOS · ASFALTOS · INYECCIONES · ANCLAJES



[Handwritten signature]
Abdo 031142
INGENIERO CIVIL M.Sc.
09 997 287 511

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

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

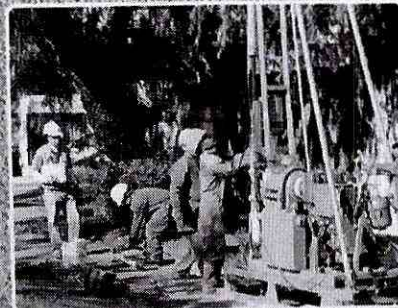
e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Alcantarillados: sanitarios, combinados, rellenos, mejoramientos y estabilizaciones de suelos.



Cimentaciones especiales: puentes, silos, torres de transmisión eléctrica, edificaciones altas.



Patologías de la construcción: extracción de núcleos, mampostería, filtraciones, obras de protección.

Iván Rubio Gálvez

Ingeniero Civil
Master of Science: Construcciones
Master: Medioambiente
Especialista: Suelos y Hormigones
Lic.: Físico - Matemático

NORMAS: A.S.T.M.
A.A.S.H.T.O.
M.T.O.P.
ISO/IEC17025

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 Oe9-105 y
Juan López de Velasco
Telfs.: C. 0997 287 511
M. 0998 217 909
(02) 2615 545

e-mail
ecuasuelos21@cablemodem.com.ec



Cimentaciones: aulas escolares, edificaciones, tanques de reserva, plantas de tratamiento, sistemas de agua potable, muros de contención.



Vías: control de subrasantes, subbases, bases, geosintéticos, adoquinados, pavimentos.



Ensayos: granulometría de áridos, abrasión, compactación, diseño de mezclas, compresión de cilindros, adoquines, calificación de materiales.



Control de calidad: medición de resistencia en sitio, densidades, toma de muestras.

**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 SUB-BASE DESDE 1+500 HASTA
3+000)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"

FECHA: 26-10-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS
FORMULARIO DE ENSAYOS
RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 1
ANEXO 2
ANEXO 3

[Handwritten signature]
Ivan Gonzalo Robín Gálvez
INGENIERO CIVIL
R.P. 18-04-0957

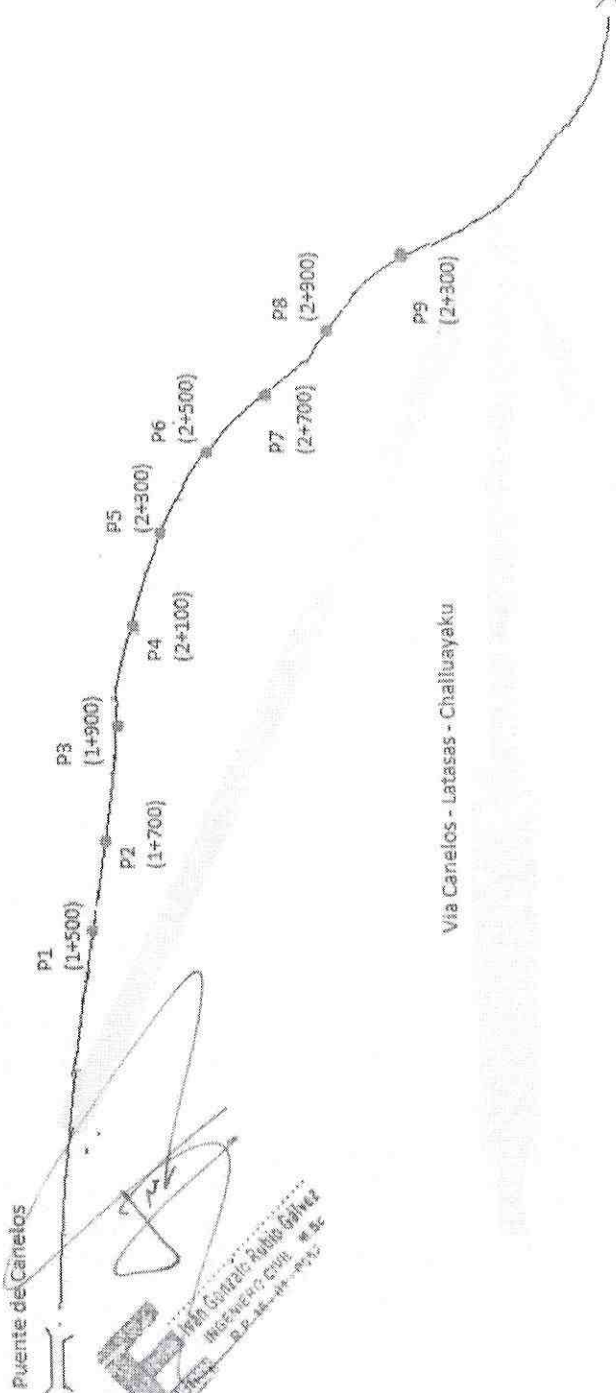
ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

[Handwritten signature]
Iván González Robles Chávez
Ingeniero Civil, Ph.D.
02-16-01-0002

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



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

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2649 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

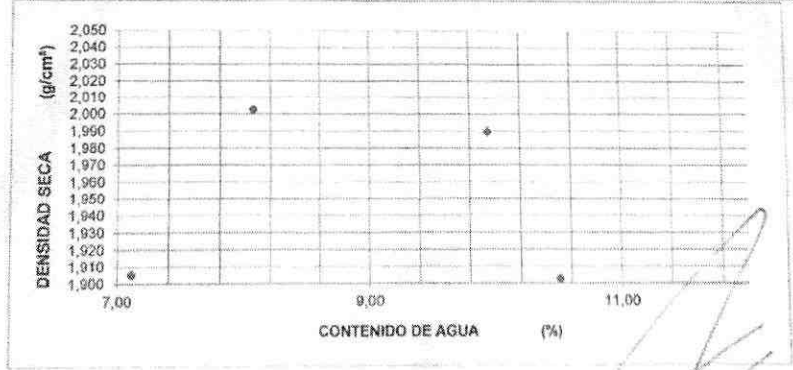
[Handwritten signature]
Iván González Acosta Galvez
INGENIERO CIVIL
R.R. 16. 01. 0997

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

IVAN RUBIO GALVEZ INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 TELFS.: 2286-600, 097287-511
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYUKU
 OBRA : CAPA DE SUB-BASE
 LOCALIZ. : PARROQUIA CANELOS - PASTAZA
 PERF. N° : -1-
 MUESTRA : -1-
 FECHA : 26-10-2022
 PROFUND.: 0.20 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 ³)	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 bandeja suelo húmedo (g)						
---	---	5000	195	5195						
PRUEBA No.	1	2	3	4	5					
DATOS PARA LA CURVA										
Masa Molde + Suelo húmedo (g)	10450	10710	10760	10580						
Masa de suelo húmedo (g)	4301	4561	4611	4431						
Densidad húmeda (g/cm ³)	2.04	2.16	2.188	2.102						
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	186.23	186.23	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 ³)	1.905	2.002	1.990	1.902						



RESULTADOS	
DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,020 g/cm ³
CONT. DE AGUA OPTIMO =	9,00 %

IVAN RUBIO GALVEZ
 INGENIERO CIVIL
 No. 16.777

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
 ASTM D-2950
 PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
 FECHA: 26-10-2022
 EQUIPO: Troxler 3411-B
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

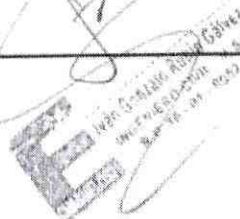
PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	1+500	1+700	1+900	2+100	2+300
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20	20	20	20	20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,208	2,206	2,211	2,209	2,213
DENSIDAD HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,208	2,206	2,211	2,209	2,213
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,021	2,022	2,026	2,056	2,036
% HUMEDAD	9,25	9,10	9,02	7,44	8,59
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD (gr/cm3)	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
% DE COMPACTACION	100,0	100,1	100,4	101,8	100,9

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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



QUITO

Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
 Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2815 545

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - CANTON PASTAZA
FECHA: 26-10-2022
EQUIPO: Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm³

PRUEBA #	6	7	8	9
UBICACIÓN PUNTO	2+600	2+700	2+900	3+000
PUNTO	6	7	8	9
NIVEL	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20	20	20	20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm ³)	2,207	2,205	2,214	2,221
DENSID HUMEDA CORR (gr/cm ³)	2,207	2,205	2,214	2,221
DENSIDAD SECA (gr/cm ³)	2,031	2,052	2,041	2,036
% HUMEDAD	8,67	7,46	8,48	9,09
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm ³)				
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm ³)	2,020	2,020	2,020	2,020
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,00	9,00	9,00	9,00
% DE COMPACTACION	100,5	101,6	101,0	100,8

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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

QUITO

Diego de Chávez 0a9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 3
RESUMEN FOTOGRAFICO

[Handwritten signature]
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 18-01-0052

QUITO

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

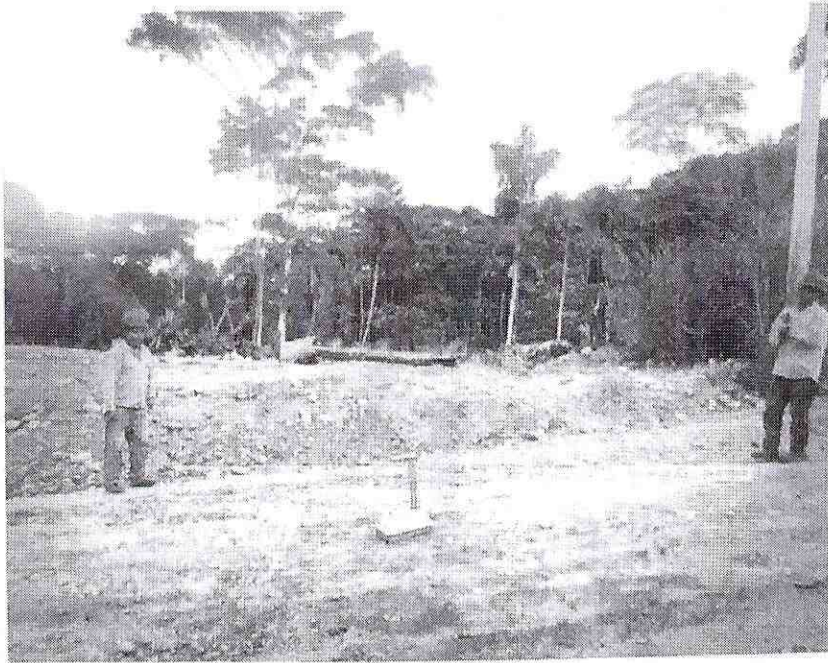
PUYO

Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2869 706

ECUASUELOS21

MISCELANEOS

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Ingeniero Civil M.Sc.
Ingeniería Civil M.Sc.
R.P. 26. 04 0000

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


PUYO
Francisco de Orellana No. 588 y Graf. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES




Ing. Gerardo García Galvez
Ingeniero Civil, M.Sc.
R.D. 16.01.1992

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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 DESDE 0+000 HASTA 0+700)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

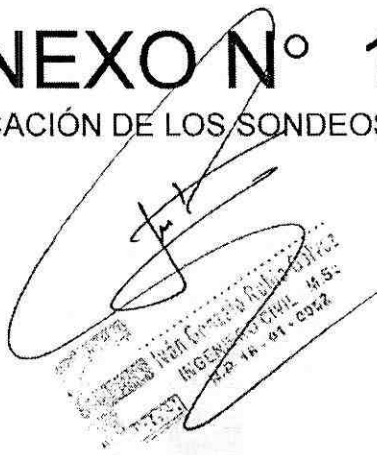
PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 29-10-2022

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

ANEXO N° 1

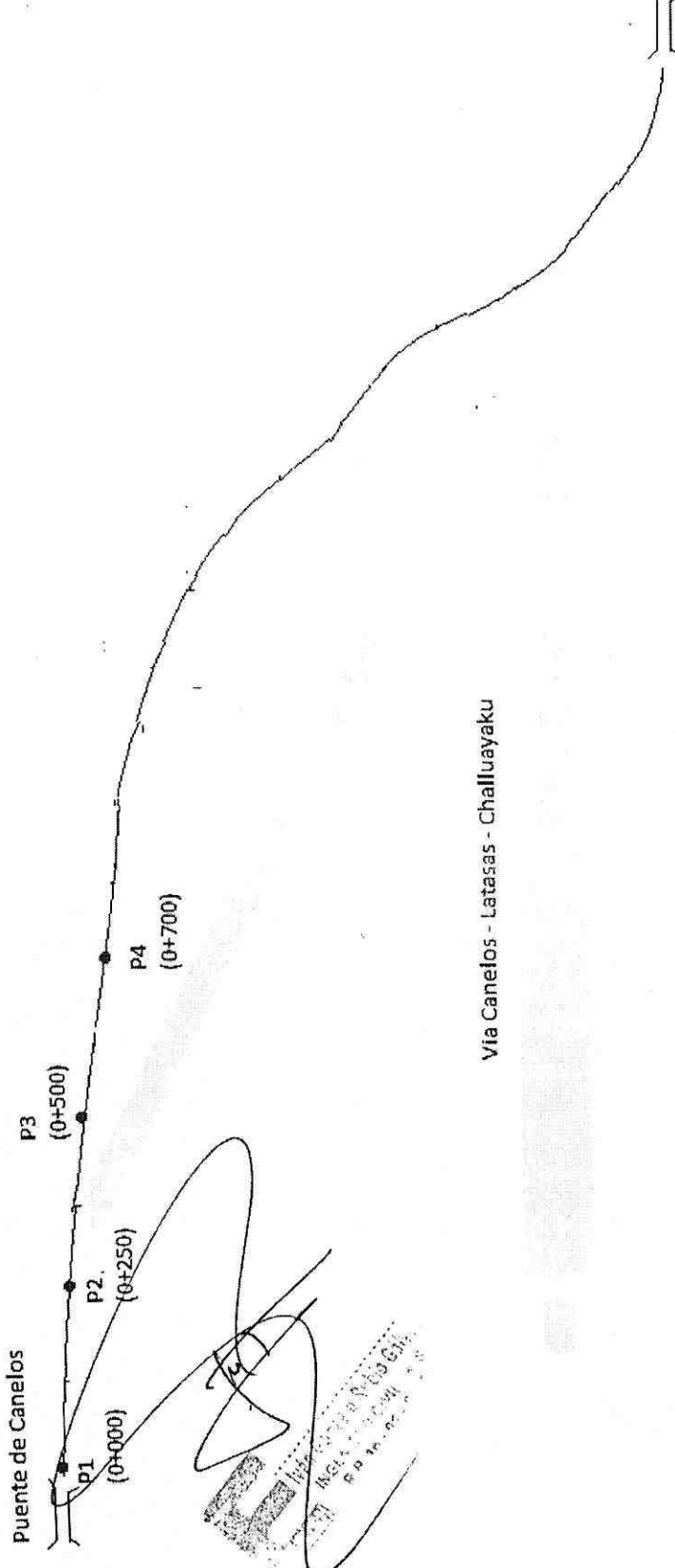
UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



INGENIERO CIVIL M.S.
Iván González Rodríguez
C.P. 14-01-0372

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Via Canelos - Latasas - Challuayaku

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

[Handwritten signature]

[Faint stamp: INSTITUTO CIVIL - M. Sc. SEP. 16 - 01 - 0952]

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

IVAN RUBIO GALVEZ PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE BASE
 LOCALIZ. : CANELOS - PASTAZA
 PERF. N° : -1-
 MUESTRA : -1- PROFUND: 0.15 m
 TELFS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 29-10-2022 OPERADOR : IR

INEN **COMPACTACION** ASTM D 1557

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

DATOS DEL MOLDE

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

PREPARACION DE LA MUESTRA

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

PRUEBA No.

