

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1111

Fecha: 01/06/2022

Asiento N° 2300

Code_commitment N° 71

Retención N° 001-010-000019640

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Cta Cte No 76210005

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES**

USD 152,269.03

LA SUMA DE: **CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Dolares 03/10**

0 Cts

PUYO, 01 de Junio del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES.- PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-06 DEL PROYECTO ASFALTO C.V. CHINCHAYACU PUYOPUNGO PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
01/06/2022	FACTURA	/001001000000009	092552150210	287,582.95

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 8135312	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	152,269.03
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		152,269.03

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	30,812.46	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORI	100,007.98	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	256,770.49	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	252,277.01	
1.1.1.03.01.005	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR CTA.CTE.76210005		152,269.03
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		100,007.98
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. CONS		100,007.98
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		252,277.01
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		4,493.48
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		30,812.46
SUMAN o PASAN USD		639,867.94	639,867.94

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Code_commitment	Devengado	Pago
05.01.D511.520.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	256,770.49	252,277.01
TOTAL GASTOS USD		0.00	256,770.49
01.01.A100.114.380103.000.000	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERI	100,007.98	100,007.98
TOTAL INGRESOS USD		100,007.98	100,007.98

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

LCDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L.
Tesorero

01/06/2022 17:08

Página 1/2

TRB-244
02/06/2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1111

Fecha: 01/06/2022

Asiento N° 2300

Code_commitment N° 71

Retención N° 001-010-000019640

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Cta Cte No 76210005

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES**

USD 152,269.03

LA SUMA DE: **CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Dolares 03/10**

0 Ctvs

PUYO, 01 de Junio del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES.- PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-06 Y REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N.-06 DEL PROYECTO ASFALTO C.V. CHINCHAYACU PUYOPUNGO PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Dirección Financiera E

LCDO. MARCELO CUEVA
Contador General E

ING. JORGE L
Tesorero

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 71

Transacción No: 4859

Fecha: 01/06/2022

Proveedor: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

Identificación: Ruc 1691728753001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 520 FINANCIAMIENTO STCEA VIAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	0010010000009	01/06/2022	256,770.49	CONTABILIDAD

DETALLE:

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES.- PROYECTO ASFALTO C.V. CHINCHAYACU PUYOPUNGO PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA PASTAZA.

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.520.750105.000.000 .OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	256,770.49	733,585.30
Total =>	256,770.49	733,585.30



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO
MARIN MONTERO

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO
GREFA RIVADENEYRA

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 7-6-2022

Hora: 15:4:15

Detalle de OPIS Tramitadas en el SPI-SP Usuario: LOPEZ PAREDES JORGE RODRIGO 76210005

Num. Ced o Ruc:1691728753001

Institución Pública: GAD PROV PASTAZA-INFA		# Cta.: 76210005
Fecha de Transferencia : 2022-06-03 00:00:00.0		

Nom. Ins. Financiera	# Cta Ben	Monto	# Ced. Ident.	Nom Ben	T. Cta	Fec Proc Banco	Estado	Observacion
BANCO DEL PACIFICO	8135312	152,269.03	1691728753001	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	1	03-06-2022 17:45:31	ACREDITADA	COMPROBANTE DE PAGO 1111
Total:		152,269.03	Reg.:1					



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

N° 001-010-000019640

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0106202207166000017000120010100000196401438907118

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

02/06/2022 10:21:49

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0106202207166000017000120010100000196401438907118

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

RUC/CI: 1691728753001

Fecha Emisión: 01 de Junio del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-001-000000009	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	256,770.49	4,493.48
001-001-000000009	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	30,812.46	30,812.46
				Total	35,305.94

Información Adicional:

Dirección:

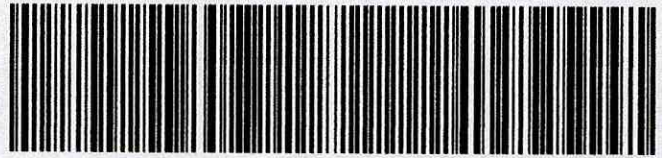
Teléfono:

**FACTURA****No.001-001-000000009****Número de Autorización:**

0106202201169172875300120010010000000092552150210

Fecha y hora de Autorización:

01/06/2022 09:12:34 ✓ 71

Ambiente: PRODUCCION**Emisión:** NORMAL**Clave de Acceso:**

0106202201169172875300120010010000000092552150210

Emisor: CONSORCIO CVE
CONSTRUCTORES ✓**RUC:** 1691728753001**Matriz:** PASTAZA / PASTAZA / TARQUI /**Correo:** constructoracve@gmail.com**Teléfono:** 0992808645**Obligado a llevar contabilidad:** None**Razón Social:** GAD PROVINCIAL DE PASTAZA ✓**Dirección:** Francisco de Orellana y 27 de Febrero**Fecha Emisión:** 01/06/2022**RUC/CI:** 1660000170001**Teléfono:** 2885380**Correo:** financiero@pastaza.gob.ec

Código Principal	Cantidad	Descripción	Detalles Adicionales	Precio Unitario	Descuento	Total
4.1.19	1.00	4.1.19 Reajuste Provisional de la Planilla de Avance #6 ✓		6750.54	\$0.00	\$6,750.54 ✓
4.1.12	1.00	Ingresos por Obras de Construcción CPC 542100018 ✓		250019.95	\$0.00	\$250,019.95 ✓

Información Adicional

Descripción: Planilla de Avance de obra N° 6 del Proyecto "Asfalto C.V. Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza" ✓

Formas de pago

Otros con Utilización del Sistema Financiero \$287,582.95 0 días

Subtotal Sin Impuestos:	\$256,770.49
Subtotal 12%:	\$256,770.49
Subtotal 0%:	\$0.00
Subtotal No Objeto IVA:	\$0.00
Descuentos:	\$0.00
ICE:	\$0.00
IVA 12%:	\$30,812.46
Servicio %:	\$0.00
Valor Total:	\$287,582.95

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA CONTROL PREVIO

		TIPO DE PROCESO		FINANCIERO	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	CONTRATO	PLANILLA	CONTRATO	PLANILLA
DOCUMENTO:	SOLICITUD DE PAGO		X		
CONCEPTO:	PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06				
FECHA DEL DOCUMENTO:	25 DE MAYO DE 2022				
TIPO DE PROCESO	LICO-GADPPz-002-2021				
VALOR SIN IVA:	\$ 156,762.51	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)				
	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
19	Orden de Inicio de Trabajos				
20	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador Externo)	X		✓	
21	Anexos de Obra	X		✓	
22	Cuadro de Diferencia de Cantidades			✓	
23	Conformidad Ambiental	X		✓	
24	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X		✓	
25	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales (IESS) Planilla	X		✓	
26	Certificado de no ser obra nueva				
27	Multa				
28	Autorización de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
29	Autorización de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
30	Certificado que no es obra nueva				
31	Solicitud de recepción de Obra				
32	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X		✓	
33	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero			✓	
34	Factura/Nota de Venta			✓	
35	Validación de la factura/Nota de Venta				
36	Ensayos de Laboratorio	x			

OBSERVACIONES:

Revisado por: **ING. ROBERT QUINTANA**



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

DEPARTAMENTO
SOLICITANTE DEL TRAMITE



Firmado electrónicamente por:
**MERCY JOHANNA
QUISHPI CUENCA**

DEPARTAMENTO
FINANCIERO



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA

DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA

Pastaza

27 MAY 2022

Fecha:

Recibido:

Pao

Número:

2495-M

Hora: 16:53

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2495-M**Puyo, 27 de mayo de 2022**

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE N° 06 PARA EL ASFALTADO
C.V. CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA

En referencia a los documentos FISCA-EXTER-JLN-26-2022, de fecha 19 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero José Luis Narváez - Fiscalizador Externo; y, Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2468-M, de fecha 25 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero Robert Quintana, Fiscalizador 1 (Administrador de Contrato), hago hincapié lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance de Obra N° 06 y Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 06 (con todos los anexos), de la obra: **"ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, 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 \$ 156.762,51 USD (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 51/100), a favor del CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES, representado por el Procurador Común el ingeniero Víctor Fernando Narváez Machado, de acuerdo al siguiente detalle:



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2495-M

Puyo, 27 de mayo de 2022

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06	250.019,95 USD ✓
ANTICIPO DEVENGADO (-)	100.007,98 USD ✓
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 06	6.750,54 USD ✓
VALOR TOTAL	156.762,51 USD

Atentamente,

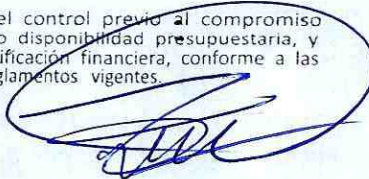
GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO

Fecha: **27 MAY 2022**

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

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



Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2468-M

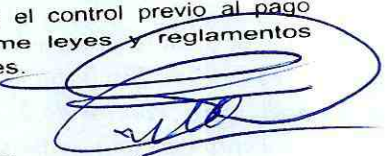
Anexos:

- 3_planilla0799942001653485388.rar
- 2_polizas0554874001653485388.rar
- 10_ensayos_materiales0113259001653485433.rar
- 7_libro_de_obra0714571001653485431.rar
- 6_anexos0804685001653485428.rar
- 5_cronograma0024101001653485427.rar
- 4_contrato0721634001653485426.rar
- 14_informe_ambiental0034606001653485435.rar
- 13_rup_y_ruc0385558001653485434.rar
- 12_planilla_pago_ies0057122001653485434.rar
- 11_contrato_o_factura_de_maquinaria0793356001653485433.rar
- 9_certificados_de_calidad_materiales0385408001653485432.rar
- 15_informe_fiscalizador.rar
- 16_conformidad_ambiental0203594001653485467.rar
- informe_administrador_planilla_n°06_-_chinchu-signed.pdf
- check_list-signed0188366001653485485.pdf

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

Fecha: **27 MAY 2022**

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



Copia:

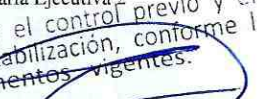
Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2 /**

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

27 MAY 2022

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

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




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

JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

FISCA-EXTER-JLN-29-2022

01 de junio de 2022

Ingeniera.
Marilú Ordoñez
DIRECTORA FINANCIERA DEL GADPPz.

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo, en alcance al oficio N° FISCA-EXTER-JLN-26-2022. donde se aprueba la planilla de avance de obra N° 06 del Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE YERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA ", me permito indicar que por un error involuntario de tipeo en la elaboración del Anexo del Rubro N° 17, 18 y 19, la unidad de medida descrita como Km-m3, corresponde a la unidad de medida m3-km siendo esta ultima la correcta ya que es la que consta en la tabla de rubros y cantidades, la aclaración realizada no tiene una afectación de fondo más bien de forma, la misma no afecta a los valores plasmados en la planilla, por lo que sugiero dar continuidad al trámite de la planillas.

Particular que ponemos en su conocimiento para los trámites pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

Ing. José Luis Narváez Narváez
FISCALIZADOR EXTERNO

$$1.75 \times = 4.493.48$$

$$\text{Ant} = 100.007.98 /$$

$$\text{Boef} = 152.269.03 /$$

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2468-M****Puyo, 25 de mayo de 2022****PARA:** Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO PLANILLA DE AVANCE N° 06 PARA EL ASFALTADO
C.V. CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA

Por medio de la presente me permito informarle que en mi calidad de Administrador de Contrato, he procedido Aprobar la Planilla de Avance Nro. 06 del Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", para lo cual agradeceré proceder con el trámite respectivo para cancelar a favor del **CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES**, representada por el Procurador Común el Ing. Víctor Fernando Narváez Machado el valor de \$ **156.762,51 USD** (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA CON 51/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06	\$ 250.019,95 USD ✓
ANTICIPO DEVENGADO(-)	\$ -100.007,98 USD ✓
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 6	\$ <u>6.750,54 USD</u> ✓
VALOR A PAGAR	\$ 156.762,51 USD

Atentamente,

Documento firmado electrónicamenteIng. Robert Fernando Quintana Muñoz
FISCALIZADOR 1

Anexos:

- 2_polizas0554874001653485388.rar
- 3_planilla0799942001653485388.rar
- 4_contrato0721634001653485426.rar
- 5_cronograma0024101001653485427.rar
- 6_anexos0804685001653485428.rar
- 7_libro_de_obra0714571001653485431.rar
- 9_certificados_de_calidad_materiales0385408001653485432.rar
- 10_ensayos_materiales0113259001653485433.rar
- 11_contrato_o_factura_de_maquinaria0793356001653485433.rar
- 12_planilla_pago_ies0057122001653485434.rar
- 13_rup_y_ruc0385558001653485434.rar
- 14_informe_ambiental0034606001653485435.rar
- 15_informe_fiscalizador.rar
- 16_conformidad_ambiental0203594001653485467.rar
- informe_administrador_planilla_n°06_- chincha-signed.pdf
- check_list-signed0188366001653485485.pdf



Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2468-M

Puyo, 25 de mayo de 2022



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

INFORME N°06 - INFORME ADMINISTRADOR DE CONTRATO
PROYECTO "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE
TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PROCESO: LICO-GADPPz-002-2021

Puyo, 25 de mayo de 2022.

1. ANTECEDENTES.

- Con fecha 28 de septiembre de 2021 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES; cuyo objeto es el **ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- La máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, mediante Resolución de Adjudicación de fecha 14 de septiembre del 2021, y la cláusula décima tercera del Contrato respectivo, de fecha 28 de septiembre del 2021, le designa a usted como "administrador del contrato", para que coordine la ejecución del contrato con el responsable del proyecto, con el fiscalizador, con el departamento de Gestión Ambiental y con el contratista.
- Mediante Notificación Administrativa de Administrador de Contrato N° 099-2021 de fecha 06 de octubre de 2021, la Ing. Pamela Arias, JEFE DE COMPRAS PÚBLICAS, PROVEEDURÍA Y CONTROL DE BIENES; comunica a mi persona como Administrador del Contrato para la **ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- Con fecha 20 de octubre de 2021 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Ing. José Luis Narváez Guevara; cuyo objeto es la **FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA EL ASFALTO C.V. CHINCHAYACU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- La máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, mediante Resolución de Adjudicación de fecha 12 de octubre de 2021, y la cláusula décima séptima del Contrato No. CDC-10-95-2021, de fecha 20 de octubre de 2021, le designa a usted como "administrador del contrato", para que coordine con el fiscalizador adjudicado
- Notificación Administrativa de Administrador de Contrato N° 102-2021 de fecha 21 de octubre de 2021, la Ing. Pamela Arias, JEFE DE COMPRAS PÚBLICAS, PROVEEDURÍA Y CONTROL DE BIENES; comunica a mi persona como Administrador del Contrato para la **ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**
- El pago corresponde al 40% de anticipo siendo el valor entregado al contratista de \$ **373.342,6545 USD.**
- 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 doscientos veinte días (210 días), contados desde la fecha de **orden de inicio de la Obra, impartida por parte de la Administración de Contrato y Fiscalización Externa.**

- Mediante Acta de Inicio de Obra del Proceso **LICITACIÓN DE OBRAS-GADPPz-002-2021** de fecha 17 de noviembre de 2021, Fiscalización Externa y administración de Contrato se procede a dar la orden de inicio de obra.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Sexta del Contrato, **FORMA DE PAGO:** Los pagos se realizarán de la siguiente manera:
 - El contratante entregara al contratista, en el plazo máximo de 30 días. Contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo el valor del cuarenta por ciento (40%). 6.2 El valor restante de la obra, esto es sesenta por ciento (60%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato.

2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es la **ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, respecto a la planilla de Avance Nro. 06 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 06 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. 06 de Obra.