	1	2	3	4	5
--	---	---	---	---	---

DATOS PARA LA CURVA

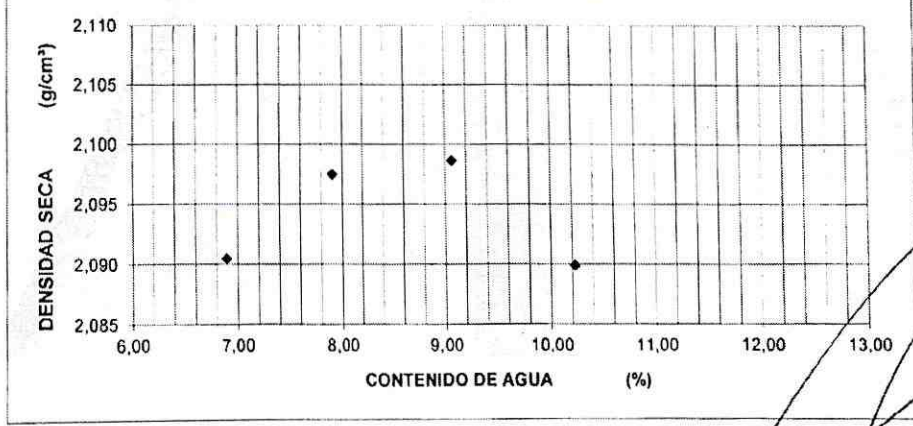
	1	2	3	4	5
Masa Molde + Suelo húmedo (g)	6355	6382	6406	6420	
Masa de suelo húmedo (g)	2105	2132	2156	2170	
Densidad húmeda (g/cm ³)	2,23	2,263	2,289	2,304	

CONTENIDOS DE HUMEDAD

Recipiente No.	10	10	11	11	12	12	13	13
Masa del recipiente (g)	7,99	7,99	8,01	8,01	8,04	8,04	8,02	8,02
Masa Recip. + Suelo húmedo (g)	125,23	125,23	125,56	125,56	125,78	125,78	125,09	125,09
Masa Recip. + Suelo seco (g)	117,67	117,67	116,95	116,95	116,00	116,00	114,23	114,23
Contenido de agua (%)	6,89	6,89	7,90	7,90	9,06	9,06	10,23	10,23
Cont. de agua promedio (%)	6,89		7,90		9,06		10,23	

Densidad seca (g/cm³)

	1	2	3	4
	2,091	2,097	2,099	2,090



RESULTADOS

DENSIDAD SECA MAXIMA=	2,102 g/cm ³
CONT. DE AGUA OPTIMO =	8,50 %

(Firma manuscrita)

PASTAZA, 29 de Octubre de 2022
 IVAN RUBIO GALVEZ
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 R.P. 18 - n.º 03127

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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: CANELOS - PASTAZA
FECHA: 29-10-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

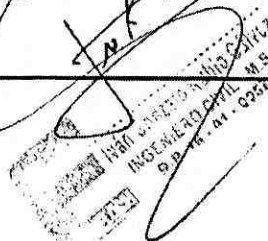
PRUEBA #	1	2	3	4
UBICACIÓN PUNTO	0+000	0+250	0+500	0+700
PUNTO	1	2	3	4
NIVEL	Base	Base	Base	Base
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	5	5	5	5
ESPELOR DE LA CAPA (cm)	15	15	15	15
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,320	2,330	2,33	2,02
DENSID.HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,320	2,330	2,33	2,02
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,210	2,190	2,16	1,89
% HUMEDAD	4,98	6,39	7,87	6,88
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)				
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,102	2,102	2,102	2,102
HUMEDAD OPTIMA (%)	8,50	8,50	8,50	8,50
% DE COMPACTACION	105,1	104,2	102,8	89,9

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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



ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

[Handwritten signature]
Ingeniero Juan Carlos Velasco Velasco
M.Sc. en Ingeniería Civil M.S.
P.O. 45-1077002

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

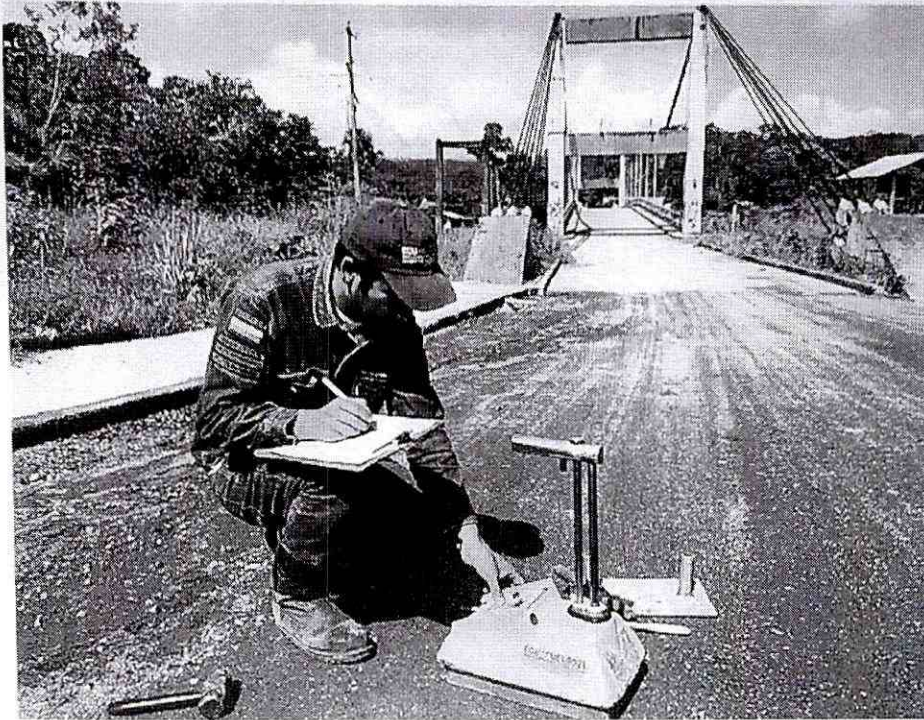
PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES · SUELOS · ASFALTOS · INYECCIONES · ANCLAJES

MISCELANEOS



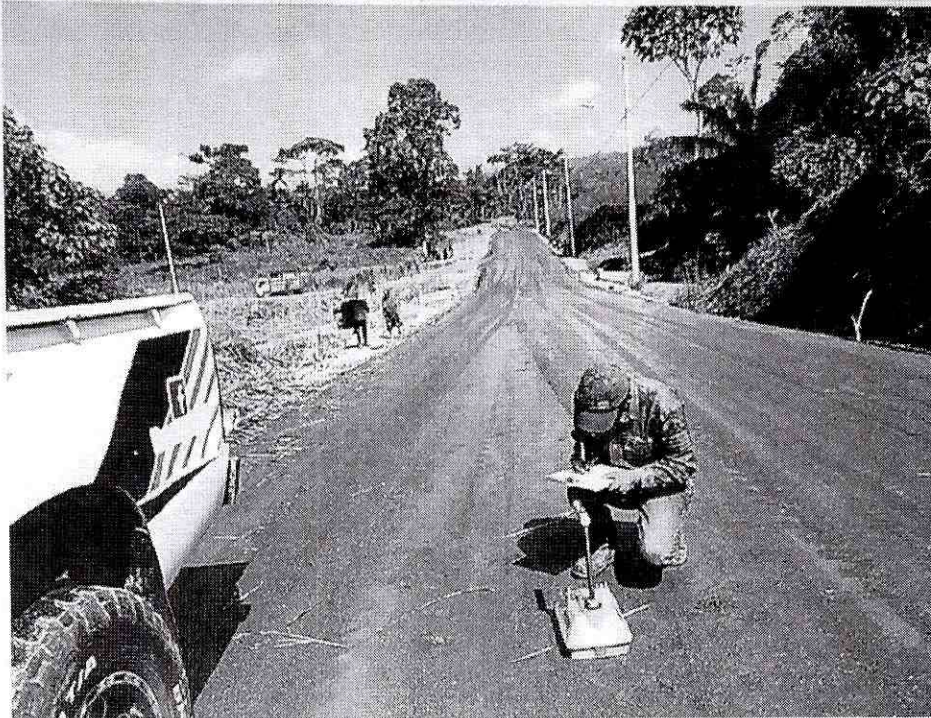
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2815 545

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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 DESDE 0+700 HASTA 1+500)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 30-10-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS

ANEXO 1

FORMULARIO DE ENSAYOS

ANEXO 2

RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 3



ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R.P. 16 - 01 - 0062

QUITO

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

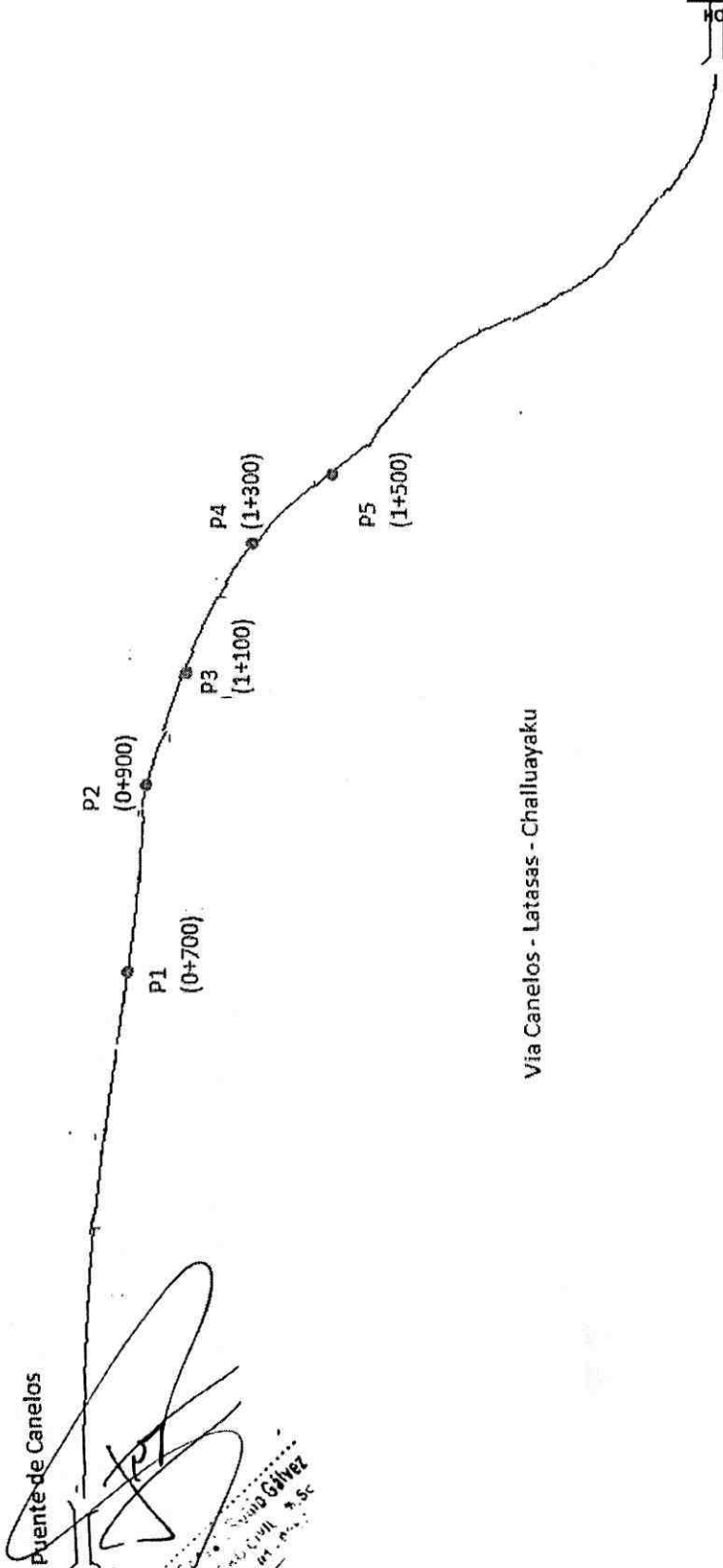
PUYO

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Via Canelos - Latasas - Challuayaku

Puente de Canelos

E S A
Ecuasuelos 21 S.A.
Calle Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
P.O. Box 16-04
Quito, Ecuador

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

M. W.

E

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

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

IVAN RUBIO GALVEZ PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE BASE
 LOCALIZ. : CANELOS - PASTAZA
 PERF. N° : -1-
 MUESTRA : -1- PROFUND: 0.15 m
 TELS.: 2286-600, 097287-511 FECHA : 30-10-2022 OPERADOR : IR