4. DESARROLLO DEL INFORME

4.1 GENERALIDADES:

Objeto del Contrato:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
Monto Contractual:	\$ 933.356,6362 USD
Contratista:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES. Procurador Común Ing. Víctor Fernando Narváez Machado
Administrador de Contrato:	Ing. Robert Quintana
Plazo Contractual:	210 días
Fecha firma de contrato:	28 de septiembre de 2021
Fecha de inicio:	17 de noviembre de 2021
Anticipo:	40% del monto contractual
Período del Informe:	01 de abril al 30 de abril de 2022

4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo:	\$ 373.342,6545 USD
Forma de pago:	Se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.
Número de Planilla de Obra:	Planilla de Avance Nro. 06
Valor de Planilla de Obra:	\$ 250.019,95 USD
Porcentaje de Avance:	26.79 %

RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$379.255,34	40.63	\$379.255,34	40.63		
ACTUAL	\$250.019,95	26.79	\$250.019,95	26.79		
ACUMULADAS	\$629.275,29	67.42	\$629.275,29	67.42		

4.4 TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO.

Hasta la aprobación de la planilla de Avance Nro. 06 se han utilizado 164 días del plazo contractual de 210 días; de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA	MES	Nro. DE DÍAS
1	Noviembre 2021	13
2	Diciembre 2021	31
3	Enero 2022	31
4	Febrero 2022	28
5	Marzo 2022	31
6	Abril 2022	30
TOTAL		164

4.5 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 06 de Obra.
SI PRESENTA
- Informe Mensual de Actividades realizadas dentro del período.
SI PRESENTA

4.6 PERSONAL TÉCNICO CONTRATISTA.

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

4.7 EQUIPO Y MAQUINARIA.

- 2 Excavadoras de oruga
- 1 Motoniveladora
- 1 Camión cisterna
- 5 Volquetas
- 1 Tractor de carril
- 1 Rodillo vibratorio liso
- 2 Concretera un saco
- 1 Aparatos de topografía

4.8 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.

ASFALTADO DE VÍA

- Replanteo y nivelación a nivel de asfalto
- Hormigón para cunetas (F'C=180 KG/CM2)
- Material de subbase clase 3
- Material de base granular de agregados
- Transporte de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material sub base clase 3
- Transporte de material base granular de agregados
- Asfalto RC-250 , para imprimación
- C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"
- Pancarta informativa (letrero)-con estructura
- Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles
- Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)
- Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)
- Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)
- Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)

4.9 AREAS INTERVENIDAS.

- Vía principal
- Obras de arte (cunetas)

4.10 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.

No presenta multas en este período, no ha reportado ninguna observación por parte de la Fiscalización Externa.

4.11 OBSERVACIONES.

- La planilla de avance N° 06, no presenta observaciones.
- El informe de Fiscalización N° 06, no presenta observaciones.

5. CONCLUSIONES.

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período del mes de **abril de 2022** y al cumplir con todos los productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar la Planilla de Avance Nro. 06.
- Revisado el Informe de Fiscalización N° 06 la Administración de Contrato procede Aprobar el informe de Fiscalización correspondiente al mes de **abril de 2022**, ya que contiene toda la documentación.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**ROBERT FERNANDO
QUINTANA MUÑOZ**

Ing. Robert Quintana
FISCALIZADOR 1
ADMINISTRADOR DE CONTRATO



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Puyo, 19 de mayo 2022

FISCA-EXTER-JLN-26-2022

Señor
Ing. Alvaro Sosa
DIRECTOR DE FISCALIZACION

Presente. -

De mi consideración:

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION



Pastaza

20 MAY 2022

Fecha:

AB

Recibido:

Número: _____ Hora: 10:08

Reciba un cordial y atento saludo, a la vez desearle éxitos en las funciones a usted encomendadas, de la misma manera adjunto la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°6** de la obra: **LICO GADPPz-002-2021 "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"** misma que fue aprobada por parte de fiscalización para que proceda con el trámite respectivo.

PLANILLA DE AVANCE N 06	\$ 250,019.95
ANTICIPO	-\$100,007.98
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N 06	+\$ 6,750.54
TOTAL A PAGAR	\$ 156,762.51

Seguro de contar con la favorable atención, le expreso mis más sinceros agradecimientos

Atentamente,



JOSE LUIS
NARVAEZ

Ing. José Luis Narváez
FISCALIZADOR EXTERNO

ING. ROBERT QUINTANA
CONFIRMAR CON EL
TRÁMITE PERTINENTE

20/05/2022

RECIBIDO:
Robert Quintana
24-05-2022

- **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06**

Proyecto **“ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO,
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE
PASTAZA”**

ORIGINAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

**ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE
TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ

FISCALIZADOR EXTERNO

INFORME DE FISCALIZACIÓN No. 06

OBJETO DEL CONTRATO: ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO,
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

FISCALIZADOR EXTERNO: ING. JOSE LUIS NARVAEZ

MONTO DEL CONTRATO: 933 356,636 USD.

PERIODO DEL INFORME: 01 ABRIL AL 30 DE ABRIL 2022 ↙

FECHA DE ELABORACIÓN: 19 DE MAYO 2022

ÍNDICE

INFORME DE FISCALIZACIÓN No. 06	1
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:.....	3
2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:.....	3
3. ANTECEDENTES:.....	4
4. PERIODO DE INFORME:.....	5
5. CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION Nro. RE-SERCOP-2019-0000100:	5
6. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERIODO:.....	6
7. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO	7
8. PLANILLA ACTUAL DE EJECUCION DE TRABAJOS	7
9. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA - %	7
10. TIEMPO UTILIZADO A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO DE LOS TRABAJOS EMITIDA POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.....	8
11. RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS - PLANILLAS CONTRACTUALES	8
12. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN	9
13. CONCLUSIONES	12
14. RECOMENDACIONES	13
15. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:.....	13
16. ANEXOS.....	14

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
CÓDIGO DEL PROCESO	LICO-GADPPz-02-2021
CONTRATISTA	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES
MONTO DEL CONTRATO	933 356,636 USD
FECHA DE SUSCRIPCION	28 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO CONTRACTUAL	210 DIAS
MONTO DEL ANTICIPO	373 342.6545 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	14 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	17 DE NOVIEMBRE DEL 2021
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	14 DE JUNIO DEL 2022
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	
AMPLIACIÓN DE PLAZO	

2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA EL ASFALTO C.V. CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO	CDC-GADPPz-007-2021
CONTRATISTA	ING.JOSE LUIS NARVEZ
MONTO DEL CONTRATO	\$ 63.100,00 USD
FECHA DE SUSCRIPCION	20 DE OCTUBRE DEL 2021
PLAZO CONTRACTUAL	210 DIAS
MONTO DEL ANTICIPO	\$25. 240 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	10 DE NOVIEMBRE 2021
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	17 DE NOVIEMBRE DEL 2021
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	7 DE JUNIO DEL 2022

3. ANTECEDENTES:

- Con fecha 28 de septiembre de 2021 se suscribió el contrato cuyo objeto de contratación es: **ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, entre el GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA y el CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES, por un monto de \$ 933 356,6362 USD en un plazo de 210 días.
- Mediante RESOLUCION N°288-GADPPz-2021, de fecha 14 de septiembre de 2021 designa al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz (Fiscalizador 1), como administrador de Contrato.
- Con fecha 17 de noviembre de 2021 el GAD Provincial de Pastaza aprobó y firmo el acta de cumplimiento de parámetros de personal técnico y equipo mínimo requerido para la obra de "ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
- Con fecha 17 de noviembre de 2021, según las Normas de control interno de Contraloría (NCI) Art. 408-17, literal g, el Administrador de Contrato, procede a la autorización de inicio de obra para dicha contratación cuyo objeto de contrato es: "ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", signado con el código LICITACION DE OBRA LICO-GADPPz-02-2021.
- Con fecha 06 de diciembre del 2021 el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **Planilla de Avance de Obra N° 01** a la unidad de Fiscalización.
- Con fecha 09 de diciembre del 2021 el Ing. José Luis Narváez aprueba e ingresa la **Planilla de Avance de Obra N° 01** a Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.
- Con fecha 05 de enero del 2022 el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **Planilla de Avance de Obra N° 02** a la unidad de Fiscalización.
- Con Fecha 12 de enero del 2022 el Ing. José Luis Narváez emite las observaciones de la planilla de la **Planilla de Avance de Obra N° 02** al CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES y dispone sus respectivas correcciones.
- Con fecha 14 de enero del 2022 el Ing. José Luis Narváez recibe las correcciones por parte del CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES, aprueba e ingresa la **Planilla de Avance de Obra N° 02** al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.

- Con fecha 05 de febrero del 2022 mediante **Oficio N°. 023-CVE-P-2022** el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03** a la unidad de Fiscalización.
- Con fecha 10 de febrero del 2022 mediante oficio **FISCA-EXTER-JLN-15-2022** el Ing. José Luis Narváez aprueba e ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 03** al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.
- Con fecha 08 de marzo del 2022 mediante **Oficio N°. 028-CVE-P-2022** el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04** a la unidad de Fiscalización.
- Con fecha 11 de marzo del 2022 mediante oficio **FISCA-EXTER-JLN-19-2022** el Ing. José Luis Narváez aprueba e ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04** al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.
- Con fecha 07 de abril del 2022 mediante **Oficio N°. 037-CVE-P-2022** el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 05** a la unidad de Fiscalización.
- Con fecha 14 de marzo del 2022 mediante oficio **FISCA-EXTER-JLN-22-2022** el Ing. José Luis Narváez aprueba e ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 05** al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.
- Con fecha 06 de mayo del 2022 mediante **Oficio N°. 042-CVE-P-2022** el Ing. Víctor Narváez Machado ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06** a la unidad de Fiscalización.
- Con fecha 19 de marzo del 2022 mediante oficio **FISCA-EXTER-JLN-26-2022** el Ing. José Luis Narváez aprueba e ingresa la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 06** al Ing. Robert Fernando Quintana Muñoz Administrador de Contrato.

4. PERIODO DE INFORME:

El presente informe de avance de trabajos relacionados con la obra, recoge las actividades, eventos y circunstancias operativas ocurridas dentro del periodo: 1 de Abril 2022 al 30 de abril del 2022.

5. CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION Nro. RE-SERCOP-2019-0000100:

Fiscalización ha procedido a la verificación del cumplimiento de los parámetros requeridos en la etapa precontractual del proceso de contratación, constatando el cumplimiento por parte del contratista de lo ofertado

PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
EQUIPO MÍNIMO	X		
PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO	X		
EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO	X		
METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN	X		

6. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERIODO:

El seguimiento permanente de parte del equipo de Fiscalización Externa sobre los trabajos realizados por el contratista en el proceso de ejecución de rubros contratados durante el periodo 1 de marzo 2022 al 31 de marzo del 2022, permitió la determinación en sitio de los volúmenes de obra en cada uno de los rubros ejecutados, respaldados debidamente por los anexos de cálculo y el archivo fotográfico pertinente, documentación que es incluida como habilitante del presente informe de manera secuencial y cronológica, en función del avance de trabajos para la ejecución de los rubros detallados en la presente planilla de avance de obra, para el presente periodo.

Los trabajos ejecutados en el presente periodo son los que a continuación se detallan:

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESTE PERIODO
2	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	4.3
12	Hormigón para cunetas (F'C=180 KG/CM2)	m ³	858.00
14	Material de subbase clase 3	m ³	503.80
15	Material de base granular de agregados	m ³	1451
17	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m ³ -km	5146.68
18	Transporte de material sub base clase 3	m ³ -km	4665.19
19	Transporte de material base granular de agregados	m ³ -km	13436.26
20	Asfalto RC-250 , para imprimación	Lt	20022.66
21	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m ²	14,301.90
27	Pancarta informativa (letrero)-con estructura	u	1
28	Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles	u	3
30	Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	m	500
33	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1
34	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1
35	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1

7. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto contractual del proyecto, se mantiene invariable y alcanza la suma de US \$ 933,356.64 (NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100) para el ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

TOTAL- PROYECTO	\$ 933 356,636 USD	100%
VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO	\$ 373 342.65 USD	40 %

8. PLANILLA ACTUAL DE EJECUCION DE TRABAJOS

PLAN	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MES	ACUM	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM	MES	ACUM	MES	ACUM
PLANILLAS	\$249,795.07	\$616,285.28	\$379,255.34	\$250,019.95	\$629,275.28	26.76%	66.03%	26.79%	67.42%
EXCEDENTE									
RUBROS NUEVOS									
TOTAL	\$249,795.07	\$616,285.28	\$379,255.34	\$250,019.95	\$629,275.28	26.76%	66.03%	26.79%	67.42%

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	No	PLANILLA	VALOR
CONTRACTUAL	2.31%	1	17 Nov - 30 Nov	\$21,578.16
CONTRACTUAL	6.26%	2	01 Dic -31 Dic	\$58,430.75
CONTRACTUAL	5.57%	3	01 Ene-31 Ene	\$52,026.84
CONTRACTUAL	9.66%	4	01 Feb-28 Feb	\$90,188.35
CONTRACTUAL	16.82%	5	01 Mar-31 Mar	\$157,031.22
CONTRACTUAL	26.79%	6	01 Abril-30 Abril	\$250,019.95
TOTAL	67.42%			\$629,275.28

9. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA - %

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	66.03%
AVANCE EJECUTADO-PERIDO	26.79%
AVANCE CONTRACTUAL EJCUTADO ACUMULADO	67.42%

Nota: El contratista cumple con el cronograma valorado de trabajo.

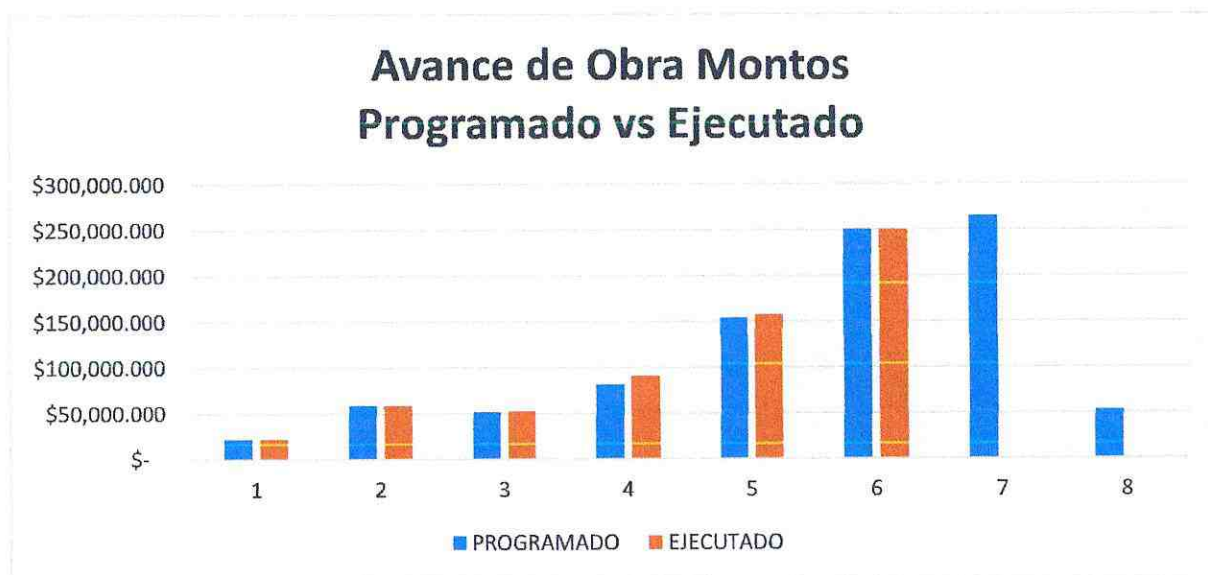
**10. TIEMPO UTILIZADO A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO DE LOS TRABAJOS
EMITIDA POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.**

El plazo contractual es de 210 días, de los cuales se han utilizado 134 días desde la orden de inicio de trabajos emitida por el administrador de trabajo.

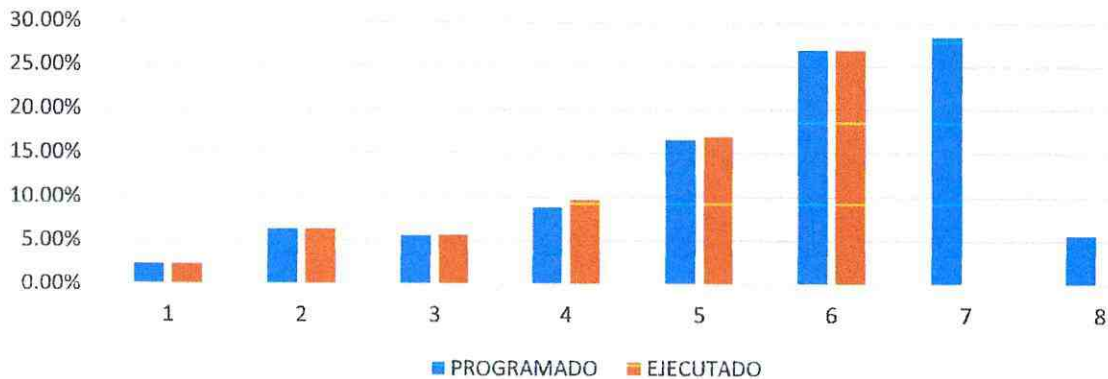
11. RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS - PLANILLAS CONTRACTUALES

PLANILLA	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	% DE OBRA EJECUTADO
PLAN 1	17 - 30 Nov	\$21,578.16	2.31%	\$21,578.16	2.31%
PLAN 2	01 - 31 Dic	\$58,430.75	6.26%	\$58,430.75	6.26%
PLAN 3	01 - 31 Ene	\$51,558.67	5.52%	\$52,026.84	5.57%
PLAN 4	01 - 28 Feb	\$81,310.76	8.71%	\$90,188.35	9.66%
PLAN 5	01 - 31 Mar	\$153,611.87	16.46%	\$157,031.22	16.82%
PLAN 6	01- 30 Abril	\$249,795.07	26.79%	\$250,019.95	26.79%
TOTAL		\$616,285.28	66.03%	\$629,275.28	67.42%

DESCRIPCION	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	\$933,356.64	100,00 %	Fecha de entrega de anticipo 13 de octubre 2021
MONTO PLANILLAS CONTRACTUALES PRESENTADAS	\$ 629,275.28	67.42%	Fecha de Notificación de inicio 17 de noviembre 2021
MONTO DE INCREMENTOS	0,00	0,00 %	
MONTO DE DECREMENTOS	0,00	0,00 %	
MONTO DE COSTO + %	0,00	0,00 %	
TOTAL A LA FECHA	\$ 629,275.28	67.42%	



Avance de Obra en % Programado vs Ejecutado



12. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

PERSONAL OFERTADO	PARTICIPACIÓN EN OBRA (%)	CHEK LIST
DIRECTOR DE FISCALIZACION	100	OK
RESIDENTE-ING CIVIL (VIAL)	100	OK
INGENIERO AMBIENTAL	100	OK
TOPOGRAFO	50	OK
CONDUCTOR	100	OK
SECRETARIA	100	OK
GUARDIA	100	OK

En todos los frentes de trabajo que se ejecutan, se ha venido manteniendo la secuencia de actividades para control de obra, de conformidad con las obligaciones y responsabilidades adquiridas por el fiscalizador externo contenidas en el contrato de Consultoría y los términos de referencia, el personal que integra el equipo de fiscalización, de manera objetiva, permanente y en sitio ha realizado la supervisión constante de los trabajos ejecutados por el contratista relacionados con la ejecución de los 15 rubros ejecutados en el presente periodo, para que estos se ejecuten con una metodología apropiada y con estricto apego a las especificaciones técnicas, diseños y planos estructurales entregados para el efecto. La participación del personal técnico asignado al proyecto por parte del contratista ha sido la necesaria para la correcta ejecución de los trabajos. El personal laboral ha sido el requerido y la presencia de

equipo y maquinaria en la obra ha sido la que corresponde. Complementariamente fiscalización ha realizado la verificación y medición de las cantidades de obra realizadas.

La cuantificación y cálculo volumétrico de un rubro tan trascendental en esta planilla y en el proyecto, como es el rubro Material de base granular de agregados se ha realizado teniendo como base la geometría en planta y los perfiles longitudinales del rediseño vial legalmente aprobado por la entidad contratante. Finalmente, se han elaborado los anexos numéricos de cálculo para determinación de volúmenes, anexos fotográficos y se ha elaborado la Planilla de Avance de Obra N.º 06 - Contractual para el periodo 01 de abril- 30 de abril, la misma que luego de la convalidación con los datos presentados por el Contratista, se ha dispuesto su correspondiente trámite y pago.

VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

NOMBRES COMPLETOS	PERSONAL OFERTADO	PARTICIPACIÓN EN OBRA (%)	CHEK LIST
ING. VICTOFERNANDO NARVÁEZ MACHADO	SUPER INTENDENTE DE OBRA	100%	OK
ING. DARIOJAVIER MOPOSITA CENTENO	RESIDENTE DE OBRA 1	100%	OK
ING. WASHINGTON OSWALDOPEREZ SANCHEZ	RESIDENTE DE OBRA 2	100%	OK
ING. CAROLINA MARIBEL GUATO CHINACHI	TECNICO AMBIENTAL	50	OK
ING. FREDY ULISES MOLINA LUZURIAGA	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	50	OK
ING. CARLOS AUGUSTO SABANDO BAZURTO	TOPÓGRAFO	100%	OK

Nota: El contratista cumple con el personal de trabajo ofertado

VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	2	OK

MOTONIVELADORA	1	OK
CAMIÓN CISTERNA	1	OK
VOLQUETES	5	OK
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	OK
TRACTOR DE CARRIL	1	OK
TERMINADORA DE ASFALTO	1	OK
ESCOBA MECANICA	1	OK
RODILLO VIBRATORIO LISO	1	OK
RODILLO VIBRATORIO NEUMATICO	1	OK
CONCRETERA UN SACO	2	OK
APARATOS DE TOPOGRAFIA	1	OK

INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

Dentro de este primer período no se ha presentado ninguna incidencia grave o algún hecho relevante relacionado con la obra que amerite ser reportado, salvo las necesarias disposiciones de cumplimiento inmediato impartidas al contratista respecto de la metodología, logística, normas de seguridad industrial, salud ocupacional, protocolos de bioseguridad y plan de manejo ambiental.

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Todos los 15 rubros ejecutados por el contratista en el presente periodo, se han cumplido con las especificaciones técnicas establecidas, y se han sujetado en lo fundamental a los diseños, detalles y planos entregados para el efecto.

VERIFICACIONES REALIZADAS

Se realizó en presencia de la Fiscalización las densidades de campo a la base en los márgenes izquierdo y derecho cada 100 metros mediante la utilización del Densímetro Nuclear (ASTM D 2922 Y D 3017), a partir de la abscisa que se encuentran contando en planillas, con lo cual se pudo comprobar la correcta compactación de material de la base granular de agregados. Se tomaron muestras cada 500 metros para realizar ensayos granulométricos de los estratos constitutivos de la Base. Además, una vez terminado el tendido de la capa de rodadura se procedió a realizar la extracción de núcleos de asfalto cada 500 metros para verificar que los espesores cumplen con lo dispuesto en las especificaciones técnicas.

El contratista instaló la señalética correspondiente dentro de toda la obra, así también los letreros de seguridad y señalización con cinta de peligro para alertar a las personas que en el sitio existe riesgo de accidentes.

OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

Los oficios enviados y recibidos que se generaron en esta planilla se adjuntan al presente documento. En donde se podrá apreciar toda la correspondencia, que la fiscalización, contratista y entidad contratante, se emite de manera continua con el objeto de dar solución, información de todas las partes.

13. CONCLUSIONES

El presente informe detalla las actividades inherentes al proceso constructivo del proyecto, realizando labores de control, y apego a los requerimientos descritos tanto en los términos de referencia, especificaciones técnicas, planos, para conformar un seguimiento adecuado y profundo de los trabajos en obra, por lo que se genera un día a día, expresado en el libro de obra, en donde se constata el trabajo que se ejecutó en este periodo.

El personal técnico de la fiscalización se encuentra en constante vigilancia para el control de los procesos constructivos y verificación de las actividades del contratista. En conjunto con el contratista y su personal técnico, se ha mantenido reuniones de carácter técnico, a fin de solventar cualquier inobservancia y contribuir con el proyecto.

En lo referente al rubro "Transporte de material base granular de agregados" y "Transporte de material sub base clase 3" se ha procedido a cuantificar el volumen con la siguiente distancia de acarreo: Distancia Mina de Madre Tierra al inicio del proyecto + centro de gravedad del tramo ejecutado igual a 9.26 km, con lo cual se está subestimando en demasía el volumen real ejecutado por el contratista, dado que la distancia verdadera de acarreo del Material de base granular de agregados es mayor a 20 km (distancia desde la mina de Madre Tierra al inicio del proyecto). La Unidad de Fiscalización ha procedido a realizar esta cuantificación en la Planilla N6 simplemente basados en los volúmenes que ostenta el proyecto producto de la consultoría, la cual subestimo los volúmenes de transporte de los materiales de Mejoramiento, Subbase y Base, por tal razón en función de los antecedentes ya mencionados se procederá a realizar un balance económico del proyecto con el cual se cuantificara y solicitara la aprobación de los excedentes correspondientes al GADPz, para liquidar los valores faltantes de pago en la planilla 6 al Consorcio CVE y proceder en las planillas posteriores a realizar el pago de la distancia efectiva de acarreo de los materiales constitutivos del proyecto.

El contratista con la presentación de la planilla N°6 de avance de obra, a la fiscalización quienes procedieron a realizar su análisis y verificación de los volúmenes ejecutados, determinándose que se **APRUEBA** la planilla, por tanto, se deberá continuar con el proceso para el pago respectivo.

14. RECOMENDACIONES

La fiscalización externa está continuamente en reuniones con el personal técnico del contratista a fin de solventar cualquier controversia y solucionarlo conforme a lo especificado en planos y demás documentos del proyecto, es indispensable mantener continuamente personal en obra, de esta manera se va a coordinar los trabajos y el personal para tener actividades continuas.

Se recomienda dinamizar el proceso constructivo de los diferentes frentes de trabajo para mejorar la producción diaria en obra y no verse inmerso en retardos injustificados en el avance del proyecto.

15. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

NOMBRE:	ING. JOSÉ LUIS NARVÁEZ GUEVARA
CIUDAD:	PUYO - PASTAZA
TELÉFONO-CELULAR:	0985016133
CORREO ELECTRÓNICO:	jlng1981@hotmail.com



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSÉ LUIS NARVÁEZ GUEVARA
FISCALIZADOR EXTERNO

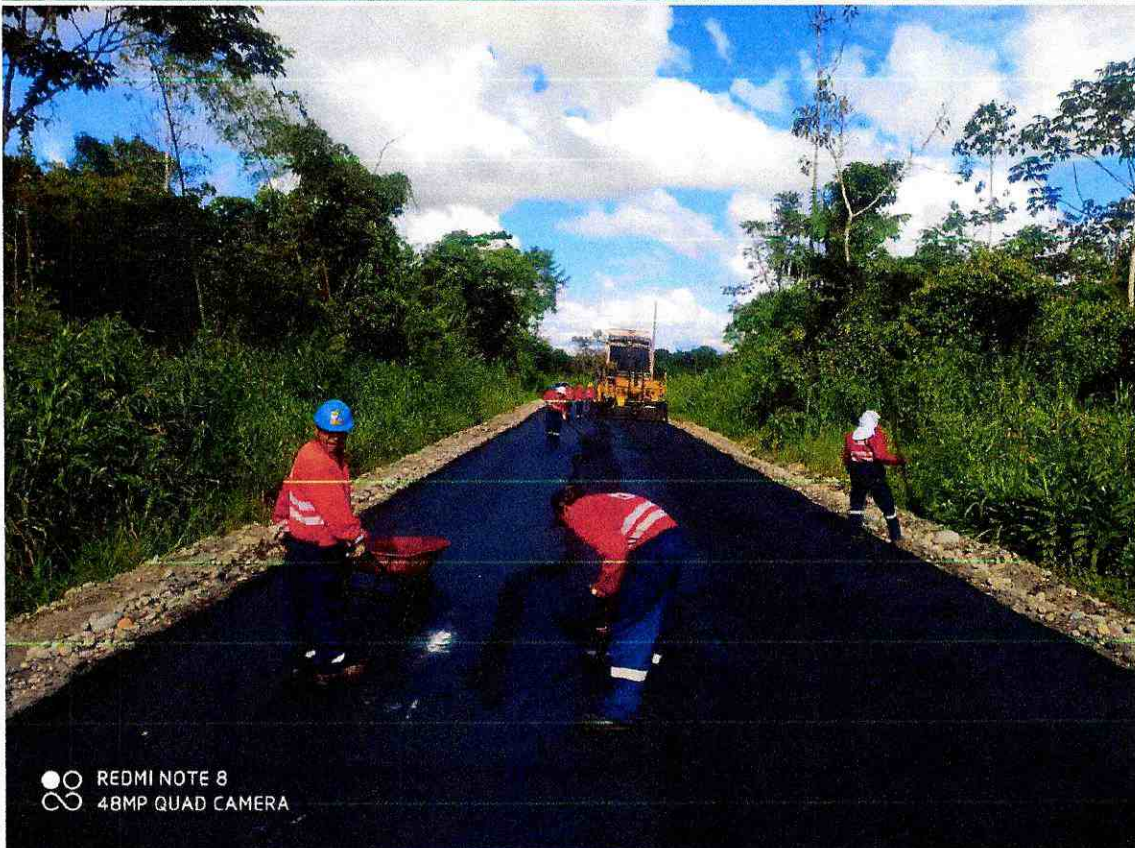
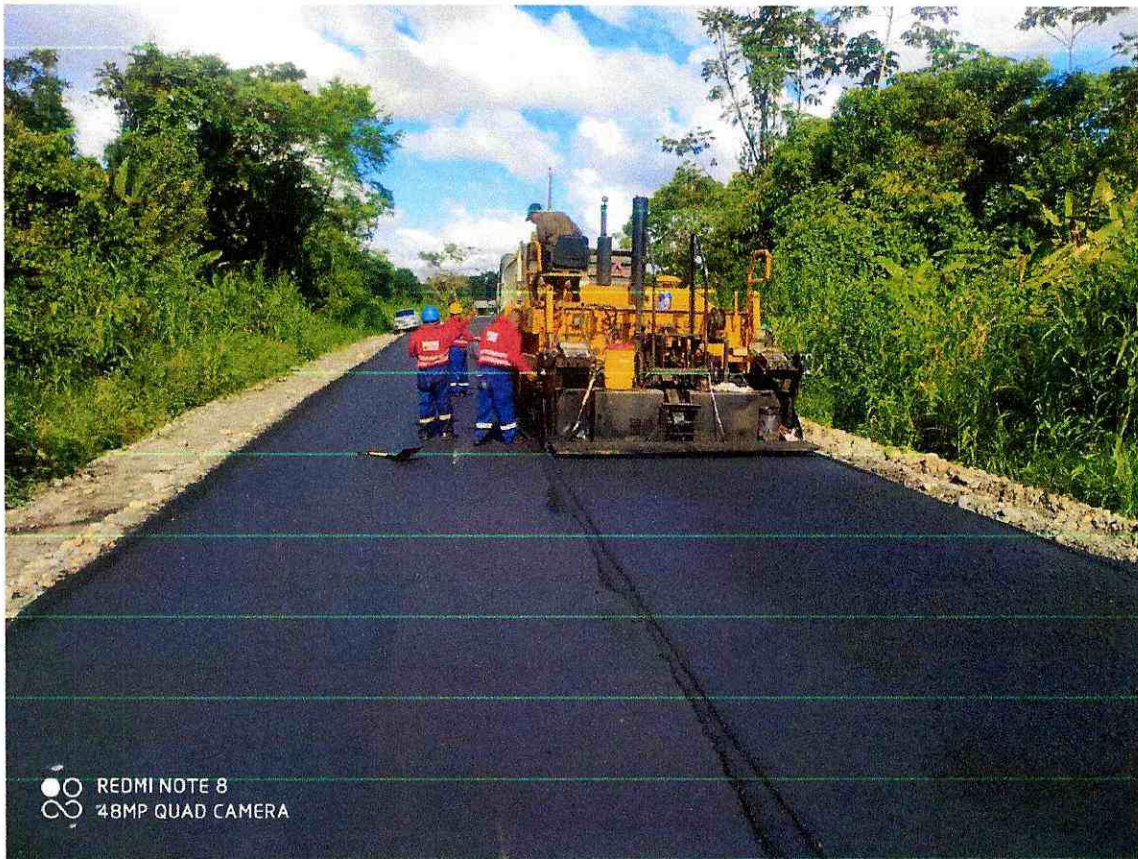
**ASFALTO C.V. CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE
TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**

16. ANEXOS

RUBRO 12 : Hormigón para cunetas (F'C=180 KG/CM²)



RUBRO 21 : C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"





- **Planilla de Avance de Obra N° 06**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com

Oficio N°. 042-CVE-P-2022
05 de mayo del 2022

Ingeniero.
José Luis Narváez
FISCALIZADOR EXTERNO.

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Presente;

Reciba un atento y cordial saludo, en cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato, y al cronograma de ejecución me permito adjuntar la **Planilla de Avance de Obra N°. 06**, con sus respectivos anexos y documentos habilitantes para su respectiva revisión y aprobación, los mismo que detallo a continuación:

- Pólizas (Fiel cumplimiento y Buen Uso Anticipo)
- Planilla de Avance de Obra N° 06
- Anexo cálculo de volúmenes de obra
- Reprogramación N° 02
- Libro de Obra
- Planilla y Certificado de no Adeudar IESS

De ante mano anticipo mis agradecimientos por atención brindada.