INEN **COMPACTACION** ASTM D 1557

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

DATOS DEL MOLDE

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

PREPARACION DE LA MUESTRA

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

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

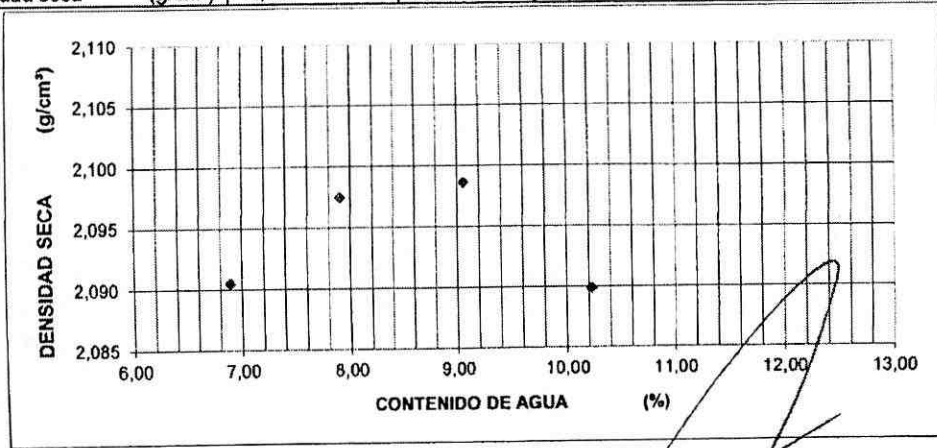
DATOS PARA LA CURVA

Masa Molde + Suelo húmedo (g)	6355	6382	6406	6420	
Masa de suelo húmedo (g)	2105	2132	2156	2170	
Densidad húmeda (g/cm ³)	2,23	2,263	2,289	2,304	

CONTENIDOS DE HUMEDAD

Recipiente No.	10	10	11	11	12	12	13	13
Masa del recipiente (g)	7,99	7,99	8,01	8,01	8,04	8,04	8,02	8,02
Masa Recip. + Suelo húmedo (g)	125,23	125,23	125,56	125,56	125,78	125,78	125,09	125,09
Masa Recip. + Suelo seco (g)	117,67	117,67	116,95	116,95	116,00	116,00	114,23	114,23
Contenido de agua (%)	6,89	6,89	7,90	7,90	9,06	9,06	10,23	10,23
Cont. de agua promedio (%)	6,89		7,90		9,06		10,23	

Densidad seca (g/cm ³)	2,091	2,097	2,099	2,090
------------------------------------	-------	-------	-------	-------



RESULTADOS

DENSIDAD SECA MAXIMA =	2,102 g/cm ³
CONT. DE AGUA OPTIMO =	8,50 %

(Firma manuscrita)
 IVAN RUBIO GALVEZ
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 R.P. 18-01-0002

QUITO
 Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
 Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2815 345

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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: CANELOS - PASTAZA
FECHA: 30-10-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3


PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	0+700	0+900	1+100	1+300	1+500
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Base	Base	Base	Base	Base
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	5	5	5	5	5
ESPELOR DE LA CAPA (cm)	15	15	15	15	15
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,311	2,315	2,318	2,321	2,319
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,311	2,315	2,318	2,321	2,319
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,101	2,100	2,103	2,106	2,104
% HUMEDAD	10,00	10,24	10,22	10,21	10,22
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,102	2,102	2,102	2,102	2,102
HUMEDAD OPTIMA (%)	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
% DE COMPACTACION	100,0	99,9	100,0	100,2	100,1

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

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


Iván Rubio G. M. Sc.
INGENIERO CIVIL M. Sc.
R. 01.16.01.0057

ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

J. G. Galvez
E Ivañ Centralo Ribbio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 16 - 01 - 0057

QUITO

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

PUYO

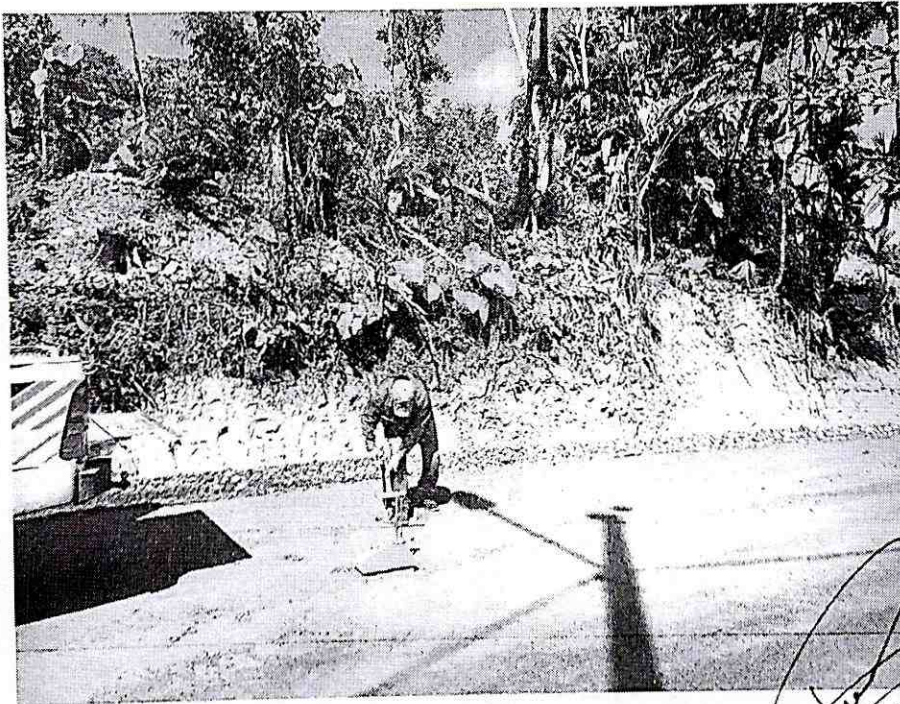
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

MISCELANEOS

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten Signature]
Francisco José Galvez
Ingeniero Civil M.Sc.
R.O. No. 141 (P. 13)

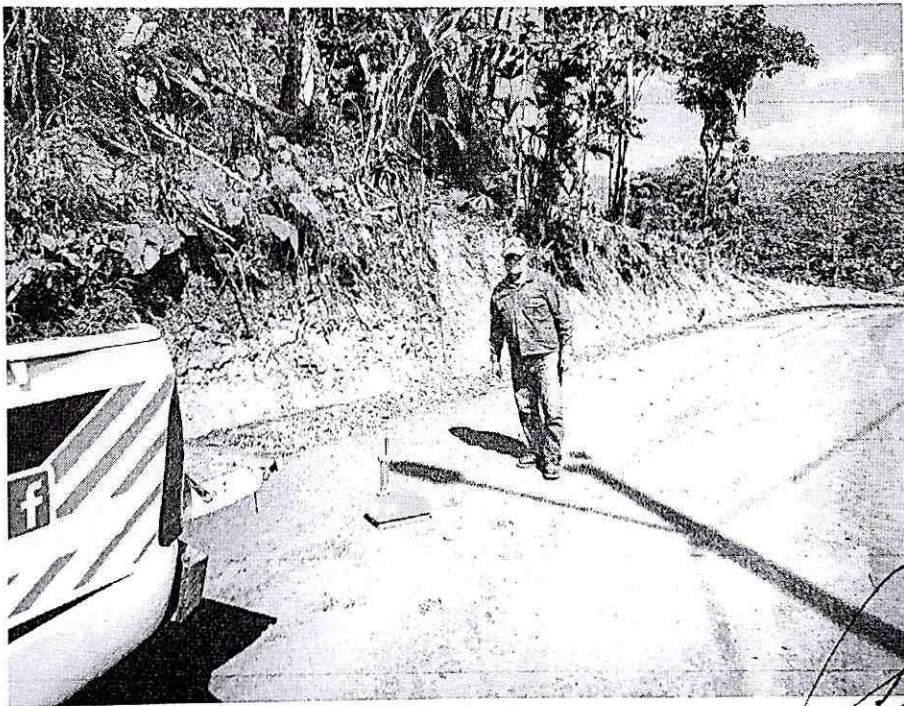
QUITO
Diego de Chávez De9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

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

e-mail: ecvasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –
LATASAS – CHALLUAYAKU,
PARROQUIA CANELOS, CANTON
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
(CONTROL ESPESOR DE CARPETA
ASFALTICA: 0+000 HASTA 1+500)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 31-10-2022

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


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

ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS

[Handwritten signature]

ECUASUELOS21
Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R.P. 16 - 01 - 0032

QUITO

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

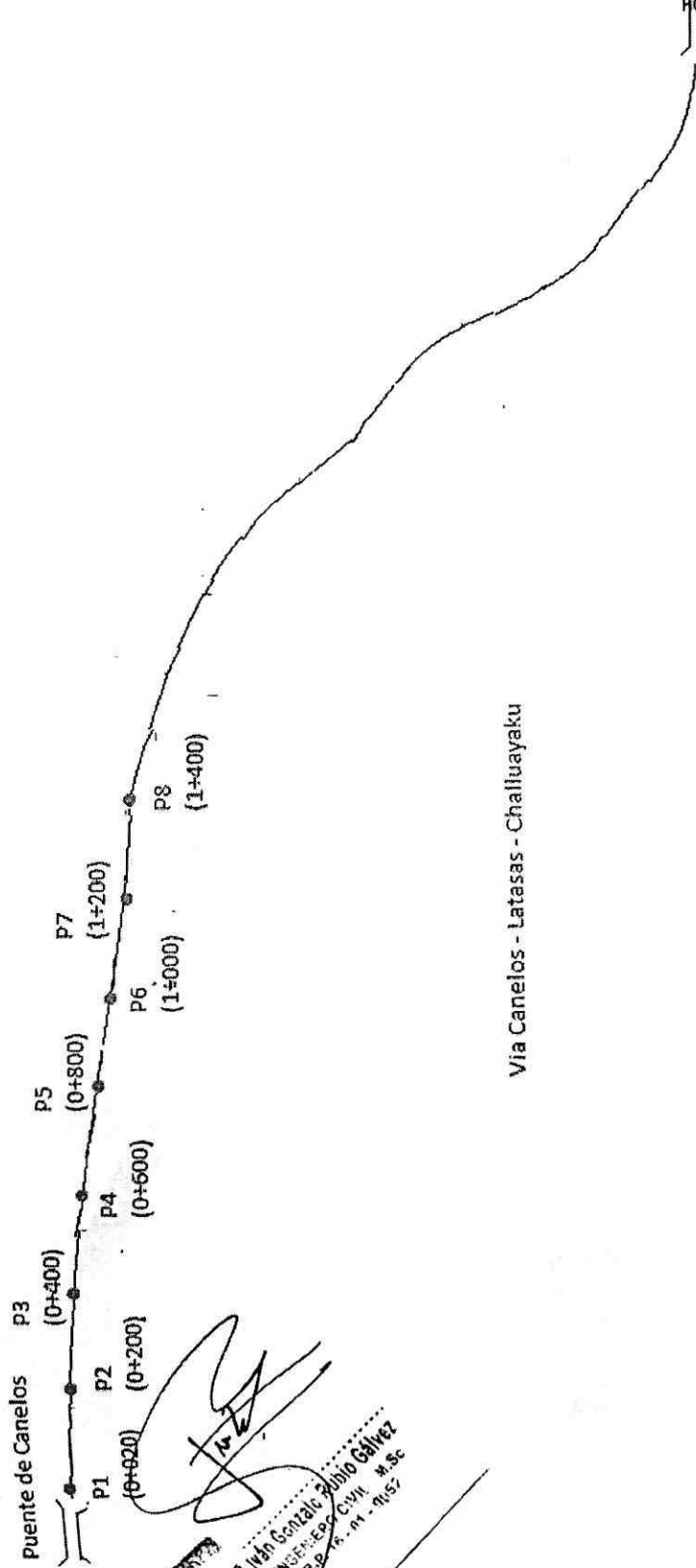
PUYO

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Via Canelos - Latasas - Challuayaku

ECUASUELOS21
Ing. Gonzalo Zubiré Galvez
Ingeniero Civil #SC
R.O. 15.111.1157

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

[Handwritten signature]
E Ivan Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
B.P. 16 - 01 - 0052

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU

OBRA: CARPETA ASFALTICA

LOCALIZACION: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA

PARA: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"

FECHA DE ENSAYE: 31-10-2022

ELEMENTO: EXTRACCION DE NUCLEO (BRIQUETA)

ORDEN	ABSCISA	ESPEJOR (cm)
1	0+020	5,40
2	0+200	5,36
3	0+400	5,94
4	0+600	5,53
5	0+800	5,67
6	1+000	4,86
7	1+200	5,25
8	1+400	5,54

OBSERVACIONES:

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

Iván Rubio Gálvez
INGENIERO: CIVIL
ESPECIALISTA: SUELOS Y Hc.
MASTER EXECUTIVE: MEDIOAMBIENTE
MASTER OF SCIENCE: CONSTRUCCIONES
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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

FE

FE Iván González Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 18. DL-9057

QUITO

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

PUYO

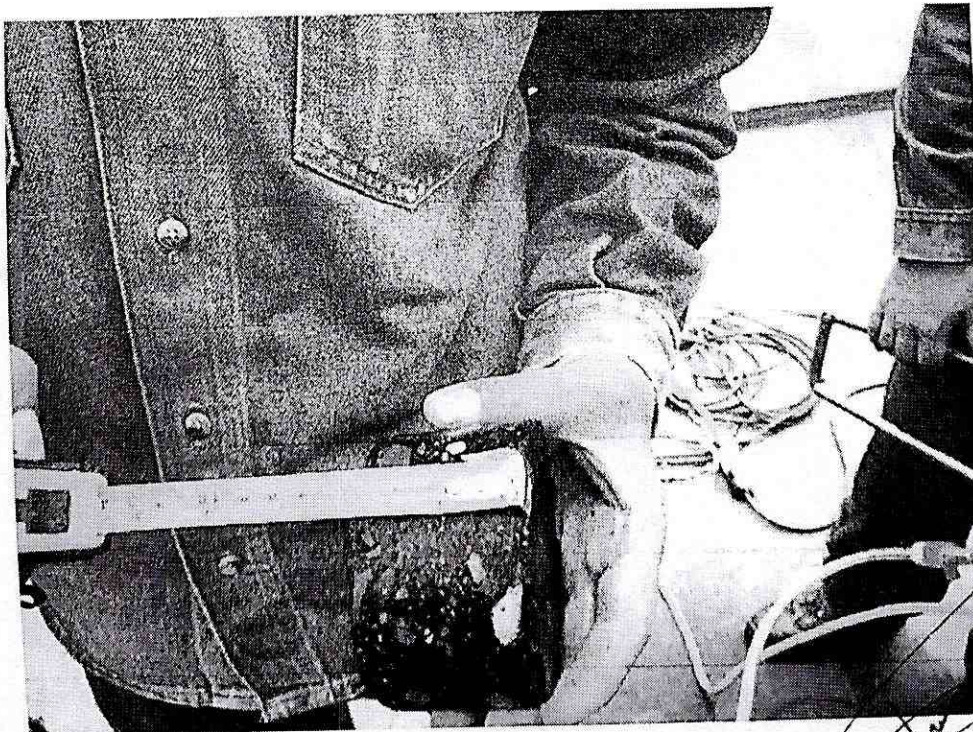
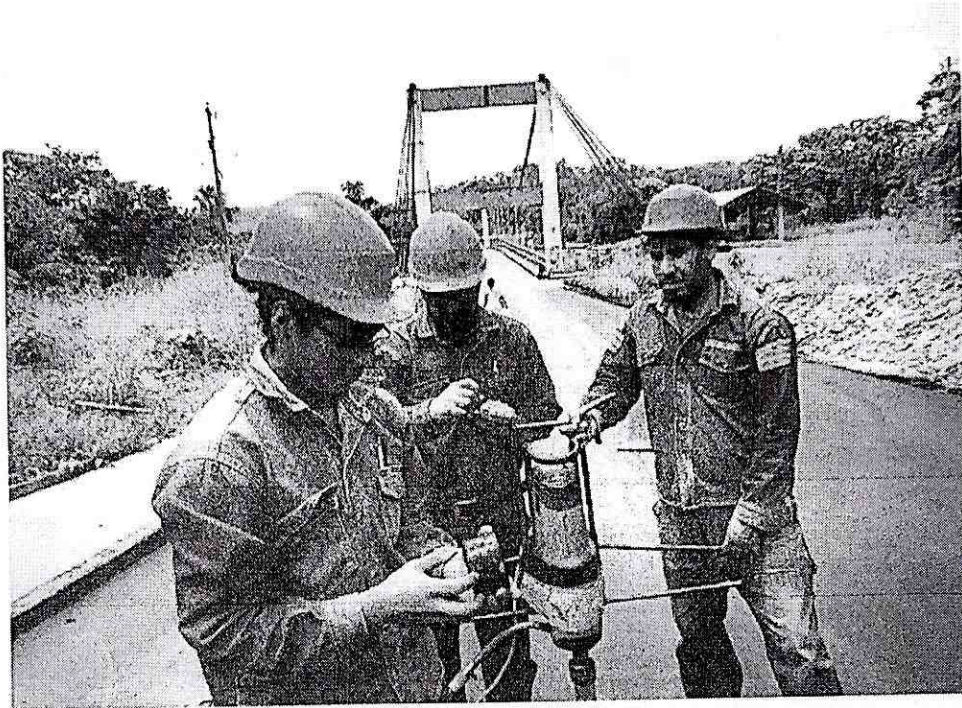
Francisco de Orellana No. 586 y Graf. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 708