Ing. Víctor Fernando Narváez Machado
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. PASTAZA FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06

OBRA : ASPHALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PIYOPUNCO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MIRA, PROVINCIA DE PASTAZA
FECHA DE CONTRATO : 25 de septiembre de 2021
CONTRATISTA : CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES
PLAZO : 210 Días a partir de la orden de inicio
AMPLIACIONES : 0 Días
SUSPENSIÓN : 0 Días
TOTAL : 210 Días

FECHA DE PLANILLA : 10 de mayo de 2022
INICIO DEL PLAZO : 17 de noviembre de 2021
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 14 de junio de 2022
PERÍODO : 01-abr-22 A 30-abr-22

V. CONTRATO : \$933,362.72
V. PLANILLAS : 250,019.65
V. EXCEDENTES : 0.00
% DE AVANCE : 26.79%

ACUMULADO
PARCIAL : 250,019.65
TOTAL : 629,275.28
% DE AVANCE : 67.42%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL FECHA
1	Desbroce, desbroque y limpieza	Ha	8.98	\$ 378.19	\$ 3,386.15	8.98	-	8.98	100.00%	3,386.15	3,386.15	
2	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	5.98	\$ 303.60	\$ 1,815.53	-	4.30	4.30	71.91%	-	1,305.48	1,305.48
3	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	2,942.19	\$ 1.30	\$ 3,824.85	688.15	-	688.15	23.39%	894.60	894.60	
4	Excavación sin clasificación (mov. de tierra)	m³	10,242.15	\$ 0.70	\$ 7,169.51	10,242.15	-	10,242.15	100.00%	7,169.51	7,169.51	
5	Excavación y relleno de estructuras menores	m³	992.00	\$ 3.00	\$ 2,976.00	82.30	-	82.30	8.30%	246.90	246.90	
6	Remoción de alcantarillas	m	25.00	\$ 11.04	\$ 276.00	25.00	-	25.00	100.00%	276.00	276.00	
7	Derrocamiento de estructura existente con maquinaria	m²	20.00	\$ 28.28	\$ 565.60	6.12	-	6.12	30.60%	180.83	180.83	
8	S.C. Tubería de acero corrugado D= 120 mm, e=2.5 mm, PM-100	m	180.00	\$ 204.63	\$ 36,833.40	74.00	-	74.00	41.11%	15,148.62	15,148.62	
9	S.C. Tubería de acero corrugado D= 150 mm, e=2.5 mm, PM-100	m	24.00	\$ 253.95	\$ 6,094.80	23.00	-	23.00	91.67%	5,886.90	5,886.90	
10	Muro de H.S. f.c=180kg/cm2 tipo B(Cat.ales)	m²	266.00	\$ 120.72	\$ 32,111.52	84.99	-	84.99	33.20%	10,259.99	10,259.99	
11	Limpieza de derrumbes	m³	1,024.22	\$ 0.68	\$ 696.47	-	-	-	0.00%	-	-	
12	Hormigón para cunetas (FC=180 KG/CM2)	m³	1,583.97	\$ 120.38	\$ 190,678.31	280.00	866.00	1,146.00	70.58%	31,298.50	103,286.04	
13	Materiales para mejoramiento (minada, cargada y pegada)	m³	25,137.92	\$ 1.06	\$ 26,646.20	25,137.92	-	25,137.92	100.00%	26,646.20	26,646.20	
14	Materiales de subbase clase 3	m³	11,365.78	\$ 8.80	\$ 100,018.86	6,687.20	503.80	7,191.00	63.27%	58,842.36	4,438.44	
15	Materiales de base granular de agregados	m³	7,386.66	\$ 11.64	\$ 85,747.92	2,827.10	1,451.00	4,278.10	58.07%	32,807.44	16,889.64	
16	Transporte material de desalje	m³	1,024.22	\$ 0.74	\$ 757.92	1,024.22	-	1,024.22	100.00%	757.92	757.92	
17	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m³-km	214,175.07	\$ 0.30	\$ 64,252.52	191,180.60	5,146.68	196,327.28	91.67%	57,364.18	1,544.00	
18	Transporte de material sub base clase 3	m³-km	106,247.12	\$ 0.30	\$ 31,874.14	54,656.90	4,666.19	59,251.09	56.30%	16,375.77	1,399.66	
19	Transporte de material base granular de agregados	m³-km	68,215.27	\$ 0.30	\$ 20,464.58	26,178.95	13,436.26	39,615.21	58.07%	7,853.69	4,030.88	
20	Asfalto RC-250, para imprimación	Lt	51,817.79	\$ 0.62	\$ 32,127.02	17,666.88	20,022.66	37,689.54	72.73%	10,950.47	12,414.05	
21	C. unidades hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	37,012.71	\$ 7.26	\$ 268,712.27	12,619.20	14,301.90	26,921.10	72.73%	91,515.39	103,831.79	
22	Mortas en pavimento	m	16,782.17	\$ 0.50	\$ 8,391.09	-	-	-	0.00%	-	-	
23	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	30.00	\$ 97.11	\$ 2,913.30	-	-	-	0.00%	-	-	
24	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75) M	u	10.00	\$ 97.11	\$ 971.10	-	-	-	0.00%	-	-	
25	Señales informativas (2.44x1.22)M	u	4.00	\$ 210.65	\$ 842.60	-	-	-	0.00%	-	-	
26	Señales ecológicas (2.4x1.22)M	u	6.00	\$ 210.65	\$ 1,263.90	-	-	-	0.00%	-	-	
27	Panoramas informativos (extremo) con estructura	u	2.00	\$ 219.76	\$ 439.52	1.00	1.00	2.00	100.00%	219.76	219.76	
28	Señales informativas y reglamentarias (0.60x0.80m) móviles	u	8.00	\$ 68.27	\$ 546.16	5.00	3.00	8.00	100.00%	341.35	204.81	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

**DPTO. FISCALIZACIÓN
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06**

OBRA	: ASPAJTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNCO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON NINRA, PROVINCIA DE PASTAZA	PARCIAL	ACUMULADO
FECHA DE CONTRATO	: meses, 28 de septiembre de 2021	V. CONTRATO	: \$933,362.72
CONTRATISTA	: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	V. PLANILLAS	: 250,019.95
PLAZO	: 210 Días a partir de la orden de inicio	V. EXCEDENTES	: 0.00
AMPLIACIONES	: 0 Días	% DE AVANCE	: 26.79%
SUSPENSIÓN	: 0 Días		
TOTAL	: 210 Días		

19 de mayo de 2022
17 de noviembre de 2021
14 de junio de 2022
01-abr-22 A 30-abr-22

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			% TOTAL			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	
29	Señales preventivas tipo barrena (1.22mx0.460m) móviles	u	4.00	\$ 148.50	\$ 594.00	4.00		4.00	594.00		100.00%	594.00		594.00	
30	Cinta polipropileno coloreado (mat. polietileno)	m	500.00	\$ 0.30	\$ 150.00		500.00	500.00			100.00%		150.00	150.00	
31	Señales informativas ambientales (2.40x1.20M)	u	4.00	\$ 210.65	\$ 842.60						0.00%				
32	Kit anti-derrames	u	2.00	\$ 149.50	\$ 299.00	1.00		1.00	149.50		50.00%	149.50		149.50	
33	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	2.00	\$ 103.50	\$ 207.00		1.00	1.00		103.50	50.00%	103.50	103.50	103.50	
34	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	2.00	\$ 103.50	\$ 207.00		1.00	2.00		103.50	100.00%	103.50	103.50	207.00	
35	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	2.00	\$ 103.50	\$ 207.00		1.00	2.00		103.50	100.00%	103.50	103.50	207.00	
DESCUENTOS:					\$ 933,356.64										
Resajuste										\$ 879,256.34				\$ 250,019.95	\$ 629,275.28
Anticipo										\$ 15,831.05				\$ 6,750.54	\$ 22,581.59
Mora 0 días										\$ 151,702.13				\$ 100,007.98	\$ 251,710.11
VALOR A PAGARSE										\$ 243,384.26				\$ 0.00	\$ 400,146.75



FORMA ELECTRÓNICA DE PAGO
JOSE LUIS NARVAEZ

Ing. Jose Luis Narvaez

FISCALIZADOR



FORMA ELECTRÓNICA DE PAGO
VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO

Consortio Cve Constructores

CONTRATISTA

- **Cronograma**
- **Reprogramación**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

REAJUSTE DE PRECIOS.

REAJUSTE (PROVISIONAL) PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06

ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

1.- INFORMACION GENERAL CONTRATISTA

CONTRATISTA	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	
DIRECCIÓN:	Vía la Tarqui y 13 de Abril	Teléfono: 0961371977
No. R.U.C.	1691728753001	

2.- DATOS DEL CONTRATO.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:		LICO-GADPPz-002-2021			
Monto contrato:	\$933,356.636	Porcentaje del Anticipo	40.00%	Mes Base = (I ₀)	Jul-21
Fecha cierre propuestas:	23-ago-2021	Monto Anticipo:	\$373,342.65	Indice para Reajuste (I ₁):	mar-22
Fecha elaboración de reajuste:	19-may-2022	Fecha firma contrato:	28-sep-2021	Plazo:	210 Días
Período de la presente planilla:	01 Abril-30 Abril 2022	Fecha Inicio de trabajos:	17-nov-2021	Fin plazo:	14-jun-2022

3.- DATOS DE REAJUSTE:

Planilla:	Período de reajuste	Monto Planilla.	Desc. Anticipo	Mes Índice I ₁	Valor a reajustar
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 06	Julio 2021-Abril 2022	\$250,019.95	40.00%	mar-22	150,011.97

4.- CUADRILLA TIPO

		jul-21	mar-22		
(1) Personal y categoría	(2) Coeficiente	(3) Salario Real 0'	(4) Salario Real 1'	(5) = (2)*(3)	(6) = (2)*(4)
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	0.0740	4.0600	4.2900	0.3004	0.3175
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	0.0450	3.8600	4.0900	0.1737	0.1841
SIN TITULO D2	0.1050	3.6600	3.8700	0.3843	0.4064
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3		4.0700	4.3000		
CHOFER C1	0.2950	5.3100	5.6200	1.5665	1.6579
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.0410	4.0600	4.2900	0.1665	0.1759
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.0760	3.6600	3.8700	0.2782	0.2941
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.3640	3.6200	3.8300	1.3177	1.3941
	1.0000			4.1873	4.4300

5.- FORMULA POLINÓMICA DE REAJUSTE

			jul-21	mar-22	
(1) Insumo	(2) Coeficiente	Fuente	(4) Índice 0'	(5) Índice 1'	(6) = (2)*(5)/(4)
AS EMULSIONES ASFÁLTICAS	0.1250	BOLETIN INEC-IPCO N°260	224.8400	234.5300	0.1300
B MANO DE OBRA	0.0990	BOLETIN INEC-IPCO N°260	4.1873	4.4300	0.1050
C CEMENTO PORTLAND-SACOS	0.0950	BOLETIN INEC-IPCO N°260	175.3100	184.7800	0.1000
D COMBUSTIBLES (PRECIOS NACIONALES SUBSIDIADOS) (C)	0.0490	BOLETIN INEC-IPCO N°260	222.4800	272.4000	0.0600
E EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCC. VIAL MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA	0.2250	BOLETIN INEC-IPCO N°260	162.5900	171.7900	0.2380
M (PREPARADA)	0.0750	BOLETIN INEC-IPCO N°260	497.6200	516.9200	0.0780
P MATERIALES PÉTREOS-TUNGURAHUA	0.2580	BOLETIN INEC-IPCO N°260	214.3500	215.5500	0.2590
T ALCANTARILLAS DE LÁMINAS DE METAL Y ACC.	0.0410	BOLETIN INEC-IPCO N°260	138.9300	138.9300	0.0410
X IPC NACIONAL	0.0330	BOLETIN INEC-IPCO N°260	105.4500	107.3900	0.0340
TOTAL COEFICIENTE:	1.0000				FACTOR DE REAJUSTE 1.045

6.- RESUMEN

VALOR DE REAJUSTE (Po)	\$150,011.97
FACTOR DE REAJUSTE	1.045
VALOR REAJUSTADO (Pr)	\$156,762.51
VALOR A PAGAR (Pr-Po)	\$6,750.54

BOLETIN INEC-IPCO N°264

Nota: Planilla correspondiente al mes de:

01 Abril-30 Abril 2022

Reajuste (Provisional) con Índices de Marzo 2022.



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVEZ
FISCALIZADOR



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

ING. ÁLVARO SOSA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

- **Anexos cálculo de volúmenes de obra**

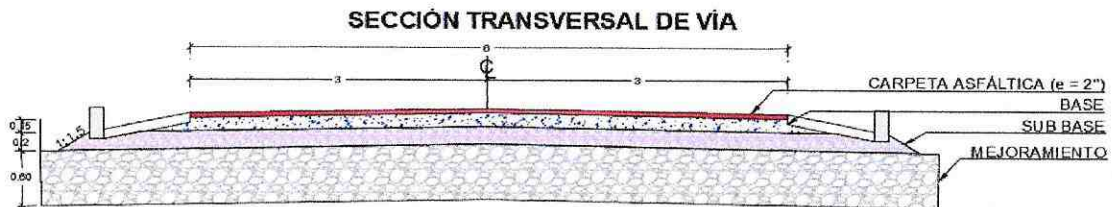
Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gmail.com



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	2 ✓
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: km

Replanteo y nivelación a nivel de asfalto



TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (Km)	Metro Cuadrados (M2)		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		PAGADO	A RECIBIR	
1	0+000.00	4+300.00	4.30		4.30	
TOTAL					4.30	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	-	km
TOTAL CONTRATADO =	6.00	-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	4.30	-
CANTIDAD PLANILLADA	4.30	-
EXCEDENTES =	-	-



firmado digitalmente por:
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**

ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



firmado digitalmente por:
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 4

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** m³

Excavación sin clasificar(mov.de tierra)

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	Metro Cúbicos (M ³)		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		PAGADO	A RECIBIR	
1	4+200.00	4+300.00	816.80		816.80	
				TOTAL	816.80	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	18,050.20	m ³
TOTAL CONTRATADO =	10,242.15	-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	816.80	-
CANTIDAD PLANILLADA =		-
EXCEDENTES =	8,624.85	-



Firmado electrónicamente por:
VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO



Firmado electrónicamente por:
JOSE LUIS
NARVAEZ

ING.VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
 PROVINCIAL DE PASTAZA
 ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA No.	6	Nº RUBRO	4
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m³

Excavación sin clasificar(mov.de tierra)

Abcisas 4+200 - 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
4+200.00		7.20			
	20.00		8.14	162.80	162.80
4+220.00		9.07			
	10.00		9.39	93.90	256.70
4+230.00		9.71			
	10.00		10.02	100.20	356.90
4+240.00		10.32			
	10.00		10.54	105.40	462.30
4+250.00		10.75			
	10.00		10.05	100.50	562.80
4+260.00		9.34			
	20.00		7.92	158.40	721.20
4+280.00		6.50			
	20.00		4.78	95.60	816.80
4+300.00		3.05			
TOTAL EJECUTADO EN PLANILLA (M3)					816.80



He leído y autorizo firmante para
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**

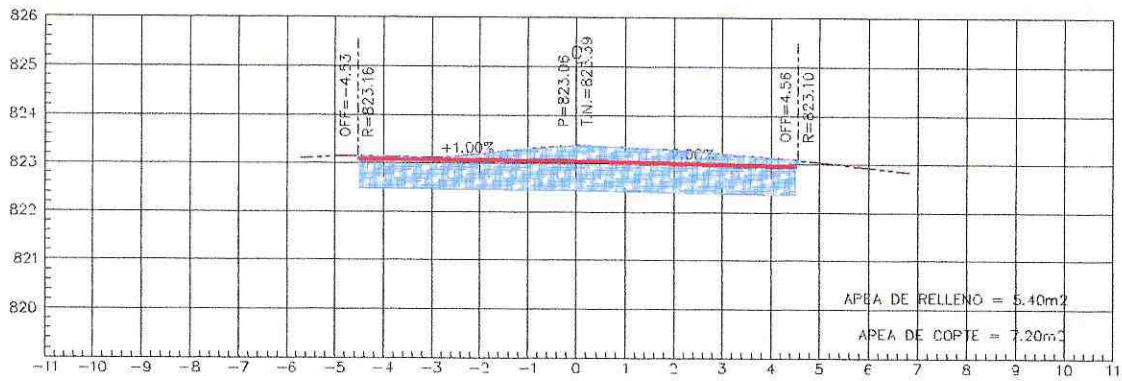


Firmado e...
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**

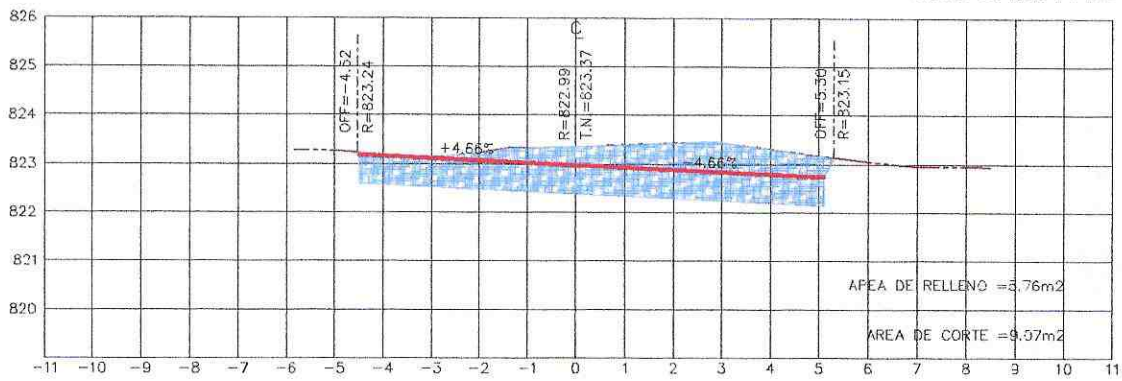
ING.VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO

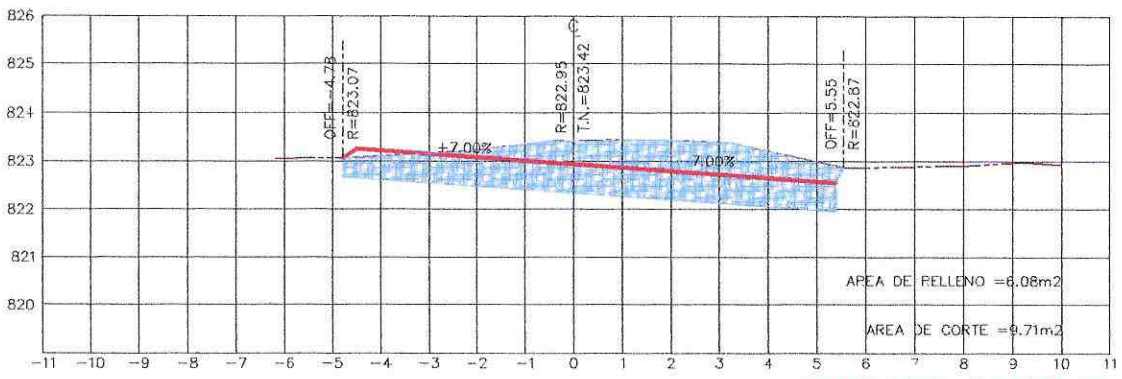
RUBRO # 4 / EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)



ESTACION 4+200.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 4+220.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 4+230.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



Pastaza
 GOBIERNO PROVINCIAL



CONSTRUCTORES

PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

UBICACIÓN: CHINCHAYAKU PUYOPUNGO, PASTAZA

FECHA: 05 - MAYO - 2022



Trasado electrónico por:
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**
 ING. VICTOR NARVÁEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



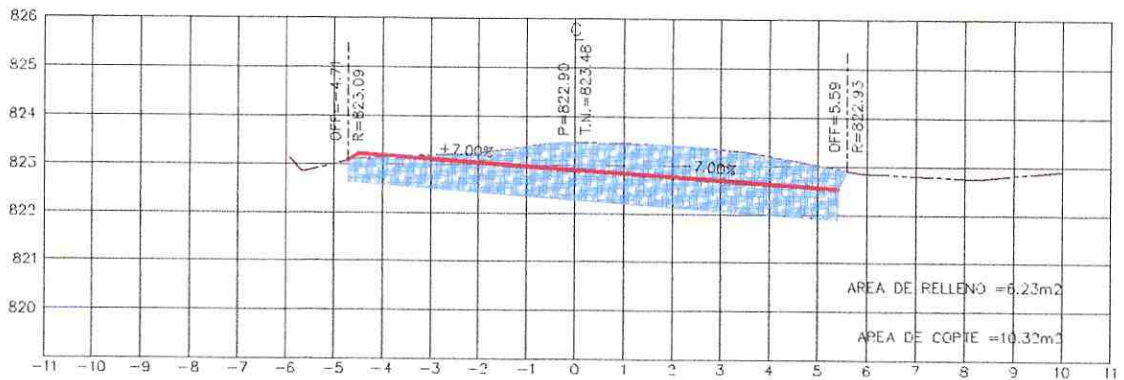
Trasado electrónico por:
**JOSE LUIS
 NARVAEZ/AEZ**
 FISCALIZADOR

LÁMINA 1

ESCALA S/E

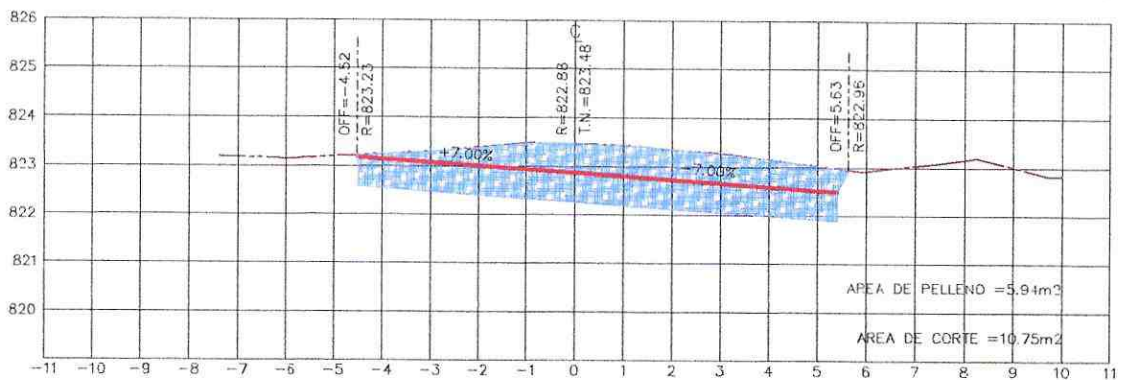
PLANILLA # 6

RUBRO # 4 / EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)



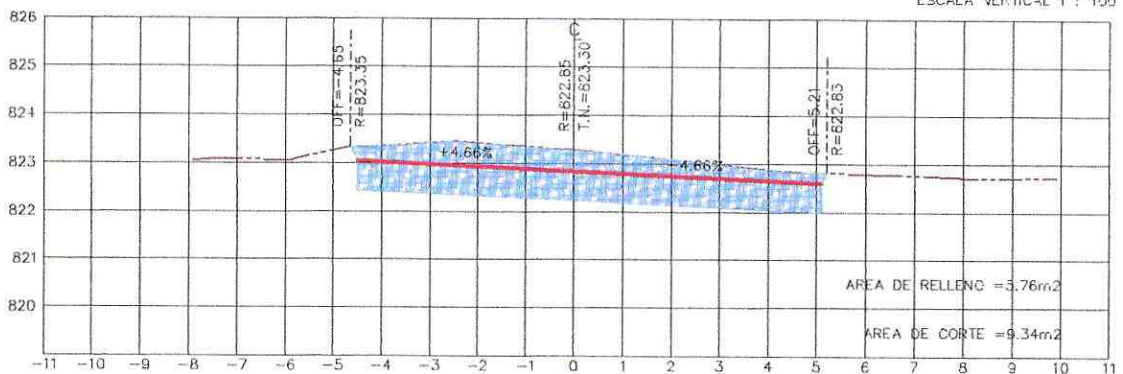
ESTACION 4+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 4+250.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 4+260.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

UBICACIÓN: CHINCHAYAKU PUYOPUNGO, PASTAZA

FECHA: 05 - MAYO - 2022



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**
 ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



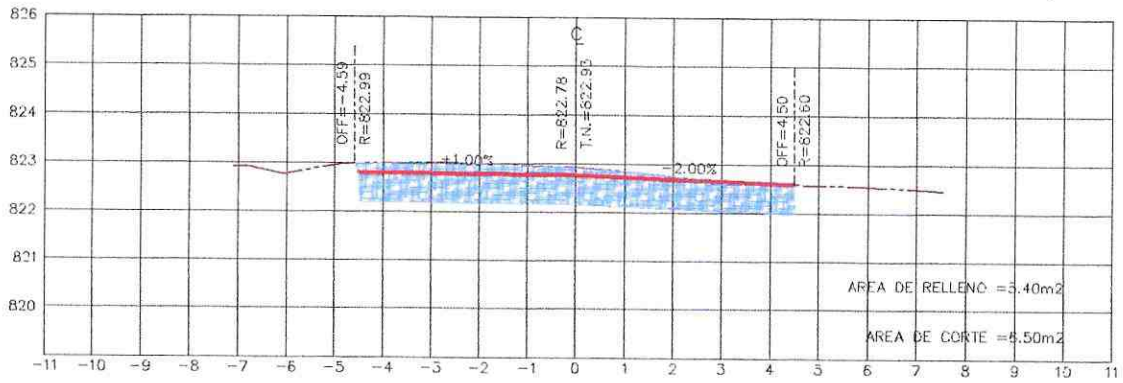
Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**
 FISCALIZADOR

LÁMINA 2

ESCALA S/E

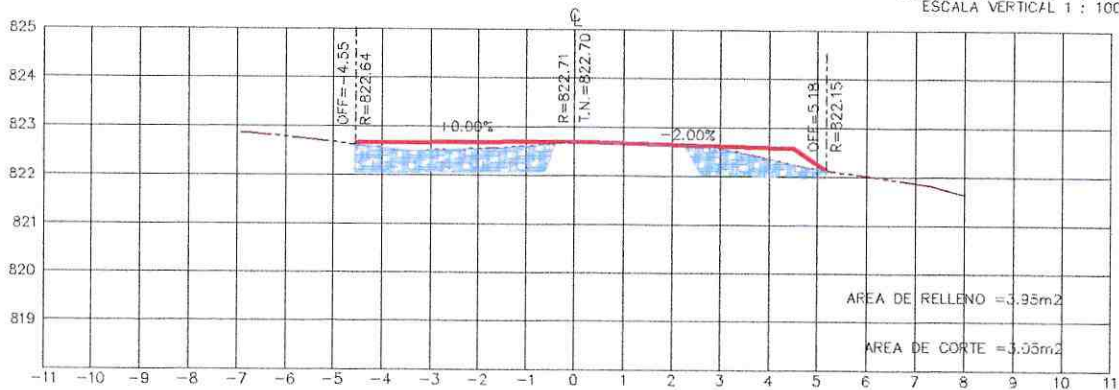
PLANILLA # 6

RUBRO # 4 / EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)



ESTACION 4+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 4+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

UBICACIÓN: CHINCHAYAKU PUYOPUNGO, PASTAZA

FECHA: 05 - MAYO - 2022



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**
ING. VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**
FISCALIZADOR

LÁMINA 3

ESCALA S/E

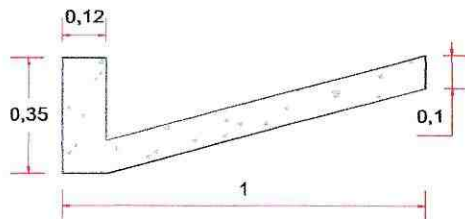
PLANILLA # 6



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	12
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ³

Hornigón para cunetas (F'C=180 KG/CM2)

SECCIÓN DE CUNETA LATERAL



TRAMO	ABSCISADO		ÁREA CUNETAS (m ²)	LADOS	VOLUMEN (m ³)	Metro Cúbicos (M ³)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA				A RECIBIR	
1	1+000.00	4+300.00	0.13	2	858.00	858.00	
TOTAL						858.00	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	260.00	m ³	
TOTAL CONTRATADO =	1,583.97		-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	858.00		-
CANTIDAD PLANILLADA	1,118.00		-
EXCEDENTES =			-



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

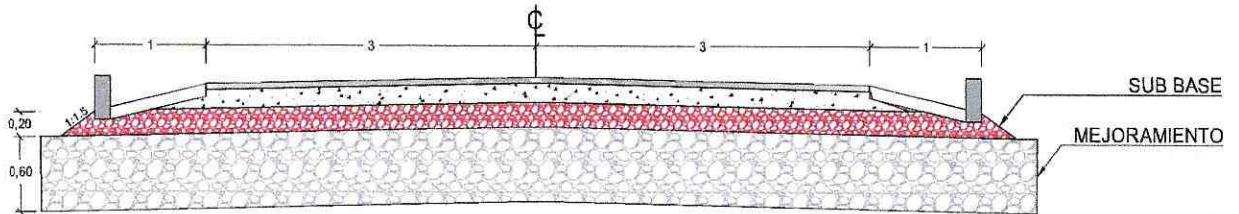
ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	14
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ²

Material de subbase clase 3

SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA



TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m ³)	Metro Cúbicos (M ³)		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		PAGADO	A RECIBIR	
1	4+000.00	4+300.00	503.80		503.80	
				TOTAL	503.80	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	6,687.20	m ³	
TOTAL CONTRATADO =	11,365.78		-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	503.80		-
CANTIDAD PLANILLADA	7,191.00		-
EXCEDENTES =			-



Símbolo electrónico por
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**



Símbolo electrónico por
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**

ING.VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
 PROVINCIAL DE PASTAZA
 ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA No.	6	Nº RUBRO	14
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ²

Material de subbase clase 3

Abs 4+000 a la 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
4+000.00		1.62			
4+020.00	20.00	1.62	1.62	32.40	32.40
4+040.00	20.00	1.66	1.64	32.80	65.20
4+050.00	10.00	1.70	1.68	16.80	82.00
4+060.00	10.00	1.74	1.72	17.20	99.20
4+070.00	10.00	1.74	1.74	17.40	116.60
4+080.00	10.00	1.74	1.74	17.40	134.00
4+090.00	10.00	1.74	1.74	17.40	151.40
4+100.00	10.00	1.74	1.74	17.40	168.80
4+120.00	20.00	1.70	1.70	34.00	202.80
4+140.00	20.00	1.66	1.64	32.80	235.60
4+160.00	20.00	1.62	1.62	32.40	268.00
4+180.00	20.00	1.62	1.62	32.40	300.40
4+200.00	20.00	1.62	1.62	32.40	332.80
4+220.00	20.00	1.68	1.68	33.60	366.40
4+230.00	10.00	1.77	1.77	17.70	384.10
4+240.00	10.00	1.80	1.80	18.00	402.10
4+250.00	10.00	1.80	1.80	18.00	420.10
4+260.00	10.00	1.77	1.77	17.70	437.80
4+280.00	20.00	1.68	1.68	33.60	471.40
4+300.00	20.00	1.62	1.62	32.40	503.80

TOTAL EJECUTADO EN PLANILLA (M3)

503.80



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
 VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO

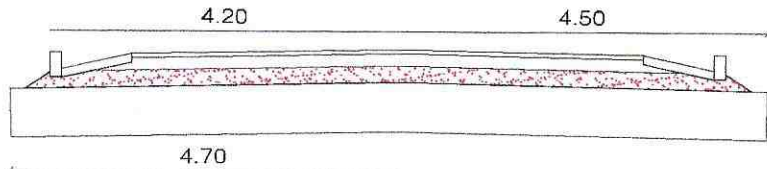


GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
 JOSE LUIS NARVAEZ

ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

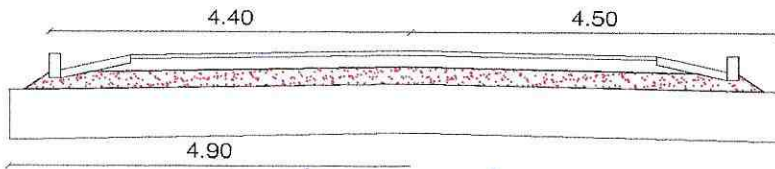
ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO