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

MISCELANEOS

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Ivan Gonzalo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.O. 16.11.2057

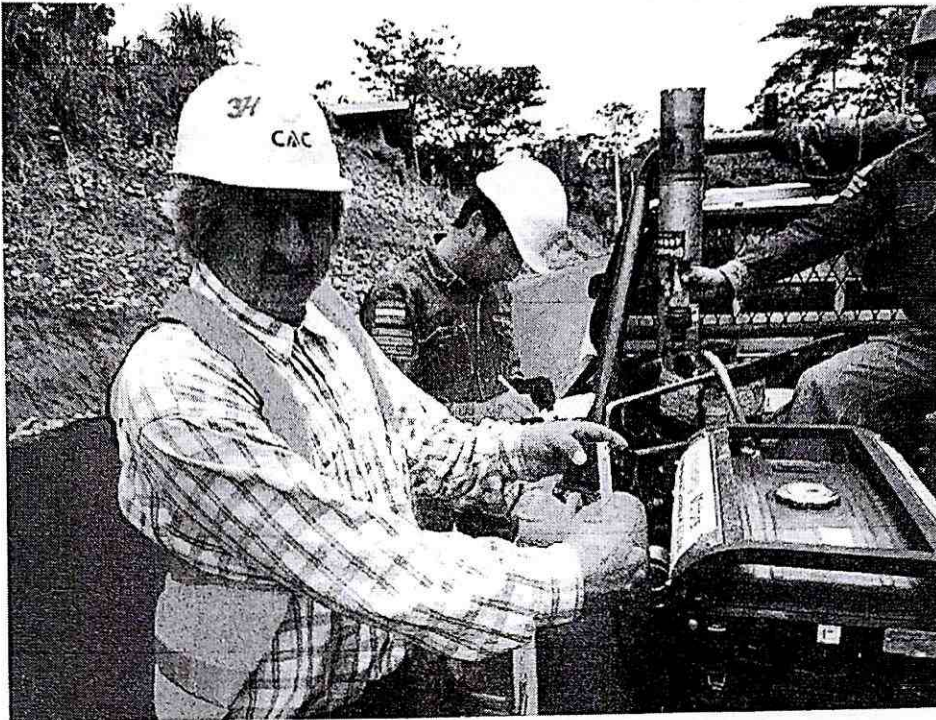
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 267 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 267 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Ivan Rubiño Salazar
Ingeniero Civil M.Sc.
R.P. 18.000.000.000.000

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Robio Gálvez
M.Sc.
R.P. 16.04.2012

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –
LATASAS – CHALLUAYAKU,
PARROQUIA CANELOS, CANTON
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
(CONTROL PERCENTE MARSHALL:
0+020 A 1+400)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASEALTO CANELOS”

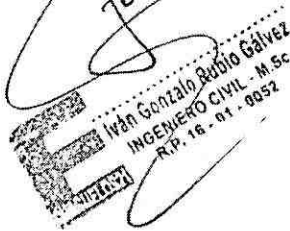
FECHA: 31-10-2022

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


Ivan González Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R.P. 16 - 04 - 0052

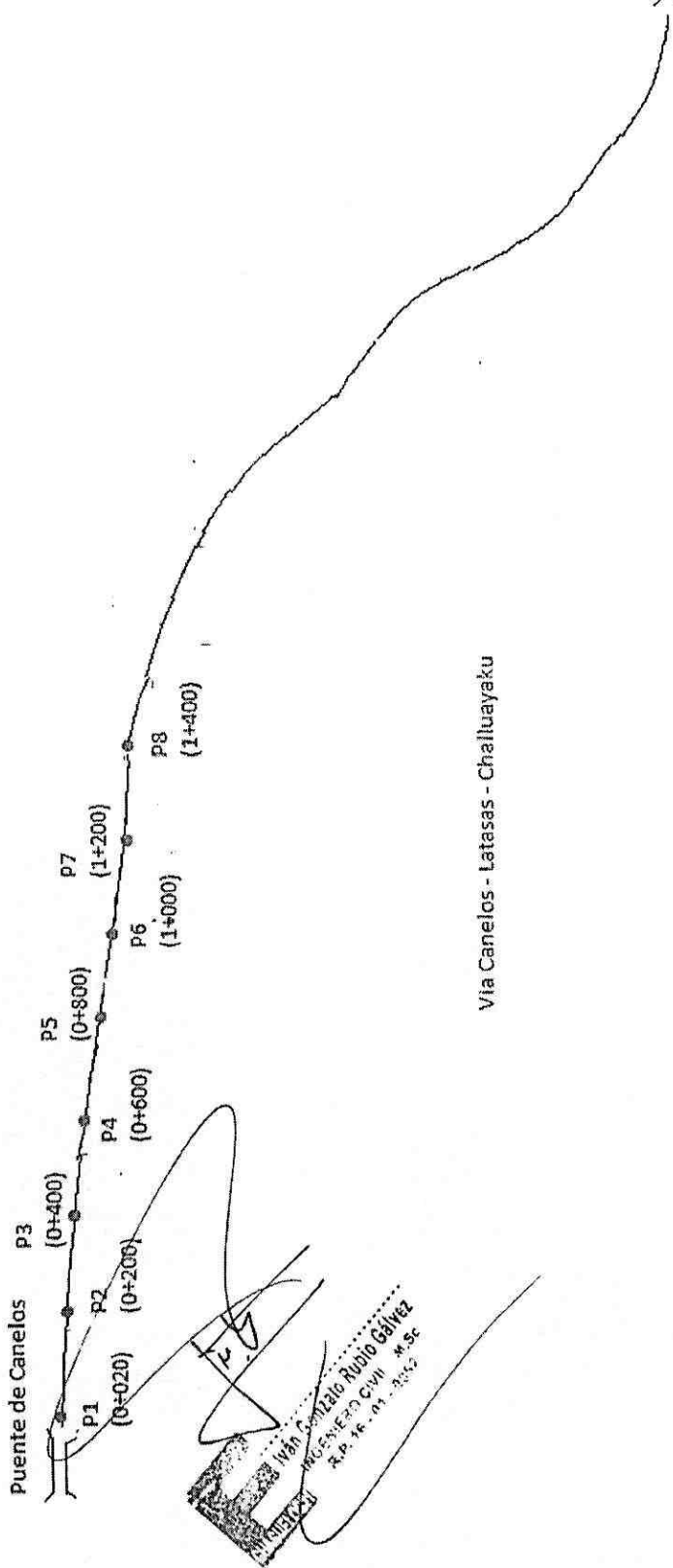
ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS


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

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Via Canelos - Latasas - Chaltuayaku

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

[Handwritten signature]
EQUIPO DE LABORATORIO DE ENSAYOS
SUELOS Y MATERIAS ASOCIADAS
S.A. S. R. L. QUITO

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

PERCENT MARSHALL DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA: 31-10-2022
EQUIPO: Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIA: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	0+020	0+200	0+400	0+600	0+800
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta	Carpeta
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0	0	0	0	0
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5	5	5	5	5
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m ³)	2229	2185	2266	2148	2195
DENSIDAD HUMEDA CORR. (Kg/m ³)	2229	2185	2266	2148	2195
DENSIDAD SECA (Kg/m ³)	2099	2072	2166	2032	2091
% Hueco	4,00	5,90	2,50	7,50	5,50
100-%MA	3,90	5,80	2,30	7,40	5,40
MUESTRA MARSHALL #	1	1	1	1	1
VALOR	2225	2225	2225	2225	2225
% DE MARSHALL (%MA)	100,2	98,2	101,8	96,5	98,7


% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:

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

REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jimenez Arq.

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


Iván Rubio G. M. Sc.
Ingeniero Civil
R.P. 31-01-01

Suelos

Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

PERCENT MARSHALL DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECT: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA: 31-10-2022
EQUIPO: Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	6	7	8		
UBICACIÓN PUNTO	1+000	1+200	1+400		
PUNTO	6	7	8		
NIVEL	Carpeta	Carpeta	Carpeta		
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	0	0	0		
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	5	5	5		
DENSIDAD HUMEDAD (kg/m ³)	2226	2210	2397		
DENSID.HUMEDA CORR.(Kg/m ³)	2226	2210	2397		
DENSIDAD SECA (Kg/m ³)	2118	2100	2295		
% Hueco	4,20	4,80	3,20		
100-%MA	4,00	4,70	3,30		
MUESTRA MARSHALL #	1	1	1		
VALOR	2225	2225	2225		
% DE MARSHALL (%MA)	100,0	99,3	107,7		

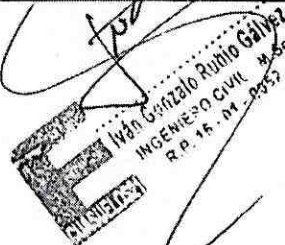
% MARSHALL ESPECIFICADO:

OBSERVACIONES:

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


REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jimenez Arq.

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



ANEXO N° 3

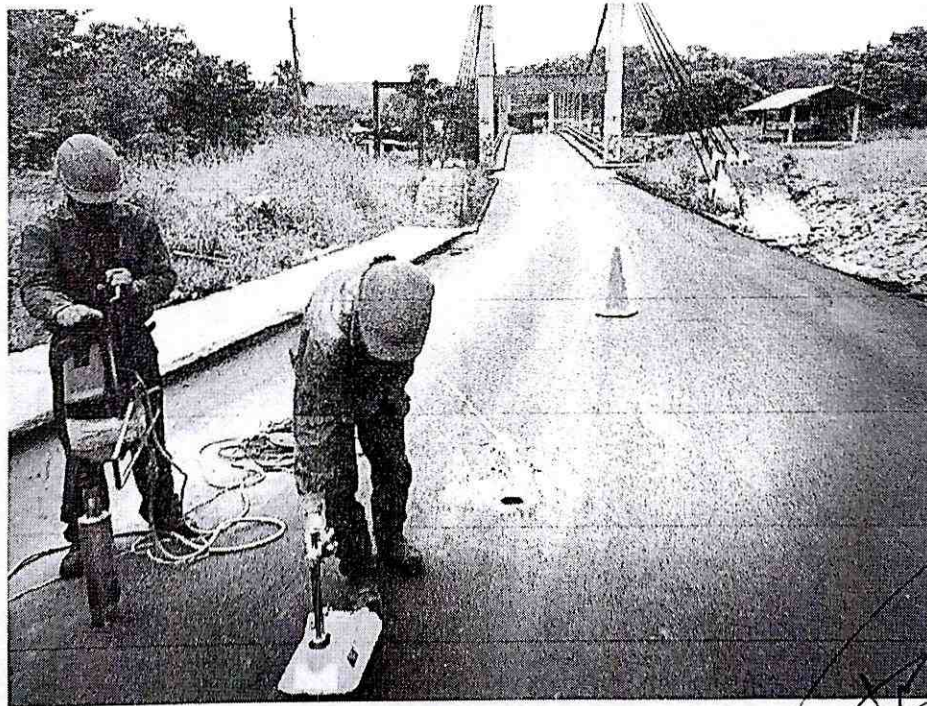
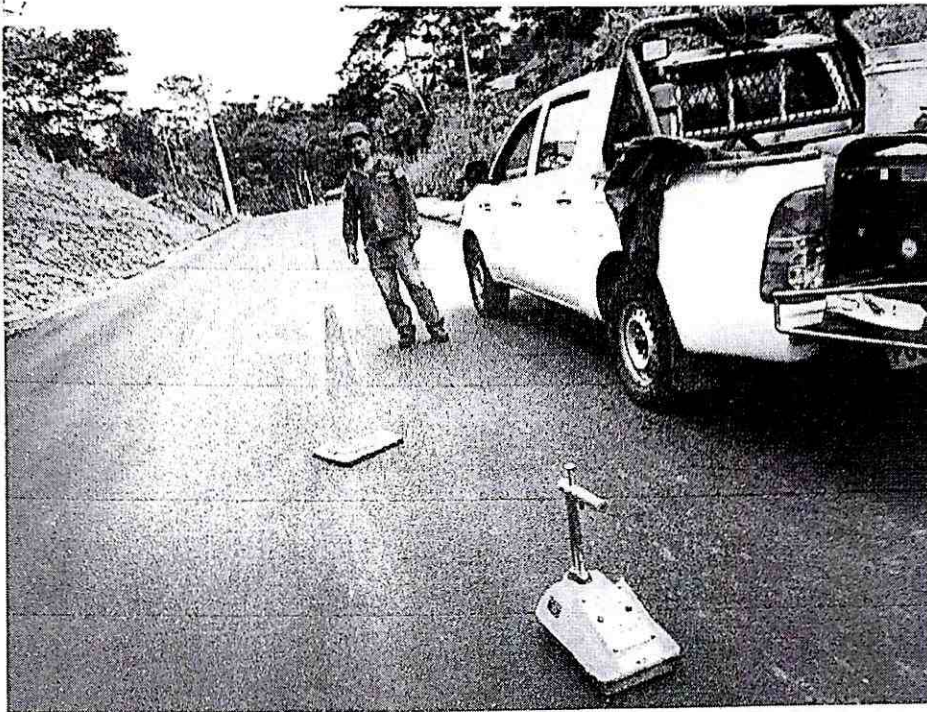
RESUMEN FOTOGRAFICO