RUBRO #14 - MATERIAL DE SUB BASE CLASE 3



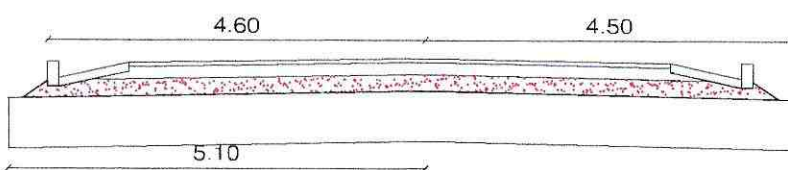
SECCIÓN TIPO 1: Área=1.66

ABSCISAS
4+040.00
4+120.00



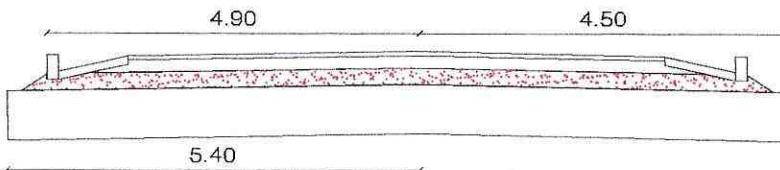
SECCIÓN TIPO 2: Área=1.70

ABSCISAS
4+050.00



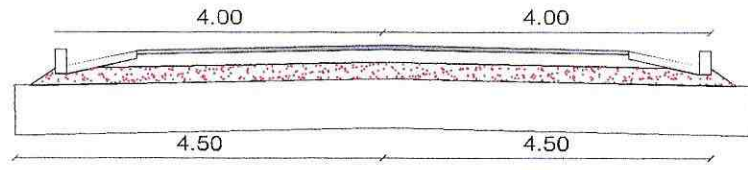
SECCIÓN TIPO 3: Área=1.74

ABSCISAS
4+060.00
4+070.00
4+080.00
4+090.00
4+100.00
4+220.00
4+260.00



SECCIÓN TIPO 4: Área=1.80

ABSCISAS
4+230.00
4+240.00
4+250.00



SECCIÓN TIPO 5: Área=1.62

ABSCISAS
4+000.00
4+020.00
4+140.00
4+160.00
4+180.00
4+200.00
4+280.00
4+300.00



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: RUBRO # 14 - MATERIAL SUB BASE CLASE 3

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 05 / MAYO / 2022



Firmado electrónicamente por:
VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO
ING. VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
JOSE LUIS NARVAEZ
ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR

LÁMINA 1

ESCALA S/E

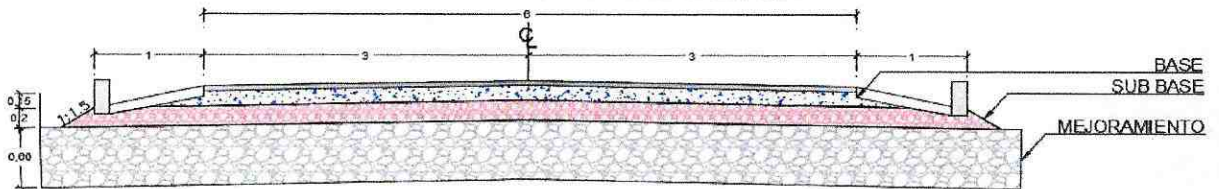
PLANILLA # 6



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	15
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ³

Material de base granular de agregados

SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA



TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	Metro Cúbicos (M ³)		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		PAGADO	A RECIBIR	
1	2+800.00	3+000.00	201.30		201.30	
2	3+000.00	4+000.00	956.60		956.60	
3	4+000.00	4+300.00	293.10		293.10	
TOTAL					1,451.00	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	2,827.10	m ³	
TOTAL CONTRATADO =	7,366.66		-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	1,451.00		-
CANTIDAD PLANILLADA	4,278.10		-
EXCEDENTES =			-



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA No.	6	Nº RUBRO	15
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ³

Material de base granular de agregados

Abscisas: 2+800 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
2+800.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	10.20
2+810.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	20.40
2+820.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	30.60
2+830.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	40.80
2+840.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	51.00
2+850.00		1.02			
	10.00		1.01	10.10	61.10
2+860.00		0.99			
	20.00		0.96	19.20	80.30
2+880.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	98.90
2+900.00		0.93			
	20.00		0.97	19.40	118.30
2+920.00		1.01			
	10.00		1.03	10.30	128.60
2+930.00		1.05			
	10.00		1.07	10.70	139.30
2+940.00		1.08			
	10.00		1.08	10.80	150.10
2+950.00		1.08			
	10.00		1.08	10.80	160.90
2+960.00		1.08			
	10.00		1.07	10.70	171.60
2+970.00		1.05			
	10.00		1.03	10.30	181.90
2+980.00		1.01			
	20.00		0.97	19.40	201.30
3+000.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	219.90
3+020.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	238.50
3+040.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	257.10
3+060.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	275.70
3+080.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	294.30
3+100.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	312.90
3+120.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	331.50
3+140.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	350.10
3+160.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	368.70
3+180.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	387.30
3+200.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	405.90

Abscisas: 2+800 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
3+220.00		0.93			
	20.00		0.97	19.40	425.30
3+240.00		1.00			
	10.00		1.02	10.20	435.50
3+250.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	445.90
3+260.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	456.30
3+270.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	466.70
3+280.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	477.10
3+290.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	487.50
3+300.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	497.90
3+310.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	508.30
3+320.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	518.70
3+330.00		1.04			
	10.00		1.02	10.20	528.90
3+340.00		1.00			
	20.00		0.97	19.40	548.30
3+360.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	566.90
3+380.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	585.50
3+400.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	604.10
3+420.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	622.70
3+440.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	641.30
3+460.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	659.90
3+480.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	678.50
3+500.00		0.93			
	20.00		0.96	19.20	697.70
3+520.00		0.99			
	10.00		1.01	10.10	707.80
3+530.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	718.00
3+540.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	728.20
3+550.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	738.40
3+560.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	748.60
3+570.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	758.80
3+580.00		1.02			
	20.00		0.99	19.80	778.60
3+600.00		0.96			
	20.00		0.95	19.00	797.60
3+620.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	816.20
3+640.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	834.80
3+660.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	853.40
3+680.00		0.93			

Abscisas: 2+800 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
	20.00		0.93	18.60	872.00
3+700.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	890.60
3+720.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	909.20
3+740.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	927.80
3+760.00		0.93			
	20.00		0.95	19.00	946.80
3+780.00		0.97			
	10.00		0.99	9.90	956.70
3+790.00		1.00			
	10.00		1.02	10.20	966.90
3+800.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	977.30
3+810.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	987.70
3+820.00		1.04			
	10.00		1.04	10.40	998.10
3+830.00		1.04			
	10.00		1.02	10.20	1,008.30
3+840.00		1.00			
	20.00		0.97	19.40	1,027.70
3+860.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,046.30
3+880.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,064.90
3+900.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,083.50
3+920.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,102.10
3+940.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,120.70
3+960.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,139.30
3+980.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,157.90
4+000.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,176.50
4+020.00		0.93			
	20.00		0.95	19.00	1,195.50
4+040.00		0.96			
	10.00		0.98	9.80	1,205.30
4+050.00		0.99			
	10.00		1.01	10.10	1,215.40
4+060.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	1,225.60
4+070.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	1,235.80
4+080.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	1,246.00
4+090.00		1.02			
	10.00		1.02	10.20	1,256.20
4+100.00		1.02			
	20.00		0.99	19.80	1,276.00
4+120.00		0.96			
	20.00		0.95	19.00	1,295.00
4+140.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,313.60
4+160.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,332.20
4+180.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,350.80
4+200.00		0.93			
	20.00		0.98	19.60	1,370.40
4+220.00		1.02			
	10.00		1.05	10.50	1,380.90
4+230.00		1.07			

Abcisas: 2+800 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ÁREA (M2)	ÁREA PROMEDIO (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
	10.00		1.07	10.70	1,391.60
4+240.00		1.07			
	10.00		1.07	10.70	1,402.30
4+250.00		1.07			
	10.00		1.05	10.50	1,412.80
4+260.00		1.02			
	20.00		0.98	19.60	1,432.40
4+280.00		0.93			
	20.00		0.93	18.60	1,451.00
4+300.00		0.93			
TOTAL EJECUTADO EN PLANILLA (M3)					1,451.00



Firmado por: **VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO**

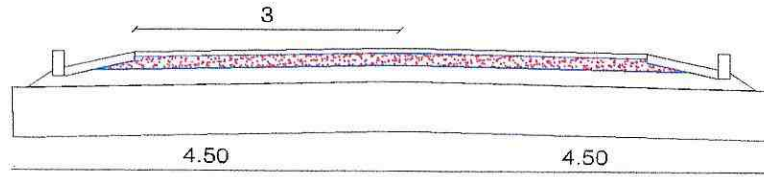
ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado por: **JOSE LUIS NARVAEZ**

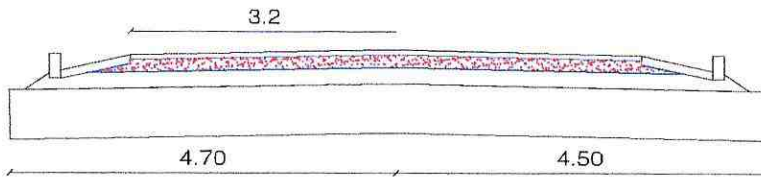
ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO

RUBRO #15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS



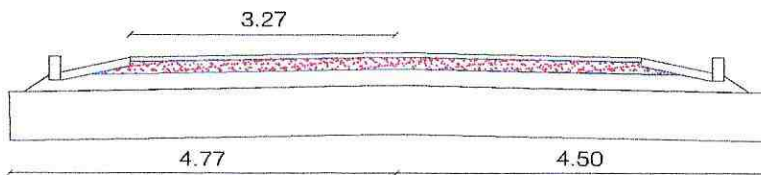
SECCIÓN TIPO 1: Área = 0.93

ABSCISAS				
2+880	2+900	3+000	3+020	3+040
3+060	3+080	3+100	3+120	3+140
3+160	3+180	3+200	3+220	3+360
3+380	3+400	3+420	3+440	3+460
3+480	3+500	3+620	3+640	3+660
3+680	3+700	3+720	3+740	3+760
3+860	3+880	3+900	3+920	3+940
3+960	3+980	4+000	4+020	4+140
4+160	4+180	4+200	4+280	4+300



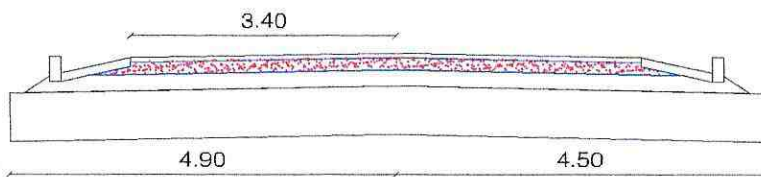
SECCIÓN TIPO 2: Área = 0.96

ABSCISAS
3+600.00
4+040.00
4+120.00



SECCIÓN TIPO 3: Área = 0.97

ABSCISAS
3+780.00



SECCIÓN TIPO 4: Área = 0.99

ABSCISAS
2+860.00
3+520.00
4+050.00



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: RUBRO # 15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 05 / MAYO / 2022



Firmado electrónicamente con:
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**
 ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



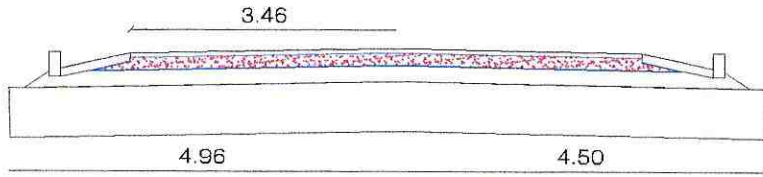
Firmado electrónicamente con:
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**
 FISCALIZADOR

LÁMINA 1

ESCALA S/E

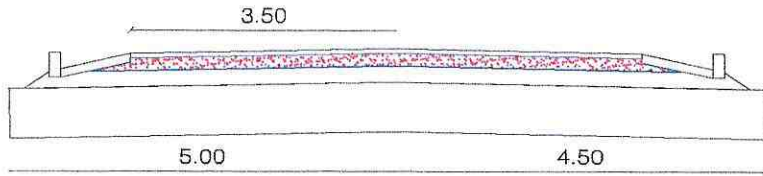
PLANILLA # 6

RUBRO #15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS



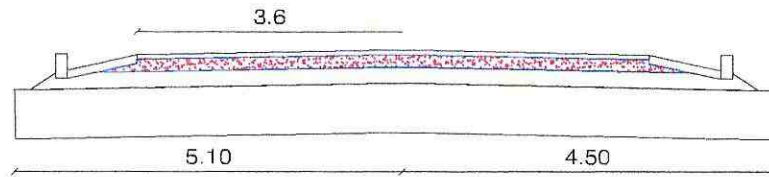
ABSCISAS
3+240.00
3+340.00
3+790.00
3+840.00

SECCIÓN TIPO 5: Área = 1.00



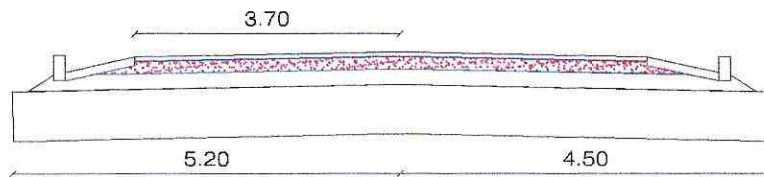
ABSCISAS
2+920.00
2+980.00

SECCIÓN TIPO 6: Área = 1.01



SECCIÓN TIPO 7: Área = 1.02

ABSCISAS				
2+800	2+810	2+820	2+830	2+840
2+850	3+530	3+540	3+550	3+560
3+570	3+580	4+060	4+070	4+080
4+090	4+100	4+220	4+260	



SECCIÓN TIPO 8: Área = 1.04

ABSCISAS				
3+250	3+260	3+270	3+280	3+290
3+300	3+310	3+320	3+330	3+800
	3+810	3+820	3+830	



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: RUBRO # 15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 05 / MAYO / 2022



Planteado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**
ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



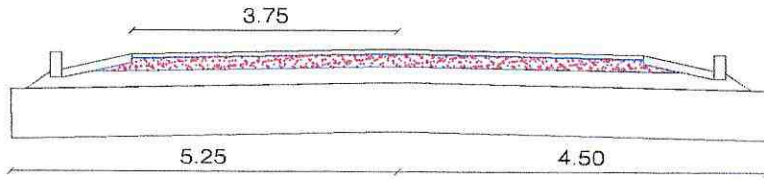
Elaborado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**
FISCALIZADOR

LÁMINA 2

ESCALA S/E

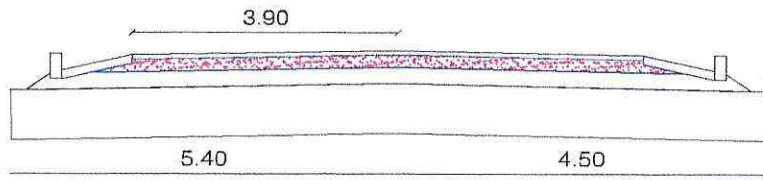
PLANILLA # 6

RUBRO #15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS



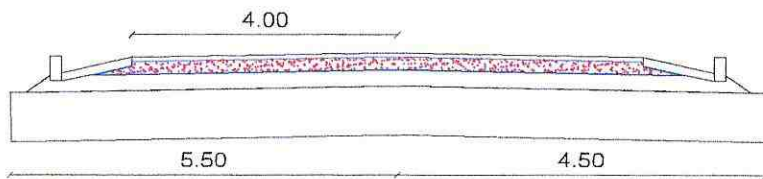
SECCIÓN TIPO 9: Área = 1.05

ABSCISAS
2+930.00
2+970.00



SECCIÓN TIPO 10: Área = 1.07

ABSCISAS
4+230.00
4+240.00
4+250.00



SECCIÓN TIPO 11: Área = 1.08

ABSCISAS
2+940.00
2+950.00
2+960.00



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTIENE: RUBRO # 15 - MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: 05 / MAYO / 2022



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**
ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**
FISCALIZADOR

LÁMINA 3

ESCALA S/E

PLANILLA # 6



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



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	17
PERIODO:	01-abr-22	-	30-abr-22
		UNIDAD:	m³-Km

Transporte de material pétreo de mejoramiento

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA A (m3)	DISTANCIA MINA - INICIO PROYECTO (Km)	CG TRAMO EJECUTADO (Km)	DISTANCIA TOTAL (Km)	TOTAL (m3-km)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA						
1	4+200.00	4+300.00	557.00	4.99	4.25	9.24	5,146.68	Cantidades detalladas en Anexo 13
TOTAL							5,146.68	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	191,180.60	m³-Km
TOTAL CONTRATADO =	214,175.07	m³-Km
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	5,146.68	m³-Km
CANTIDAD PLANILLADA ACUMULADO	196,327.28	m³-Km
EXCEDENTES =		m³-Km



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	18
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m ³ -km

Transporte de material sub base clase 3

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	DISTANCIA MINA MADRE TIERRA - INICIO PROYECTO (Km)	CG TRAMO EJECUTADO (Km)	DISTANCIA TOTAL TRANSPORTE (Km)	TOTAL (m3-km)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA						
1	4+000.00	4+300.00	503.80	6.26	3.00	9.26	4,665.19	Cantidades detalladas en Anexo 14
TOTAL							4,665.19	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	54,585.90	m ³ -km
TOTAL CONTRATADO =	105,247.12	m ³ -km
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	4,665.19	m ³ -km
CANTIDAD PLANILLADA	59,251.09	m ³ -km
EXCEDENTES =		m ³ -km



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 19

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** m³-km

Transporte de material base granular de agregados

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	DISTANCIA MINA MADRE TIERRA - INICIO PROYECTO (Km)	CG TRAMO EJECUTADO (Km)	DISTANCIA TOTAL TRANSPORTE (Km)	TOTAL (m3-km)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA						
1	2+800.00	4+300.00	1,451.00	6.26	3.00	9.26	13,436.26	Cantidades detalladas en Anexo 15
TOTAL							13,436.26	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	26,178.95	m³-km
TOTAL CONTRATADO =	68,215.27	m³-km
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	13,436.26	m³-km
CANTIDAD PLANILLADA	39,615.21	m³-km
EXCEDENTES =		m³-km



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 17

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** Km-m³

Transporte de material pétreo de mejoramiento

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA A (m ³)	DISTANCIA MINA - INICIO PROYECTO (Km)	CG TRAMO EJECUTADO (Km)	DISTANCIA TOTAL (Km)	TOTAL (Km-m ³)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA						
1	4+200.00	4+300.00	557.00	4.99	4.25	9.24	5,146.68	Cantidades detalladas en Anexo 13
TOTAL							5,146.68	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	191,180.60	Km-m ³
TOTAL CONTRATADO =	214,175.07	Km-m ³
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	5,146.68	Km-m ³
CANTIDAD PLANILLADA ACUMULADO	196,327.28	Km-m ³
EXCEDENTES =		Km-m ³



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	18
PERIODO:	01-abr-22	-	30-abr-22

Transporte de material sub base clase 3

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	DISTANCIA MINA MADRE TIERRA - INICIO PROYECTO (Km)	CG TRAMO EJECUTADO (Km)	DISTANCIA TOTAL TRANSPORTE (Km)	TOTAL (Km-m3)	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA						
1	4+000.00	4+300.00	503.80	6.26	3.00	9.26	4,665.19	Cantidades detalladas en Anexo 14
TOTAL							4,665.19	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	54,585.90	Km-m ³
TOTAL CONTRATADO =	105,247.12	Km-m ³
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	4,665.19	Km-m ³
CANTIDAD PLANILLADA	59,251.09	Km-m ³
EXCEDENTES =		Km-m ³



firmado electrónicamente con:
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**

ING.VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
 PROVINCIAL DE PASTAZA
 ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 N° RUBRO: 18

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 UNIDAD: Km-m³

Transporte de material base granular de agregados

TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m3)	DISTANCIA MINA MADRE TIERRA - INICIO PROYECTO	CG TRAMO EJECUTADO	DISTANCIA TOTAL TRANSPORTE	TOTAL	OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		(Km)	(Km)	(Km)	(Km-m3)	
1	2+800.00	4+300.00	1,451.00	6.26	3.00	9.26	13,436.26	Cantidades detalladas en Anexo 15
TOTAL							13,436.26	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	26,178.95	Km-m ³
TOTAL CONTRATADO =	68,215.27	Km-m ³
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	13,436.26	Km-m ³
CANTIDAD PLANILLADA	39,615.21	Km-m ³
EXCEDENTES =		Km-m ³



VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
 NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO

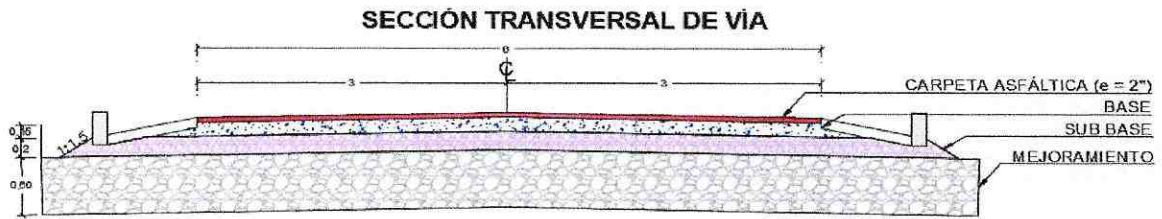


GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	20
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: Lt

Asfalto RC-250 , para imprimación



TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m2)	Imprimacion l/m2		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		Rata Imprimacion 1.4 l/m2	Litros	
1	2+000.00	2+500.00	3,096.40	1.40	4,334.96	
2	2+500.00	3+000.00	3,147.60	1.40	4,406.64	
3	3+000.00	3+500.00	3,076.80	1.40	4,307.52	
4	3+500.00	4+000.00	3,092.10	1.40	4,328.94	
5	4+000.00	4+300.00	1,889.00	1.40	2,644.60	
TOTAL					20,022.66	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	17,666.88	Lt	
TOTAL CONTRATADO =	51,817.79		-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	20,022.66		-
CANTIDAD PLANILLADA	37,689.54		-
EXCEDENTES =			-



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO

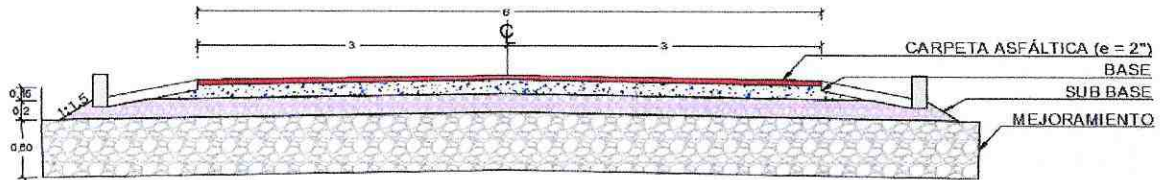


PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
-----------	---	--	--

CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	21
PERIODO:	01-abr-22	30-abr-22	UNIDAD: m2

C. rodadura homínigot asf. Mezclado en planta, e=2"

SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA



TRAMO	ABSCISADO		CANTIDAD EJECUTADA (m2)	Metro Cuadrados (M2)		OBSERVACIONES
	DESDE	HASTA		PAGADO	A RECIBIR	
1	2+000.00	2+500.00	3,096.40		3,096.40	
2	2+500.00	3+000.00	3,147.60		3,147.60	
3	3+000.00	3+500.00	3,076.80		3,076.80	
4	3+500.00	4+000.00	3,092.10		3,092.10	
4	4+000.00	4+300.00	1,889.00		1,889.00	
TOTAL					14,301.90	

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	12,619.20	m2
TOTAL CONTRATADO =	37,012.71	-
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	14,301.90	-
CANTIDAD PLANILLADA	26,921.10	-
EXCEDENTES =		-



Firmado electrónicamente por:
VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
JOSE LUIS NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA No.	6	Nº RUBRO	21
PERIODO:	01-abr-22	-	30-abr-22
		UNIDAD:	m2

C. rodadura hormigon asf. Mezclado en planta, e=2"

Abcisas: 2+000 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ÁREA (M2)	ÁREA ACUMULADO (M2)
2+000.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	67.00
2+010.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	134.00
2+020.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	201.00
2+030.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	268.00
2+040.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	335.00
2+050.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	402.00
2+060.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	469.00
2+070.00		6.70			
	10.00		6.58	65.80	534.80
2+080.00		6.46			
	20.00		6.23	124.60	659.40
2+100.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	779.40
2+120.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	899.40
2+140.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,019.40
2+160.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,139.40
2+180.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,259.40
2+200.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,379.40
2+220.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,499.40
2+240.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,619.40
2+260.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,739.40
2+280.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,859.40
2+300.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	1,979.40
2+320.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	2,099.40
2+340.00		6.00			
	20.00		6.10	122.00	2,221.40
2+360.00		6.20			
	10.00		6.30	63.00	2,284.40
2+370.00		6.40			
	10.00		6.50	65.00	2,349.40
2+380.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	2,415.40
2+390.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	2,481.40
2+400.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	2,547.40
2+410.00		6.60			

Abcísas: 2+000 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ÁREA (M2)	ÁREA ACUMULADO (M2)
	10.00		6.50	65.00	2,612.40
2+420.00		6.40			
	20.00		6.20	124.00	2,736.40
2+440.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	2,856.40
2+460.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	2,976.40
2+480.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,096.40
2+500.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,216.40
2+520.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,336.40
2+540.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,456.40
2+560.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,576.40
2+580.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,696.40
2+600.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,816.40
2+620.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	3,936.40
2+640.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	4,056.40
2+660.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	4,176.40
2+680.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	4,296.40
2+700.00		6.00			
	20.00		6.10	122.00	4,418.40
2+720.00		6.20			
	20.00		6.40	128.00	4,546.40
2+740.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,612.40
2+750.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,678.40
2+760.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,744.40
2+770.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,810.40
2+780.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,876.40
2+790.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	4,942.40
2+800.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	5,008.40
2+810.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	5,074.40
2+820.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	5,140.40
2+830.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	5,206.40
2+840.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	5,272.40
2+850.00		6.60			
	10.00		6.50	65.00	5,337.40
2+860.00		6.40			
	20.00		6.20	124.00	5,461.40
2+880.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	5,581.40
2+900.00		6.00			

Abcisas: 2+000 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ÁREA (M2)	ÁREA ACUMULADO (M2)
	20.00		6.25	125.00	5,706.40
2+920.00		6.50			
	10.00		6.63	66.30	5,772.70
2+930.00		6.75			
	10.00		6.88	68.80	5,841.50
2+940.00		7.00			
	10.00		7.00	70.00	5,911.50
2+950.00		7.00			
	10.00		7.00	70.00	5,981.50
2+960.00		7.00			
	10.00		7.00	70.00	6,051.50
2+970.00		7.00			
	10.00		6.75	67.50	6,119.00
2+980.00		6.50			
	20.00		6.25	125.00	6,244.00
3+000.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,364.00
3+020.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,484.00
3+040.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,604.00
3+060.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,724.00
3+080.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,844.00
3+100.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	6,964.00
3+120.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	7,084.00
3+140.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	7,204.00
3+160.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	7,324.00
3+180.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	7,444.00
3+200.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	7,564.00
3+220.00		6.00			
	20.00		6.23	124.60	7,688.60
3+240.00		6.46			
	10.00		6.58	65.80	7,754.40
3+250.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	7,821.40
3+260.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	7,888.40
3+270.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	7,955.40
3+280.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	8,022.40
3+290.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	8,089.40
3+300.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	8,156.40
3+310.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	8,223.40
3+320.00		6.70			
	10.00		6.70	67.00	8,290.40
3+330.00		6.70			
	10.00		6.58	65.80	8,356.20
3+340.00		6.46			
	20.00		6.23	124.60	8,480.80
3+360.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	8,600.80
3+380.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	8,720.80
3+400.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	8,840.80
3+420.00		6.00			

Abcisas: 2+000 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ÁREA (M2)	ÁREA ACUMULADO (M2)
	20.00		6.00	120.00	8,960.80
3+440.00	20.00	6.00	6.00	120.00	9,080.80
3+460.00	20.00	6.00	6.00	120.00	9,200.80
3+480.00	20.00	6.00	6.00	120.00	9,320.80
3+500.00	20.00	6.00	6.20	124.00	9,444.80
3+520.00	10.00	6.40	6.50	65.00	9,509.80
3+530.00	10.00	6.60	6.60	66.00	9,575.80
3+540.00	10.00	6.60	6.60	66.00	9,641.80
3+550.00	10.00	6.60	6.60	66.00	9,707.80
3+560.00	10.00	6.60	6.60	66.00	9,773.80
3+570.00	10.00	6.60	6.60	66.00	9,839.80
3+580.00	20.00	6.20	6.40	128.00	9,967.80
3+600.00	20.00	6.20	6.10	122.00	10,089.80
3+620.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,209.80
3+640.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,329.80
3+660.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,449.80
3+680.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,569.80
3+700.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,689.80
3+720.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,809.80
3+740.00	20.00	6.00	6.00	120.00	10,929.80
3+760.00	20.00	6.00	6.12	122.40	11,052.20
3+780.00	10.00	6.23	6.35	63.50	11,115.70
3+790.00	10.00	6.46	6.58	65.80	11,181.50
3+800.00	10.00	6.70	6.70	67.00	11,248.50
3+810.00	10.00	6.70	6.70	67.00	11,315.50
3+820.00	10.00	6.70	6.70	67.00	11,382.50
3+830.00	10.00	6.70	6.58	65.80	11,448.30
3+840.00	20.00	6.46	6.23	124.60	11,572.90
3+860.00	20.00	6.00	6.00	120.00	11,692.90
3+880.00	20.00	6.00	6.00	120.00	11,812.90
3+900.00	20.00	6.00	6.00	120.00	11,932.90
3+920.00	20.00	6.00	6.00	120.00	12,052.90
3+940.00	20.00	6.00	6.00	120.00	12,172.90
3+960.00	20.00	6.00	6.00	120.00	12,292.90
3+980.00	20.00	6.00	6.00	120.00	

Abscisas: 2+000 a 4+300

ABSCISAS	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ÁREA (M2)	ÁREA ACUMULADO (M2)
	20.00		6.00	120.00	12,412.90
4+000.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	12,532.90
4+020.00		6.00			
	20.00		6.10	122.00	12,654.90
4+040.00		6.20			
	10.00		6.30	63.00	12,717.90
4+050.00		6.40			
	10.00		6.50	65.00	12,782.90
4+060.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	12,848.90
4+070.00		6.60			
	10.00		6.80	66.00	12,914.90
4+080.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	12,980.90
4+090.00		6.60			
	10.00		6.60	66.00	13,046.90
4+100.00		6.60			
	20.00		6.40	128.00	13,174.90
4+120.00		6.20			
	20.00		6.10	122.00	13,296.90
4+140.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	13,416.90
4+160.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	13,536.90
4+180.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	13,656.90
4+200.00		6.00			
	20.00		6.30	126.00	13,782.90
4+220.00		6.60			
	10.00		6.75	67.50	13,850.40
4+230.00		6.90			
	10.00		6.90	69.00	13,919.40
4+240.00		6.90			
	10.00		6.90	69.00	13,988.40
4+250.00		6.90			
	10.00		6.75	67.50	14,055.90
4+260.00		6.60			
	20.00		6.30	126.00	14,181.90
4+280.00		6.00			
	20.00		6.00	120.00	14,301.90
4+300.00		6.00			
TOTAL EJECUTADO EN PLANILLA (M2)					14,301.90



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR FERNANDO
 NARVAEZ MACHADO**

ING. VICTOR NARVAEZ
 CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
**JOSE LUIS
 NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
 FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 27

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** u

Pancarta informativa (letrero)-con estructura

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Pancarta informativa (letrero) - con estructura	1	u

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	1.00	u
TOTAL CONTRATADO =	2.00	u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	1.00	u
CANTIDAD PLANILLADA	2.00	u
EXCEDENTES =		u



Estado de identificación: 0001
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**

ING. VICTOR NARVÁEZ

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Estado de identificación: 0001
**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ

FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 28

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** u

Señales informativas y reglamentarias (0.60mx0.80m) móviles

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Señales informativas y reglamentarias	3	u

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	5.00	u
TOTAL CONTRATADO =	8.00	u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	3.00	u
CANTIDAD PLANILLADA	8.00	u
EXCEDENTES =		u



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVÁEZ

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ

FISCALIZADOR EXTERNO



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



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

PLANILLA N°: 6 **N° RUBRO:** 30

PERIODO: 01-abr-22 - 30-abr-22 **UNIDAD:** ml

Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Cinta peligro colores intensos (mat. polietileno)	500	ml

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	-	u
TOTAL CONTRATADO =	500.00	u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	500.00	u
CANTIDAD PLANILLADA	500.00	u
EXCEDENTES =		u



Vicario: vicario@conve.com.ec
**VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO**