INGENIERO Ivan Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 1A - 01 - 0057

ECUASUELOS21

MISCELANEOS

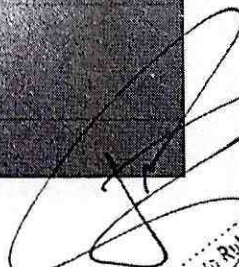
HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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


Iván Antonio Rubio Galvez
Ingeniero Civil M.Sc.
R.O. 16 - 04 - 0002

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Diego Chávez
Ingeniero en Civil
C.O. 15.001 - 19752

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

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

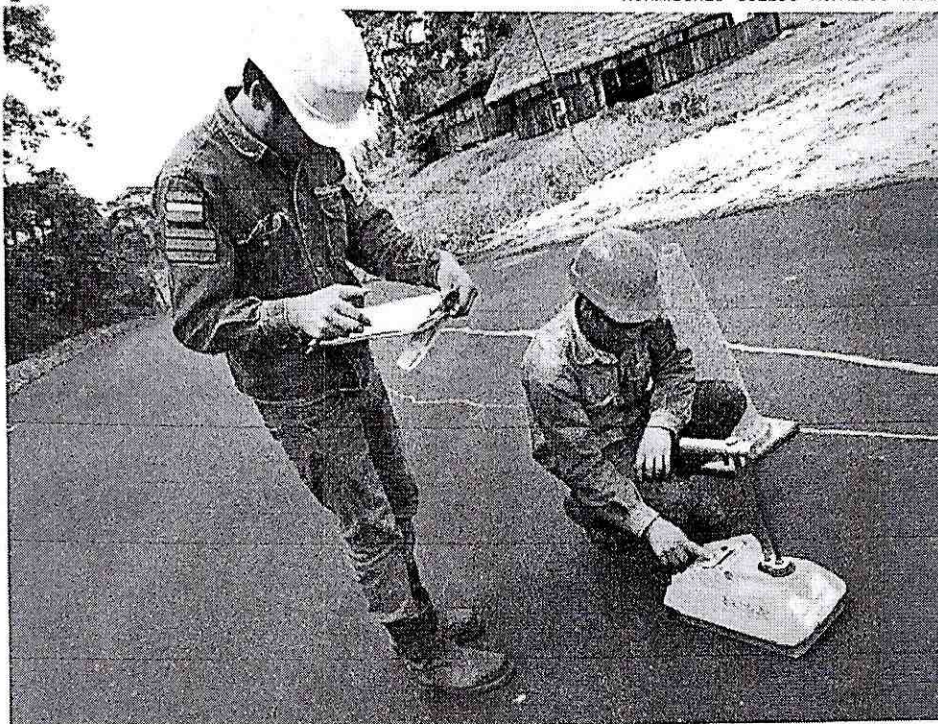
e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

impulsado por

CS CamScanner

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



[Handwritten signature]
Gálvez
Ingeniero Civil
Ecuador

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

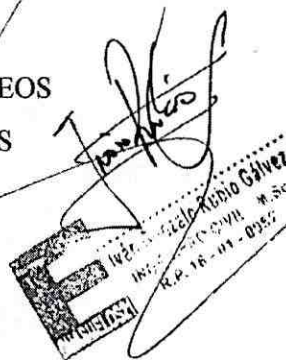
PROYECTO: ASFALTADO DE LA VIA CANELOS –
LATASAS – CHALLUAYAKU,
PARROQUIA CANELOS, CANTON
PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
(CONTROL DE HORMIGON
ASFALTICO DESDE 0+000 HASTA
1+400)

UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS – CANTON
PASTAZA

PARA: CONSORCIO “ASFALTO CANELOS”

FECHA: 31-10-2022

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



ANEXO N° 1

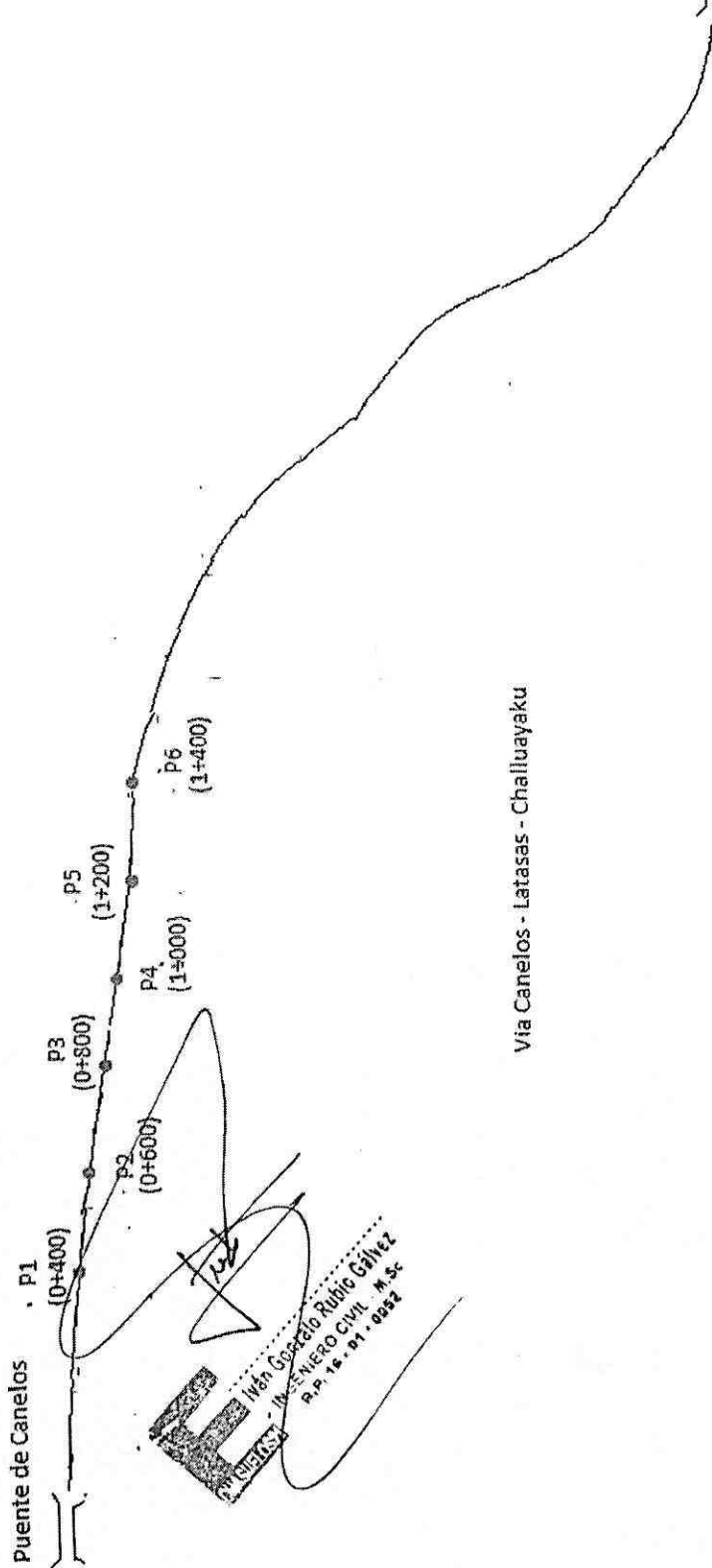
UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



Ivan Gonzalo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R.P. 16-81-0052

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



ECUASUELOS21
Ing. Gerardo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
P.P. 12.01.0252

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS



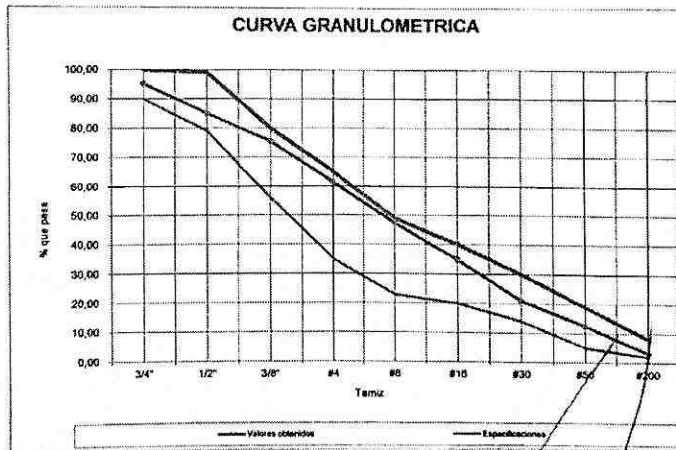
Ivan Gonzalo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 16-01-0047

GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct. - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 1 (ABS 0+400)

GRANULOMETRIA

MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	60,80	60,80	4,74	95,26
1/2"	12,700	130,00	190,80	14,87	85,13
3/8"	9,510	124,00	314,80	24,54	75,46
#4	4,760	180,00	494,80	38,57	61,43
#8	2,360	180,00	674,80	52,60	47,40
#16	1,190	180,00	834,80	65,08	34,92
#30	0,600	178,00	1012,80	78,95	21,05
#50	0,300	110,00	1122,80	87,53	12,47
#200	0,074	120,00	1242,80	96,88	3,12
PASA No. 200		40,00			
PESO MATERIAL TOTAL		1282,80			



REALIZADO POR:
 Lab. Daniel Jimenez

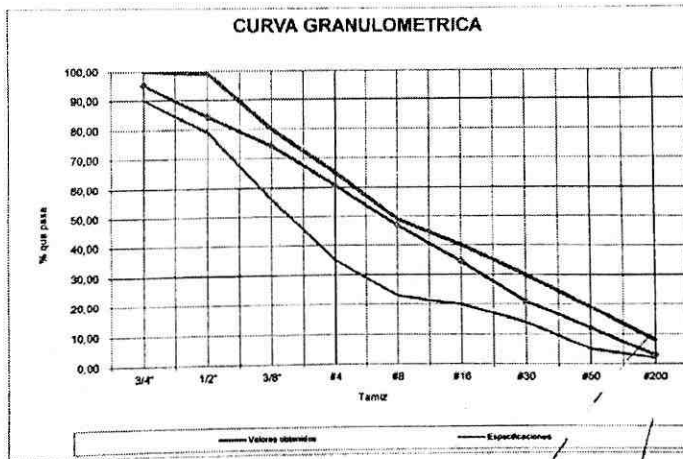
REVISADO POR:
 Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ECUASUELOS21
 Iván Guacalato Rubio Gálvez
 INGENIERO CIVIL M.Sc.
 R.P. 16.01.0087

GRANULOMETRIA

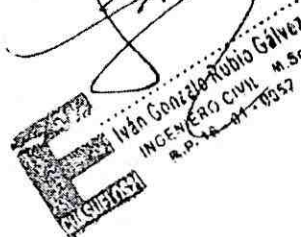
NORMA : ASTM C 138
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct. - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 2 (ABS 0+600)

GRANULOMETRIA					
MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	63,30	63,30	4,90	95,10
1/2"	12,700	138,90	202,20	15,65	84,35
3/8"	9,510	129,30	331,50	25,86	74,34
#4	4,760	176,40	507,90	39,31	60,69
#8	2,360	178,90	686,80	53,16	46,84
#16	1,190	158,45	845,25	65,42	34,58
#30	0,600	174,80	1020,05	78,95	21,05
#50	0,300	115,60	1135,65	87,90	12,10
#200	0,074	118,20	1253,85	97,04	2,96
PASA No. 200		38,20			
PESO MATERIAL TOTAL		1292,05			



REALIZADO POR:
 Lab. Daniel Jimenez

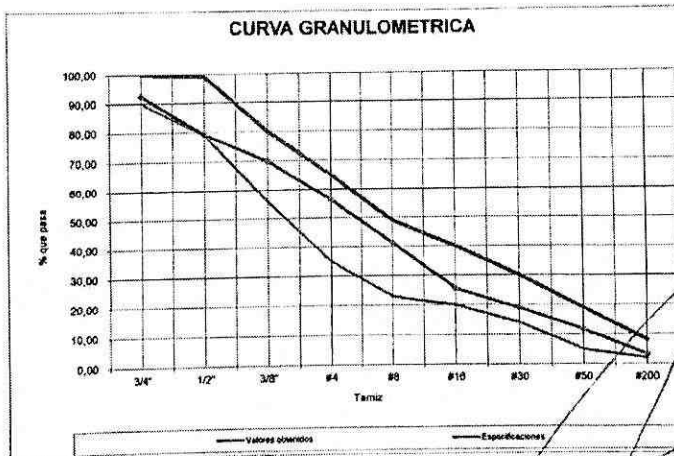
REVISADO POR:
 Ing. Ivan Rubio G., M. Sc.



GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 3 (ABS 0+800)

GRANULOMETRIA					
MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25,400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,000	88,00	88,00	7,53	92,47
1/2"	12,700	155,30	243,30	20,81	79,19
3/8"	9,510	108,20	351,50	30,07	69,93
#4	4,760	158,40	509,90	43,62	56,38
#8	2,360	177,40	687,30	58,79	41,21
#16	1,190	182,30	869,60	74,39	25,61
#30	0,600	77,40	947,00	81,01	18,99
#50	0,300	85,90	1032,90	88,36	11,64
#200	0,074	98,20	1131,10	96,76	3,24
PASA No. 200		37,90			
PESO MATERIAL TOTAL		1169,00			



REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jimenez

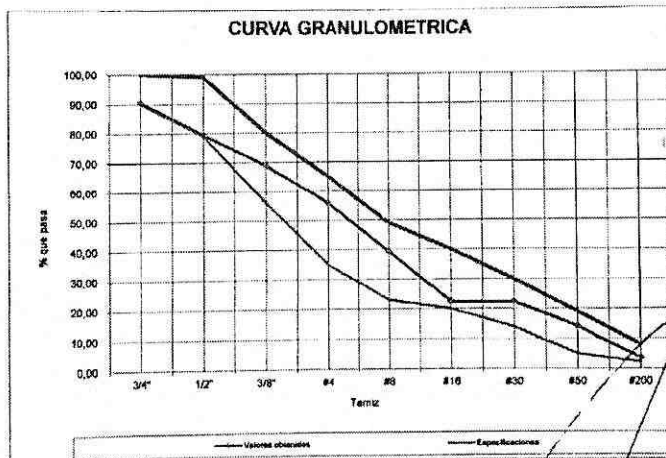
REVISADO POR:
Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

Iván González Rubio Gálvez
 INGENIERO CIVIL - M.Sc.
 R.P. 16. - m - 0557

GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct. - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 4 (ABS 1+00)

GRANULOMETRIA					
MALLA No.	ABERTURA (mm)	MASA RETENIDA PARCIAL	MASA RETENIDA ACUMULADA	PORCENTAJE RETENIDO (%)	PORCENTAJE QUE PASA (%)
1"	25.400	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19.000	105,00	105,00	9,51	90,49
1/2"	12.700	122,00	227,00	20,56	79,44
3/8"	9.510	115,60	342,60	31,03	68,97
#4	4.760	145,70	488,30	44,23	55,77
#8	2.360	182,10	670,40	60,72	39,28
#16	1.190	180,20	856,60	77,58	22,42
#30	0.600	90,4	856,60	77,58	22,42
#50	0.300	91,30	947,90	85,85	14,15
#200	0.074	118,20	1066,10	96,56	3,44
PASA No. 200		38,00			
PESO MATERIAL TOTAL:		1104,10			



REALIZADO POR:
 Lab. Daniel Jimenez

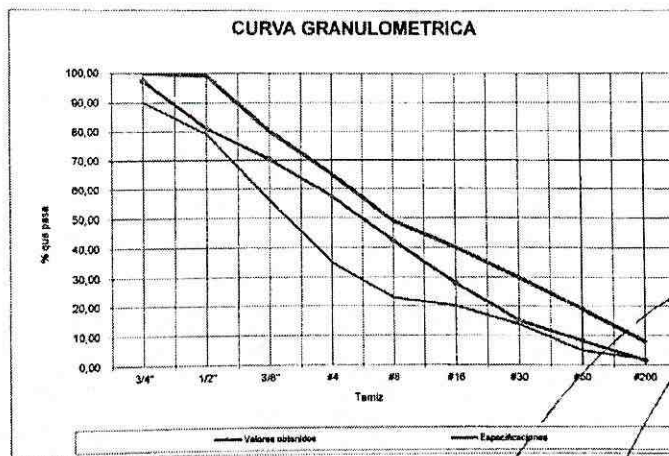
REVISADO POR:
 Ing. Ivan Rubio G., M. Sc.

(Handwritten signature)
INGENIERO CIVIL - M.Sc
 R.P. 16-01-0052
INGENIERO CIVIL - M.Sc
 R.P. 16-01-0052

GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct. - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 6 (ABS 1+200)

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	28,40	28,40	2,71	97,29
1/2"	12,700	169,60	198,00	18,90	81,10
3/8"	9,510	112,90	310,90	29,68	70,32
#4	4,750	136,10	447,00	42,67	57,33
#8	2,360	156,60	603,90	57,65	42,35
#16	1,190	149,90	753,80	71,96	28,04
#30	0,600	134,40	888,20	84,79	15,21
#50	0,300	72,20	960,40	91,68	8,32
#200	0,074	70,30	1030,70	98,40	1,60
PASA No. 200		16,80			
PESO MATERIAL TOTAL		1047,50			



REALIZADO POR:
 Lab. Daniel Jimenez

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

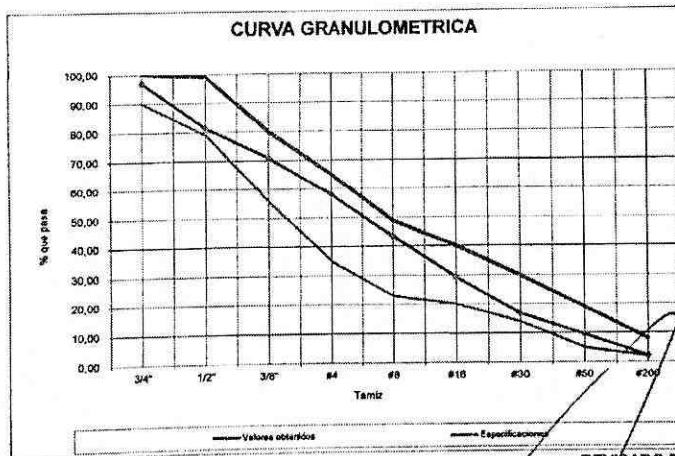
[Handwritten Signature]
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 R.P. 16 - 01 - 0952

GRANULOMETRIA

NORMA : ASTM C 136
 PROYECTO : ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR : CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN : PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA : Oct. - 2022
 ELEMENTO : BRIQUETA 8 (ABS 1+408)

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	33,21	33,21	2,96	97,04
1/2"	12,700	175,20	208,41	18,58	81,42
3/8"	9,510	118,30	326,71	29,12	70,88
#4	4,760	144,50	471,21	42,00	58,00
#8	2,360	163,70	634,91	56,59	43,41
#16	1,190	158,10	793,01	70,68	29,32
#30	0,600	141,20	934,21	83,27	16,73
#50	0,300	80,30	1014,51	90,43	9,57
#200	0,074	82,90	1097,41	97,82	2,18
PASA No. 200		24,50			
PESO MATERIAL TOTAL		1121,91			



REALIZADO POR:
 Lab. Daniel Jimenez

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

ECUASUELOS21
 Iván González Rubio Gálvez
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.
 R.P. 16.01 - 0057

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

BRIQUETA 1; ABSCISA 0+400

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1302
Peso inicial del filtro (gr)	6,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1266,2
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,81
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,51
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1223
% de Bitumen	6,07

BRIQUETA 2; ABSCISA 0+600

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1295
Peso inicial del filtro (gr)	7,3
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1260
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,5
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,2
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1218
% de Bitumen	5,95

REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jimenez

APROBADO POR:

Dg. Ivan Rubio G., M. Sc.


Ivan Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R. 16-01-2052

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

BRIQUETA 3; ABSCISA 0+800

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

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1241
Peso inicial del filtro (gr)	7,4
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1233
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,05
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,65
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1166
% de Bitumen	6,04

BRIQUETA 4; ABSCISA 1+000

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

Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1257
Peso inicial del filtro (gr)	8
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1143
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8,6
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	0,6
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1181
% de Bitumen	6,05

REALIZADO POR:

Lab. Daniel Jimenez

APROBADO POR:

Ing. Iván Rubio G., M. Sc.



QUITO

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

PUYO

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

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

BRIQUETA 5; ABCISA 1+200

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1261
Peso inicial del filtro (gr)	6,8
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1144
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	7,8
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1185
% de Bitumen	6,03

BRIQUETA 6; ABCISA 1+400

PESOS	(gr)
Peso Inicial muestra(agregado+bitumen) (gr)	1218
Peso inicial del filtro (gr)	6,7
Peso seco muestra despues del ensayo (gr)	1176
Peso seco del filtro despues del ensayo (gr)	8
Peso de material fino retenido en el filtro (gr)	1,3
Peso seco Total de la muestra ensayada (gr)	1144
% de Bitumen	6,08

REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jimenez

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



Iván Rubiö G. Galvez
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
R.p. 16-01-0052

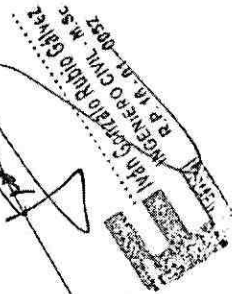
ENSAYO MARSHALL

PROYECTO: ASFALTADO VIA CANELOS - LATASAS - CHALLUAYAKU
 SOLICITADO POR: CONSORCIO "ASFALTO CANELOS"
 UBICACIÓN: PARROQUIA CANELOS - PROVINCIA DE PASTAZA
 FECHA: OCTUBRE - 2022
 ELEMENTO: BRIQUETA

FECHA	ABSCISA	Briqueta	% ASF.	Peso Seco	Peso S.S.S.	Peso Sum.	Vol. cm ³	G. Bulk g/cm ³	Estabilidad (lb)		Flujo 0.01"	
									Medida	Correc.		
Oct.-2022	0+400	1	6,07	1281,23	1278,02	730,00	548,02	2,338	2311	0,96	2219	10
Oct.-2022	0+600	2	5,95	1293,67	1281,32	731,20	550,12	2,352	2321	0,96	2228	11
Oct.-2022	0+800	3	6,04	1285,21	1279,33	730,11	549,22	2,340	2301	0,96	2209	12
Oct.-2022	1+000	4	6,05	1296,50	1278,29	732,19	546,10	2,374	2334	0,96	2241	10
Oct.-2022	1+200	5	6,03	1282,68	1279,60	738,82	540,78	2,372	2327	0,96	2234	10
Oct.-2022	1+400	6	6,08	1287,14	1286,11	734,38	551,73	2,333	2320	0,96	2227	10
			6,04					2,351			2226	11

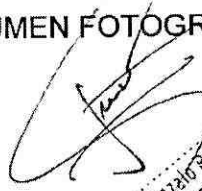

REALIZADO POR:
Lab. Daniel Jiménez

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



ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO



Ivan Gonzalo Rubio Galvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 16. 01 - 0352

QUITO

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

PUYO

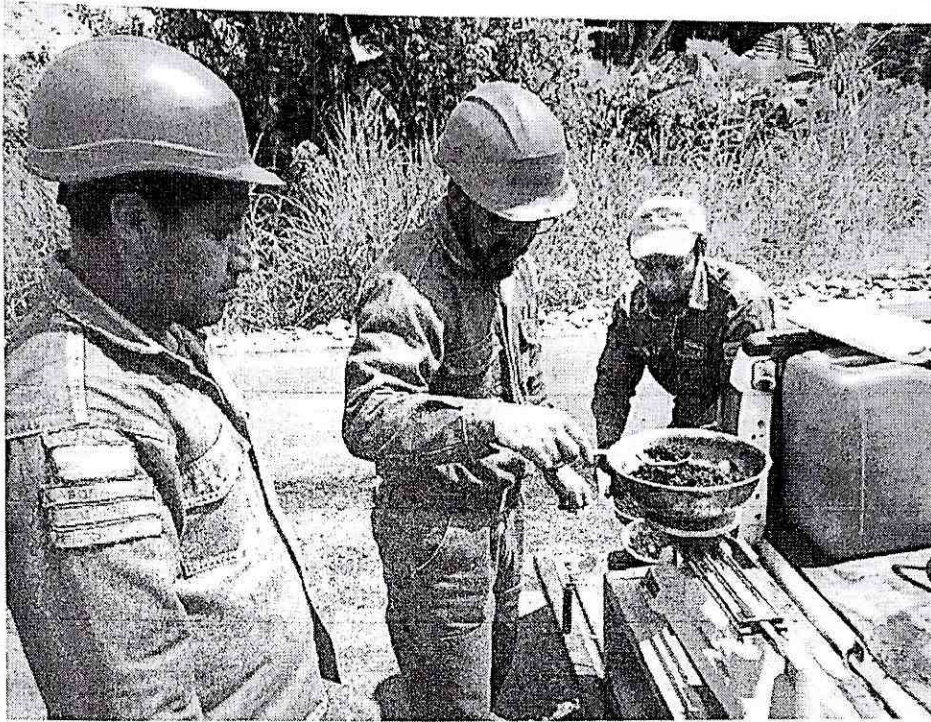
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

MISCELANEOS

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



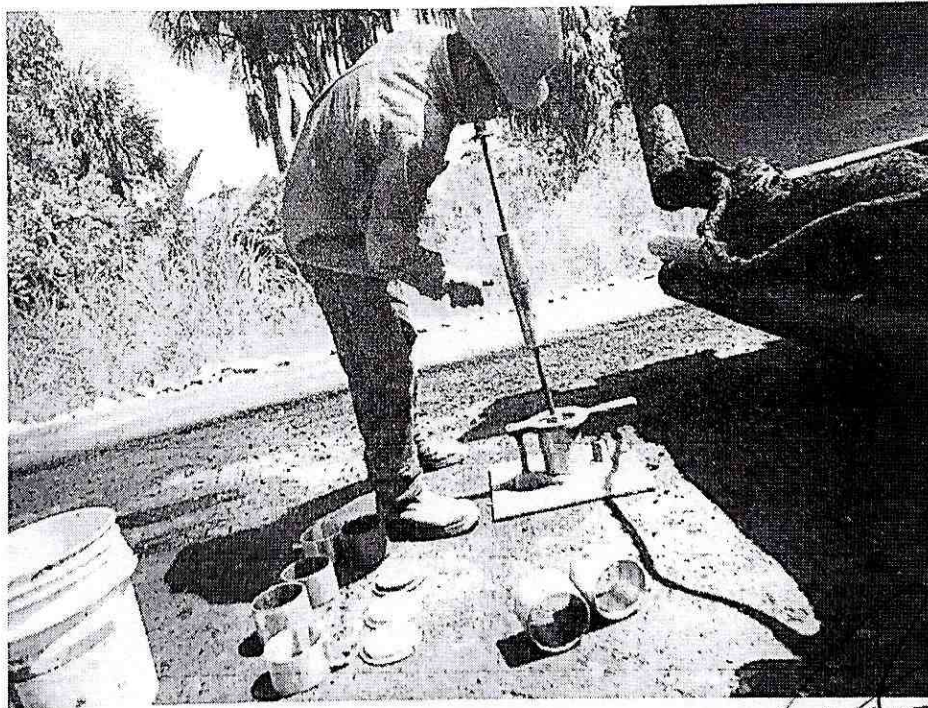
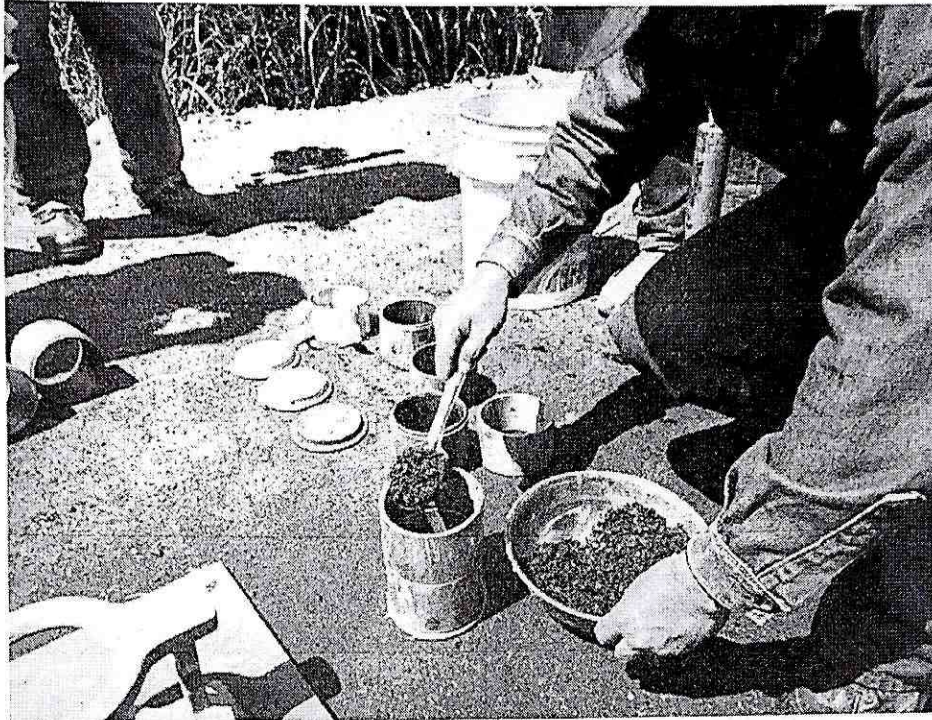
QUITO
Diego de Chávez De9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545


INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.D. 18. 01. 0052
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablmodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES




Iván Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 16 04-11067

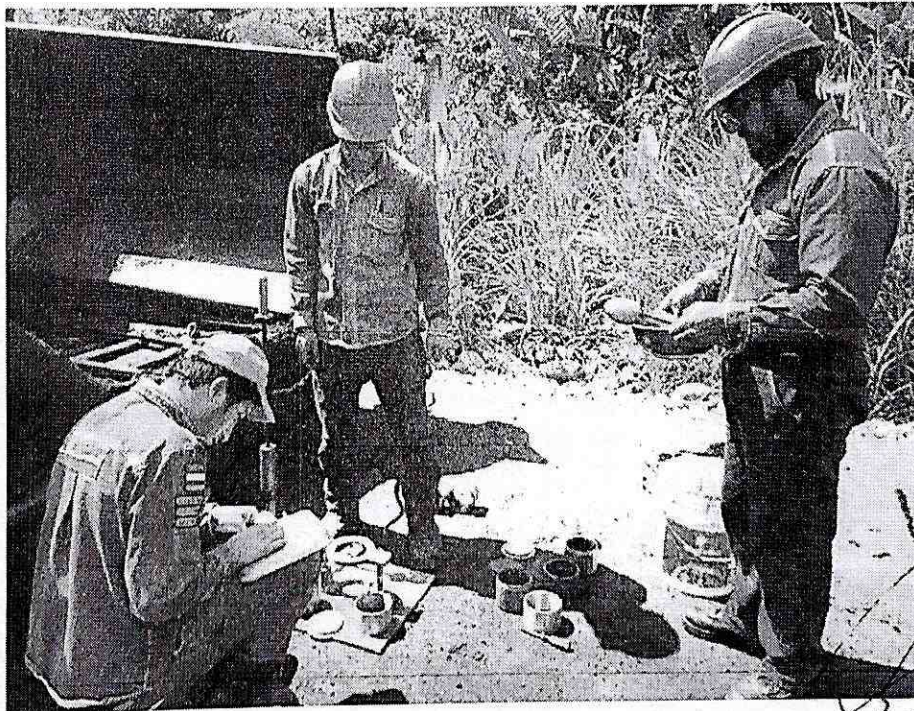
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

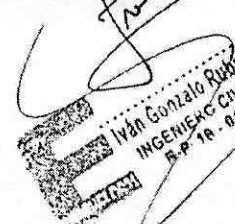
PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES · SUELOS · ASFALTOS · INYECCIONES · ANCLAJES




Ivan Gonzalo Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 18 - 01 - 1757

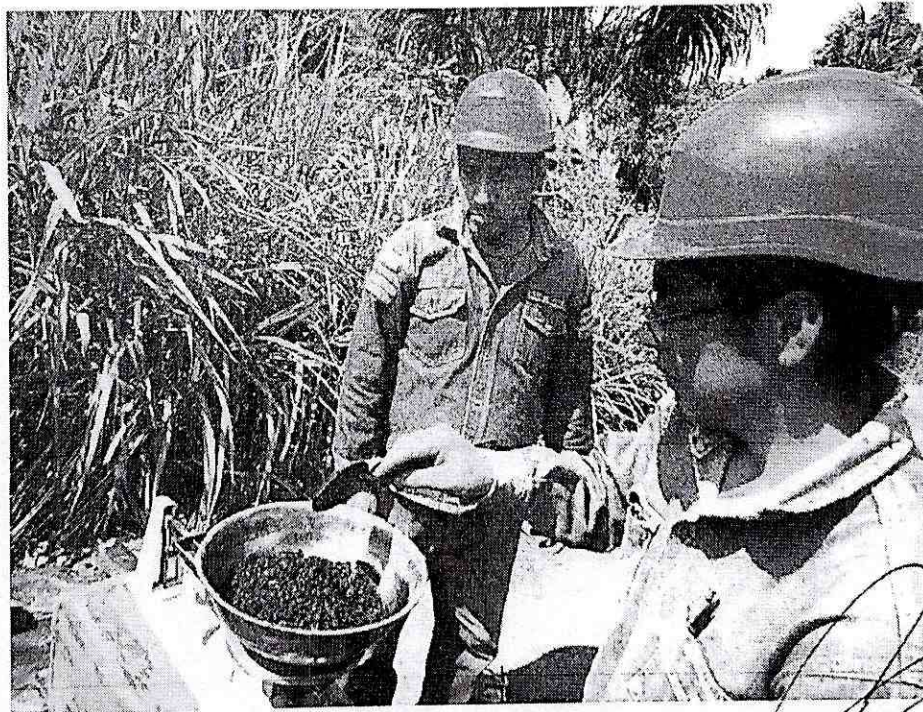
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES



Iván
Iván González Rubio Gálvez
INGENIERO CIVIL M.Sc.
R.P. 16. 01. 7557

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

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

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec



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

DOCUMENTOS IESS





CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL, representante legal de la empresa CONSORCIO ASFALTO CANELOS con RUC Nro. 1691728888001 y dirección BARRIO ESPERANZA. LA ESPERANZA AV. LUIS A. MARTINEZ 508 JUAN MONTALVO . SN. SN. A 50 METROS ESCUELA., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.



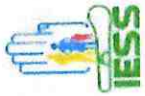
Firmado electrónicamente por:
**KARLA DENISSE
BERMUDEZ ROLDAN**

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 07 de noviembre de 2022

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Rol Empleados

Fecha : 07/11/2022

Información de la Empresa

Nombre del Empleador: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Ruc: 1691726388001

Nombre Sucursal: 0001 CONSORCIO ASFALTO CANELOS

N°	Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantía Aportación	Sueldo	Sueldo Extra	Días mod	Valor días Mod	Total Afiliado
1	ESCOBAR ALVAREZ CAROL Y MADMIR	0401474811	PEON	14061520000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.5	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
2	LOZA LISCANO HECTOR RODRIGO	1600350290	PEON	14061520000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.5	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
3	LOZA LESCAÑO WILLIAM NIC	1600175358	PROFESIONALES CON TITULO DE TERCER NIVEL	19100000000043	38-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.5	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
4	MAYANCHA TANCHIMA JUVENAL FERMIN	1600275622	PEON	14061520000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.5	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
5	NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL	1600786550	GERENTE / AFINES	19182000000101	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.5	0.0	2000.00	0.00	0	0.00	2000.00
6	ORTEGA MACDMAE IVAN RAFAEL	1204418113	PEON	14061520000023	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	P	20.5	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
Total Rol													
									5744.20	0.00		0.00	6744.20

Imprimir

Conf Impresora

Servipagos – PagoÁgil

IESS RECAUDACION EN LINEA
 OFICINA: PAGOAGIL WEB TIENDAS AMBATO
 CAJA: COOP CACPE PASTAZA
 DIRECCION: AV. SIMÓN BOLÍVAR Y VÍA A NAYÓN
 CAJERO: ADILSON PAUL ESCOBAR GAONA
 FECHA: 2022-11-07 12:09:26
 CODIGO: 4110028892

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

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

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

EXTERNALIZACION DE SERVICIOS S.A. EXSERSA

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

COMISIÓN POR SERVICIOS

Forma de Pago: EFECTIVO
 Cliente: CONSUMIDOR FINAL
 Ruc Cliente: 999999999999999
 =====

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

Comisión: \$ 0.51
 Iva 12 %: \$ 0.06
 Comisión Total: \$ 0.57

LA FACTURA SERÁ EL ÚNICO COMPROBANTE VALIDO PARA EFECTUAR CUALQUIER
 RECLAMO

*** GRACIAS POR PREFERIRNOS ***



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

noviembre 07 del 2022 08:05

NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000162922651

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

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

Señor Empleador

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

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

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego

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

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

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

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



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

FACTURAS



COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA EN VOLQUETES RIO PASTAZA
COOPERATIVA RIO PASTAZA

Dir.: Av. Alberto Zambrano s/n
 PUYO - PASTAZA

AGENTE DE RETENCIÓN Resolución Nro. 01

RUC: 1690015133001

FACTURA 001-035

000000173

AUTORIZACIÓN SRI # 1129238512

Fecha de Emisión: 03 10 2022
DIA MES AÑO

Documento Categorizado: NO

Guía de Remisión: _____

Cliente: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Dirección: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

RUC./C.I.: 4691728888001

Telf.: _____

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

Punto de Emisión: 001-035 Régimen: GENERAL

RUC: 1500564206001 Placa: _____

Razón Social: YEROVI ULLOA EDGAR FABIAN

FORMA	EFFECTIVO	TARJETA DE CREDITO / DEBITO	
DE PAGO	DINERO ELECTRONICO	OTROS	X

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


 FIRMA AUTORIZADA


 RECIBI CONFORME

ORIGINAL: Adquirente - 1RA. COPIA: Emisor

2DA. COPIA: Sin Valor Tributario

COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA EN VOLQUETES RIO PASTAZA

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

RUC: 1690015133001
FACTURA 001-011

Nº 0000187

AUTORIZACIÓN SRI # 1129707122

Fecha de Emisión:

6	10	2022
DIA	MES	AÑO

Documento Categorizado: NO

Guía de Remisión: _____

Cliente: CONSORCIO ASFALTO CANELOS

Dirección: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

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

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

Punto de Emisión: 001-011 Régimen: GENERAL

RUC: 1708538325001 Placa: _____

Razón Social: AREVALO ARIAS RICARDO LEONEL

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

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


 FIRMA AUTORIZADA


 RECIBI CONFORME

ORIGINAL: Adquirente - 1RA. COPIA: Emisor
 2DA. COPIA: Sin Valor Tributario

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

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

R.U.C.: 1600657405001

FACTURA 001-001-
00000188

RUT.SRI: 1130279604

FECHA EMISION: 2022/10/09

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

GUÍA DE REMISIÓN:

Sr(es): CONSORCIO ASFALTO CAMELOS

DIRECCION: AV. LUIS A. MARTINEZ Y JUAN MONTALVO

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

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO _____

DINERO ELECTRONICO _____

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO _____

OTROS _____

Original: Adquirente / Copia: Emisor

RECIBI CONFORME

Andrés Espinoza

SUB TOTAL 2288,29

DESCUENTO

IVA 12 % 274,59

IVA 0 %

VALOR TOTAL 2562,88



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

RUC

CAC
CONSORCIO ASFALTO
CANELOS

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

• NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL

Estado
ACTIVO**Régimen**
REGIMEN GENERAL**Fecha de registro**
09/06/2022**Fecha de actualización**
No registra**Inicio de actividades**
09/06/2022**Fecha de constitución**
07/06/2022**Reinicio de actividades**
No registra**Cese de actividades**
No registra**Jurisdicción**
ZONA 3 / PASTAZA / MERA**Obligado a llevar contabilidad**
SI**Tipo**
SOCIEDADES**Agente de retención**
NO**Contribuyente especial**
NO**Domicilio tributario****Ubicación geográfica**

Provincia: PASTAZA Cantón: MERA Parroquia: MERA

DirecciónBarrio: 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.

Números del RUC anteriores

No registra



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

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



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

RUP

CAC
CONSORCIO ASFALTO
CANELOS



Sistema Oficial de Contratación



GOBIERNO NACIONAL DE
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Pública

REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

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

Nombre Comercial:

Naturaleza Jurídica Consorcio

Máxima Autoridad NARVAEZ MACHADO
Representante Legal JONATHAN ISRAEL

Documento de
Identificación 1600786550

Categoría Micro 0-300000

Forma parte de la
EPS Si No

Dirección Principal:

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

Bienes, Obras o Servicios Suministrados

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

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

Responsable: consorcioasfaltoscanelos



CD-R
700MB/80Min

PRINCO

2x-56X
CD-Recordable

Contents:

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

OFICIO: F.A.C. 030-2022
Puyo, 01 de diciembre del 2022

ING.
ADÁN MARIÑO
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN SUBROGANTE
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
PRESENTE.

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

De mis consideraciones:

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

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

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

Atentamente;



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

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

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



Dir: Ceslao Marín y Manabí.



099-566-3479

PUYO PASTAZA

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

**ING.
ADÁN MARIÑO
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN SUBROGANTE
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
PRESENTE.**

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

De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a Ud. para expresarle un cordial y atento saludo, y a la vez 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: "FISCALIZACIÓN ASFALTO DE LA VÍA CANELOS – LATASAS – CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", del período desde el **01 de octubre hasta el 31 de octubre**, una vez revisado y emitido la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**.

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

Atentamente;



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

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

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

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN
Fecha: **02 NOV 2022**
Recibido: 
Número: _____ Hora: **13:27**



Oficio FAE-DRPA-2022-018

Puyo, 31 de octubre de 2022

Ingeniero
William Rodrigo Fuentes Barrionuevo
FISCALIZACIÓN EXTERNA
Presente.

De mi consideración:

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

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
DARWIN ROLANDO
PIEDRA AREVALO

Piedra Arévalo Darwin Rolando
FISCALIZADOR AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL INFORME AMBIENTAL

Antecedentes

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

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

La guía de buenas prácticas se encuentra aprobada por el ente rector.

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

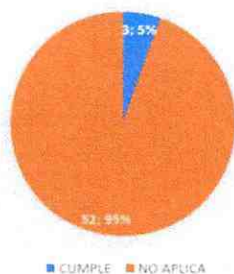
Observaciones al Informe Ambiental

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

Matriz de cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales

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

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS
PRACTICAS AMBIENTALES



Matriz de cumplimiento del PMA

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

Conclusiones

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

Atentamente,

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

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

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

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

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, adjunto al presente sírvase encontrar el INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO del proyecto en referencia, correspondiente al período 01 – 31 de octubre del 2022. Por favor su revisión y posterior aprobación.

Por la atención al presente quedo de usted agradecido

Atentamente,



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

CONSORCIO ASFALTO CANELOS

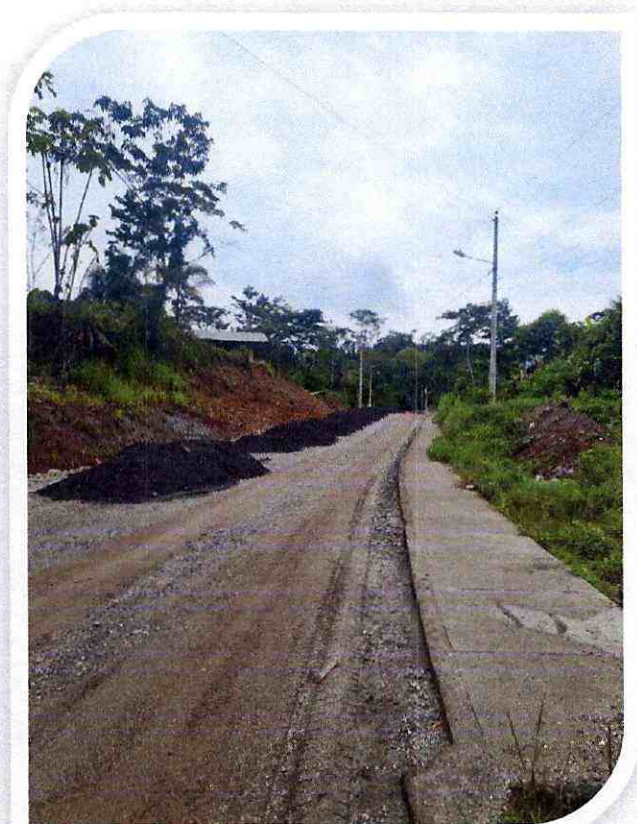
CONTRATISTA

Adjunto: - Informe Ambiental de Cumplimiento 3

**INFORME AMBIENTAL DE
CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO**

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

PERIODO: 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022 ✓

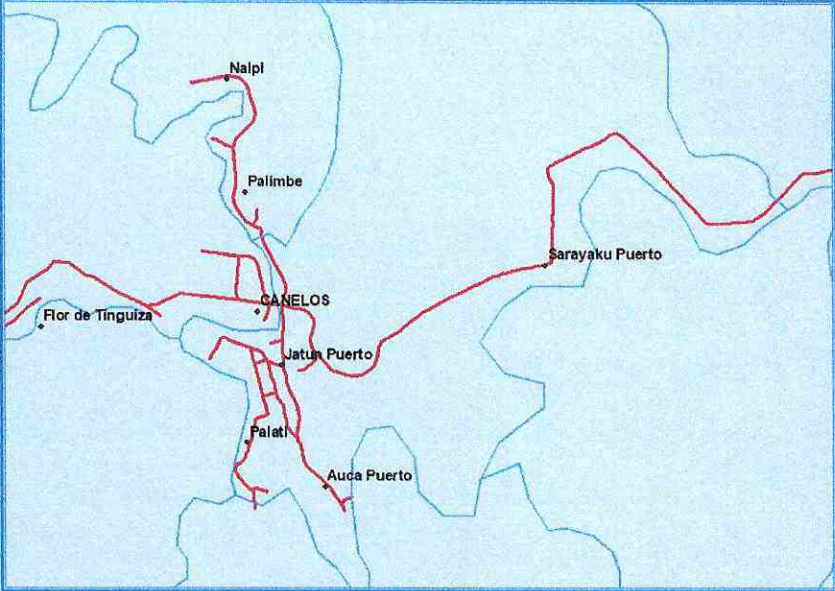




**ELABORADO POR:
ING. PAOLA QUINGA**

Contenido

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

1. FICHA TECNICA

DATOS DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	ASFALTADO DE LA VIA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTON PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA
ETAPA DEL PROYECTO	CONSTRUCCION
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Jonathan Narváez – PROCURADOR COMUN CONSORCIO ASFALTO CANELOS
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<p>Provincia: Pastaza. Cantón: Pastaza Parroquia: Canelos</p> <p>COORDENADAS</p> <p>Inicio X= 193333.768 Y= 9824389.474</p> <p>Final X= 196648.125 Y= 9825181.246</p> 
DIRECCIÓN	Se encuentra ubicado en la parroquia Canelos desde el puente sobre el río Bobonaza.
LICENCIA AMBIENTAL	CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAAE-SUIA-DZDCH-2022-CA-0082
PERÍODO DEL INFORME AMBIENTAL	Desde el 1 de octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022

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

2. ANTECEDENTES

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

3. INTRODUCCIÓN

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

El constante crecimiento demográfico en la ciudad da problema que requieren solución. Este proyecto se origina a raíz del crecimiento poblacional, que genera el tránsito vehicular, el cual afecta la forma de vida de los habitantes de la región. Al mismo tiempo debido a las cargas por los automóviles se generan daños a la superficie de rodamiento del camino. Esto, se ha vuelto un problema ya que el camino existente no satisface las necesidades del usuario, el tránsito diario provoca que la funcionalidad del camino sea insuficiente. A pesar de la capacidad de atenuación que tiene la naturaleza, la contaminación ambiental aumenta, debido al incremento de las actividades humanas, y con ello la acumulación de la contaminación, entonces la capacidad de carga que tiene la naturaleza (mecanismos de atenuación natural) será insuficiente.

De este modo al proyectarnos al futuro, los estándares de calidad ambiental fijados actualmente no serán suficientes para controlar el efecto sinérgico que ha logrado la contaminación ambiental a lo largo de los años que ha venido acumulándose.

Por esta razón se plantea la idea de generar un adecuado manejo ambiental en Obras de Infraestructura vial en el momento de su construcción o mantenimiento y de manera acertada, se incluyó como parte de los documentos habilitantes al contrato de obra la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el cual constan una serie de medidas que deben gobernar la ejecución de la obra con el objeto de generar la menor afectación a los diferentes recursos naturales del entorno del proyecto incluyendo al hombre; en función de esta guía, corresponde a la fiscalización verificar el cumplimiento de las medidas ambientales, lo que es presentado a continuación mediante el presente informe correspondiente al período del 1 octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022.

4. OBJETIVOS

4.1 Objetivo General

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

4.2 Objetivos Específicos

- Informar a la Autoridad Ambiental Competente (Departamento de Gestión Ambiental) sobre el avance, efectividad y cumplimiento de las obligaciones definidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y Plan de Manejo Ambiental; conforme a los términos establecidos en el otorgamiento del Certificado Ambiental.

5. METODOLOGÍA

En el desarrollo del informe de fiscalización ambiental se continúan considerando los criterios constantes en Art. 275 del Acuerdo Ministerial 061 de la Reforma al Libro VI del TULAS, publicado en el Registro Oficial N° 316, de 04 de mayo de 2015, que determina lo siguiente:

No conformidad menor (NC-). - Esta calificación implica una falta leve frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables.

No conformidad menor (NC+). - Esta calificación implica una falta grave al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables.

Cumple (C). - Esta calificación se aplica a toda actividad, instalación o practica que se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, indicaciones o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y las Leyes Aplicables.

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

6. RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

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

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

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

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

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

CLIMATIZACIÓN

No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Usar estos dispositivos sólo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire pueden refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.
2	Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo.
3	Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización.
4	Mantener la temperatura aproximadamente en 20oC en invierno, y aproximadamente en 24oC en verano, para disminuir el consumo energético.
5	Asegurarse de que los equipos de climatización se programan para funcionar exclusivamente en el período de trabajo, a excepción de situaciones en las que haga falta calefacción o refrigeración previas.
6	Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos de climatización, para impedir pérdidas y derroche.

ILUMINACIÓN

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

USO DEL AGUA

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

4	Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico)
GESTIÓN DE LOS DESECHOS	
No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro – desechos ordinarios)
2	<p>Poner en práctica las 3 R's</p> <p>Reducir: Normalmente adquirimos productos que tienen muchos envoltorios como el plástico, espuma Flex, etc. que tardan mucho tiempo en descomponerse y que son fabricados con materiales escasos como el petróleo, agua y madera. Antes de comprar debemos pensar en lo que realmente necesitamos, y evitar envoltorios innecesarios.</p> <p>Reutilizar: En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bien y después de usarlo, fácilmente desecharlo sin pensar a dónde va eso que consideramos basura. Hay productos que podemos volver a usar muchas veces o darles otro uso haciendo algún artículo necesario para el hogar u dependencia administrativa evitando generar tanto desecho.</p> <p>Reciclar: A este término se le suele confundir con el de “separar” o “reutilizar”, sin embargo, el reciclar tiene que ver con la adquisición de materiales viejos o usados para ser procesados química o físicamente y obtener una materia prima y a partir de ésta fabricar productos nuevos.</p>
3	Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando toma todo o tu vaso personal.
4	Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas reutilizables.
USO DE PAPEL	
No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point).
4	Antes 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.
CONSUMO RESPONSABLE	
No.	MEDIDA PROPUESTA
1	Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.
2	Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.
3	Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex), para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos
4	Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.
5	Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.
6	Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.
TRANSPORTE Y MOVILIDAD	
1	Desplazamiento a pie
2	Utilizar el transporte público.
3	Utilizar bicicleta
4	Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.

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

7. IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA

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

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

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

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

8. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

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

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

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

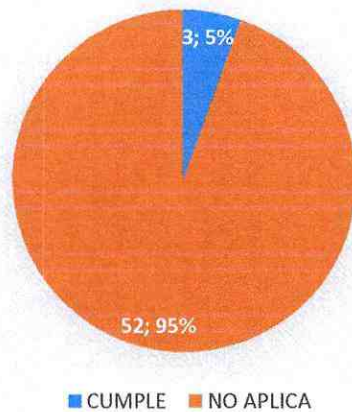
GESTIÓN DE LOS DESECHOS:

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

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


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



CUADRO DE CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES



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

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS

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

5	<p>El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.</p>	X				Las vías se encuentran en buen estado y son utilizadas para la movilización	VER ANEXO 2
6	<p>Implementar un kit anti derrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p>Contenido del Kit Anti Derrame: -Pala, paños absorbentes, (salchicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</p> 	X				Se cuenta en el sitio de trabajo con un kit antiderrame	VER ANEXO 2
7	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p>Contenido del botiquín de primeros auxilios: - Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</p> 	X				Todos los vehículos cuentan con extintor y botiquín de primeros auxilios	VER ANEXO 2

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



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

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

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

10. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

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

11. CONCLUSIONES:

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del proyecto: ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022, alcanza una conformidad del 5% y un 95% de actividades que no son aplicables al proyecto.

El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto: ASFALTADO DE LA VÍA CANELOS- LATASAS- CHALLUAYAKU, PARROQUIA CANELOS, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA PASTAZA, para el periodo desde el 1 de octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022, alcanza una conformidad del 80% y un 20% no aplica (Actividades que no son aplicables al proyecto).

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

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

Durante este periodo solo se evaluaron los días desde el 1 de octubre del 2022, hasta el 31 de octubre del 2022.

12. RECOMENDACIONES:

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

- SEÑALÉTICA EN EL PROYECTO



- SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO



- LONAS DE CUBIERTA EN VOLQUETA



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



- KIT ANTIDERRAME



- UTILIZACION DE EXTINTOR EN LOS VEHICULOS



- UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



- DOTACION DE FUNDAS PLASTICAS EN VEHICULOS PARA DESECHOS COMUNES



- TACHOS PARA DESECHOS



- BUZON DE QUEJAS Y RECLAMOS



**ANEXO 3
REGISTRO FOTOGRAFICO**

- **CAPACITACION PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**
- **MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS**
- **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**





- REGISTROS DE ASISTENCIA



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

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

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

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

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Páez-Santi Vargas	1650140617	Albañil	
2	Geovany Manuel Lopez Guezo	1600503138	Mostrador Mayor	
3	Jorge Manuel García Ayupay	1600334955	Albañil	
4	Héctor Rodrigo Loza Lozano	1600350240	Ayudante maquinista	
5	Rafael Meza-Canelos A	1600168127	Albañil	
6	JUAN ORTEGA HERRERA	1804418113	AYUDANTE MAQUINARIA	
7	Abner Alvarado Cajas Cuatrecasas	0104819759	Albañil	
8	Carlos Daniel Cajas Vargas	165000738-6	Albañil	
9	Hugo Esteban Santi Vargas	160056068-2	Albañil	
10	Valerio Tancredi Canelos Tandina	1600550501	Albañil	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

Enka Escobar P.

REGISTRÓ DE ASISTENCIA A CAPACITACION

TEMA: MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS

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

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Hector Roberto Loza Lozano	16003570910	Ayudante maquinaria	
2	Rafael Marcos Canelos A.	160016812.2	Albañil	
3	JUAN ORTEGA MAGDALE	(2044)8115	AYUDANTE MAQUINA	
4	Alvaro Alejandro Tzuj Kamato	0904813759	Albañil	
5	Carlos Daniel Cuzi Vargas	1650007386	Albañil	
6	Hugo Efraim Santi Vega	16005608.2	Albañil	
7	Ubaldo Ignacio Candel Tancha	1602550501	Albañil	
8	Roberto Robinson Sant. Vega	1650140617	Albañil	
9	Geovany Marcial Lopez Gera	1600503138	Maestro Mayor	
10	Enka Vanessa Escobar Paz	1600574998	Residente	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN OLIVAREZ 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	Albañil	
2	JUAN ORTEGA HADAME	1804418175	AYUDANTE MAQUINARIA	
3	Abrao Alejandro Paredes	0504843759	Albañil	
4	Carlos Daniel Cuzi Vargas	165000738-6	Albañil	
5	HUGO Efraim Sanji Vargas	160056068-2	ALBAÑIL	
6	Hector Rodrigo Loza Lora	160035079-0	Ayudante maquinaria	
7	Valerio Ignacio Candelas Tancha	1600552501	Albañil	
8	Roberto Robinson Sanji Vargas	1650140617	Albañil	
9	Erika Vanessa Escobar Pozo	1600574998	Residenta	
10	Geovany Marcial Lopez Gano	1600503138	Maestro Mayor	

CAPACITADOR:

FIRMA:

NOMBRE:

FABIAN CHIQUIRIMA N.