ING. VICTOR NARVÁEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	33
PERIODO:	01-abr-22 - 30-abr-22	UNIDAD:	u

Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	1	u

Formulario de asistencia 09-01
Código de Registro: CVE-001-003
Fecha del Documento: 08
Fecha de Emisión: 02/11/2021

REGISTRO DE ASISTENCIA

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: ASFALTADO CAMINO VECHAL, CHINCHAYAKU PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

Empresa: CVE CONSTRUCTORES Cliente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIA DE PASTAZA Pág. 1/1

Área: PRODUCCIÓN Líder / Responsable / Encargado:

Lugar: JATARI Duración: 35 MIN

Fecha: 10/12/2021 Instructor: ING. CAROLINA G

TIPO

Inicial Capacitación específica Entrenamiento/Diagnóstico de Trabajo Admonstrativo

TEMA

Tema Principal: ASISTENCIA AL PMA EN OBRA

Temas Complementarios: IMPACTOS AMBIENTALES

Encargo de Personal Docente:

NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FRASE
Diego Cruz	160029852	CVE	Chofer	Diego
Blaizmit Malucig	1600114867	CVE	Chofer	Blaizmit
Shana Peredes	160048825	CVE	Chofer	Shana
Orlando Castro	1600334708	CVE	Chofer	Orlando
Eduardo Andarilla	1600224677	CVE	Chofer	Eduardo
Wilson Bastidas	1600351367	CVE	Chofer	Wilson
Jonathan Jaramila	1600351363	CVE	Conductor	Jonathan

Consortio CVE Constructores
RUC: 1691728753001

INSTRUCTOR: Líder / Responsable / Encargado:

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	-	u
TOTAL CONTRATADO =	2.00	u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	1.00	u
CANTIDAD PLANILLADA	1.00	u
EXCEDENTES =		u



Firmado electrónicamente por:
VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



Firmado electrónicamente por:
JOSE LUIS
NARVAEZ

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	34
PERIODO:	01-abr-22 - 30-abr-22	UNIDAD:	u

Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	1	u

Instituto de Educación PE 02
Código de Registro: PE00-037-003
Resolución del Rectorado: 09
Fecha de Emisión: 01/11/2015

REGISTRO DE ASISTENCIA

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: ASFALTADO CAMINO VECINAL CHINCHAYAKU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

Empresa: CVE CONSTRUCTORES Ciudad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIA DE PASTAZA Pág. 1 / 1

Área: PRODUCCIÓN Líder / Responsable / Encargado:

Lugar: JATARI Dirección: 60MIM

Fecha: 21/12/2021 Instructor: José Luis Jiménez

TIPO

Inicial Capacitación Específica Asesoramiento Directo de Trabajo Asesoramiento

TEMA

Tema Principal: MANEJO DE DESECHOS PELIGROS

Temas Complementarios: DERRAME DE HIDROCARBURO

Entrega de Material Didáctico:

NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
Diego Cruz	160012982	CVE	Chofer	
Bladimir Malucín	1600114860	CVE	Chofer	
Shony Paredes	160044825	CVE	Chofer	
DANIEL CASTRO	16002334108	CVE	CHOFER	
Eduardo Arbasillo	1600224677	CVE	Chofer	
Wilson Pastichas	1600351363	CVE	Chofer	
Jonathan Joyanillo	1600351363	CVE	Chofer	
Jeanes Buiti	0604691196	CVE	Operario	
Hernán Mesa	1600281134	CVE	COMUNICAR	
ARACELY GERVANY	1600371313	CVE	TOPOGRAF	
JOSUAMAN NARVAEZ	1600185510	CVE	RENOVANTE	
Alfonso Castillo	1759667619	CVE	Cadenero	
Nigel Curi	1600614646	CVE	Cadenero	
Sandro Salazar	1600483034	CVE	Técnico	

Consortio CVE Constructores
RUC: 1691728753001

Instructor: JAG CAROLINA B. Líder / Responsable / Encargado: José Luis Jiménez

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	1.00 u
TOTAL CONTRATADO =	2.00 u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	1.00 u
CANTIDAD PLANILLADA	2.00 u
EXCEDENTES =	0.00 u



ELABORÓ: VICTOR FERNANDO NARVAEZ MACHADO



FISCALIZÓ: JOSE LUIS NARVAEZ

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA
ANEXO - MEMORIA DE CÁLCULO



PROYECTO:	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
PLANILLA N°:	6	N° RUBRO:	35
PERIODO:	01-abr-22 - 30-abr-22	UNIDAD:	u

Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)

DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad
Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	1	u

REGISTRO DE ASISTENCIA

Proyecto: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
Fecha: 10 de Febrero 2022
Página: 1 de 1

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
Empresa: CVE CONSTRUCTORES
Tipo: 1 () 2 () 3 () 4 () 5 () 6 () 7 () 8 () 9 () 10 () 11 () 12 () 13 () 14 () 15 () 16 () 17 () 18 () 19 () 20 () 21 () 22 () 23 () 24 () 25 () 26 () 27 () 28 () 29 () 30 () 31 () 32 () 33 () 34 () 35 () 36 () 37 () 38 () 39 () 40 () 41 () 42 () 43 () 44 () 45 () 46 () 47 () 48 () 49 () 50 () 51 () 52 () 53 () 54 () 55 () 56 () 57 () 58 () 59 () 60 () 61 () 62 () 63 () 64 () 65 () 66 () 67 () 68 () 69 () 70 () 71 () 72 () 73 () 74 () 75 () 76 () 77 () 78 () 79 () 80 () 81 () 82 () 83 () 84 () 85 () 86 () 87 () 88 () 89 () 90 () 91 () 92 () 93 () 94 () 95 () 96 () 97 () 98 () 99 () 100 ()

Fecha: 10 de Febrero 2022
Duración: 1.5 (HRS)
Instructor: ING. CAROLINA GUSTO

TIPO:
 General
 Especial
 Conocimiento de Trabajo
 Inicial

Tema Principal: MANEJO DEFENSIVO
 Tema Complementario: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Lista de Asistentes

NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	ASISTENTE
Alcibades Gabon	1600327207	CVE	conductor	<input checked="" type="checkbox"/>
Jose Andosilla	1600296770	CVE	conductor	<input checked="" type="checkbox"/>
José Koyas	602689990	CVE	operador	<input checked="" type="checkbox"/>
Raúl Guapí	1600117367	CVE	conductor	<input checked="" type="checkbox"/>
Shang Paredes	160040025	CVE	conductor	<input checked="" type="checkbox"/>
Ruben Huaco	160038283	CVE		<input checked="" type="checkbox"/>
Piops Cuel	160012912	CVE	conductor	<input checked="" type="checkbox"/>

Consortio CVE Constructores
RUC 1691728754001

INSTRUCTOR: ING. CAROLINA GUSTO
 Líder / Responsable / Encargado: *[Firma]*

PLANILLADO ANTERIORMENTE =	1.00 u
TOTAL CONTRATADO =	2.00 u
CANTIDAD TOTAL PARA LA PRESENTE PLANILLA =	- u
CANTIDAD PLANILLADA	1.00 u
EXCEDENTES =	u



VICTOR FERNANDO
NARVAEZ MACHADO

ING. VICTOR NARVAEZ
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES



JOSE LUIS
NARVAEZ

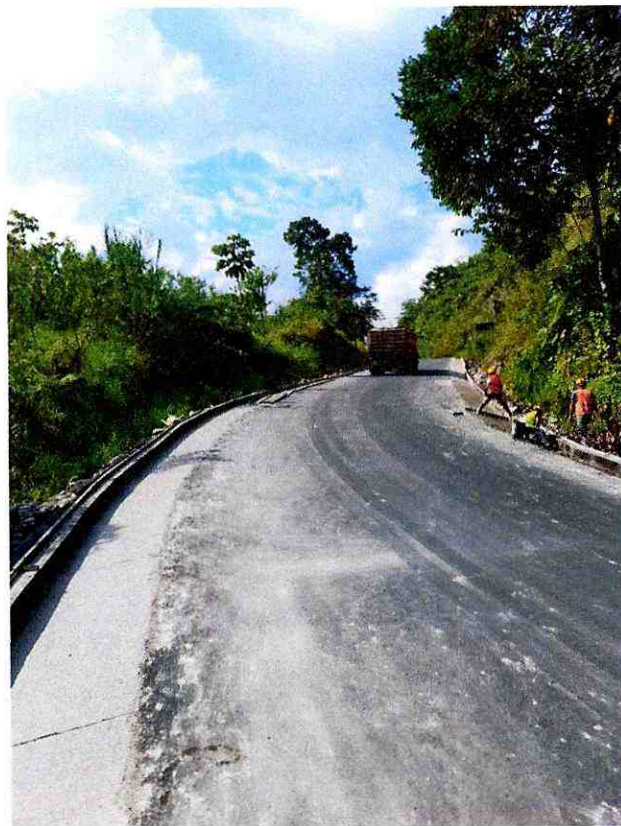
ING. JOSE LUIS NARVAEZ
FISCALIZADOR EXTERNO

- **Anexo Fotográfico**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com

Rubro 2 - Replanteo y nivelación a nivel de asfalto



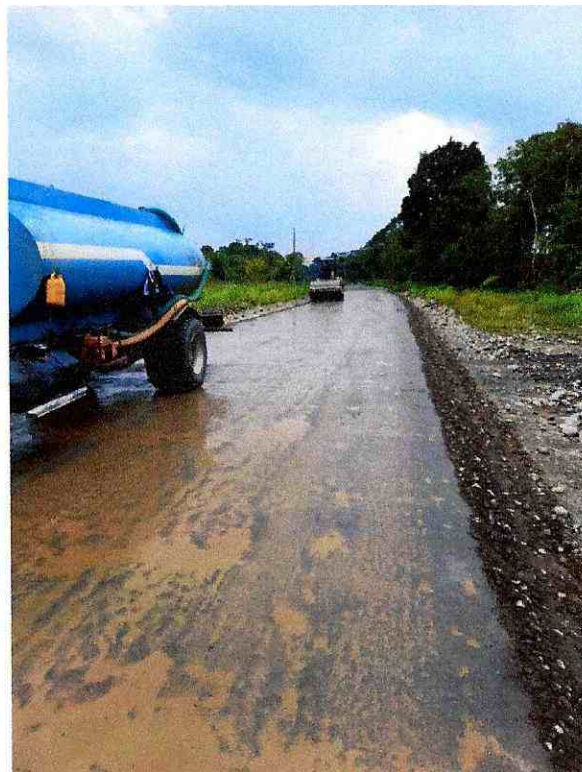
Rubro 12 – Hormigón para cunetas (F'C=180 KG/CM2)



Rubro 13 – Material de subbase clase 3



Rubro 14 – Material de Base Granular



Rubro 19 – Transporte de material base granular de agregados

PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,
PROVINCIA DE PASTAZA

Rubro 20 – Asfalto RC-250 , para imprimación



Rubro 21 – C. rodadura hormigon asf. Mezclado en planta, e=2".



Rubro 28 - SEÑALÉTICAS INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS



PROYECTO: ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



Rubro 30 - Cinta de peligro





Rubro 33 – Capacitación sobre preservación de recursos naturales





REGISTRO DE ASISTENCIA

Documento de referencia: PR-01
Código de Registro: FDR-007-003
Escala del Gobierno: 05
Fecha de Emisión: 01/11/2021

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: <u>ASFALTADO CAMINO VECINAL CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA</u>		
Empresa: <u>CVE CONSTRUCTORES</u>	Clientes: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA</u>	Pag: <u>1 / 1</u>
Área: <u>PRODUCCIÓN</u>		
Lugar: <u>CHINCHAYACU-PUYOPUNGO</u>		
Fecha: <u>16/04/2022</u>		
Duración: <u>20 MIN</u>		
Instructor: <u>ING AROLDINA WATO</u>		

TIPO

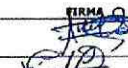






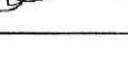
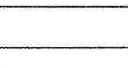
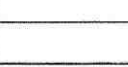

Inducción
 Capacitación Específica
 Entrenamiento Diario de Trabajo
 Adiestramiento

TEMA

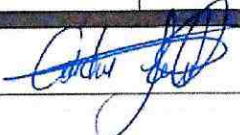
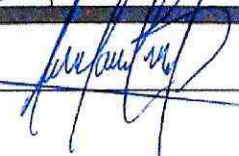
Tema Principal: ORDEN Y LIMPIEZA DE LOS FRENTE DE TRABAJO

Temas Complementarios: CAPACITACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Entrega de Material Didáctico: _____

N°	NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	Jennifer Salama	160048303-4	CVE	Técnica	
2	Miguel Cusi	1600614646	CVE	Cadenero	
3	Geovanny Paredes	1600371312	CVE	Topógrafo	
4	Alfonso Castillo	1759667619	CVE	Cadenero	
5	David Guapi	1600813867	CVE	chofer	
6	Ruben Herrera	1600382688	CVE	Agudante maquina	
7	Luis Mayon	0602699296	CVE	Operador	
8	Jonathan Mawoz	1600786550	CVE	Técnico	
9	Edison Jilanes	1600672123	CVE	Agudante maquina	
10	Guillermo Granizo	0602930117	CVE	Logística	
11	Nelson Cargua	1600880347	CVE	Agudante	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Consorcio CVE
 Constructores
 RUC: 1691728753001

INSTRUCTOR: 	FIRMAS Líder / Responsable / Encargado: 
---	--

Rubro 34 – Capacitación en el manejo de desechos peligrosos







ANEXO FOTOGRÁFICO

PLANILLA DE AVANCE N° 06



REGISTRO DE ASISTENCIA

Documento de referencia: PG-03
Código de Registro - FOR: 637-003
Revista del documento: 00
Fecha de emisión: 01/11/2021

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: ASFALTADO CAMINO VECINAL CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA*

Empresa: CVE CONSTRUCTORES Cliente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA Pag 1 / 1

Área: **PRODUCCIÓN** Líder / Responsable / Encargado:

Lugar: **JATARI** Duración: **60 min**

Fecha: **21/12/2021** Instructor: **José Luis Jiménez**

TIPO

- Inducción
 Capacitación Específica
 Entrenamiento Diario de Trabajo
 Adiestramiento

TEMA

Tema Principal: **MANEJO DE DESECHOS PELIGROS**

Temas Complementarios: **DERRAME DE HIDROCARBUROS***

Entrega de Material Didáctico:

N°	NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	Diego Cruz	160012812	CVE	Chofer	
2	Bladimir Malucin	1600114860	CVE	Chofer	
3	Shanny Paredes	1600488025	CVE	Chofer	
4	DANIEL CASTRO	1600234108	CVE	CHOFER	
5	Eduardo Ambasillo	1600224677	CVE	Chofer	
6	Wilson Bastidas	1600391363	CVE	Chofer	
7	Jonathan Jaramillo	1600351363	CVE	Conductor	
8	Jesus Bunk	0604691196	CVE	Operador	
9	Yuan Mesa	1600881134	CVE	COMUNICAR	
10	PARCERES GEUAN Y	1600321312	CVE	TOPOGRAFIA	
11	JORDAN NARVAEZ	16002655-0	CVE	RESIDENTE	
12	Alfonso Castillo	1759667619	CVE	Cadenero	
13	Miguel Cui	1600614646	CVE	Cadenero	
14	Sandra Juliana	1600483534	CVE	tecnica	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Consorcio CVE
Constructores
RUC: 1691728753001

INSTRUCTOR: **Ag CAROLINA G.** Líder / Responsable / Encargado:

Rubro 35 – Capacitación de Seguridad y Salud Ocupacional





REGISTRO DE ASISTENCIA

Documento de referencia: FO-03
Código de Registro: 1100-017-003
Versión del Documento: 00
Fecha de Emisión: 02/11/2022

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: ASFALTADO CAMINO VECINAL CHINCHAYACU PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
Empresa: CVE CONSTRUCTORES	Clientes: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA	Pag: 1 / 1
Área: PRODUCCIÓN	Líder / Responsable / Encargado:	
Lugar: CHINCHAYACU-PUYOPUNGO	Duración: 15 MIN	Instructor: ING CAROLINA GUSTO
Fecha: 10 de Febrero 2022		

TIPO





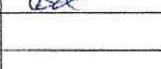
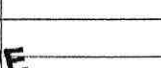
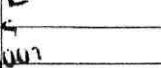
Inducción
 Capacitación Específica
 Entrenamiento Diario de Trabajo
 Adiestramiento

TEMA


Tema Principal: MANEJO DEFENSIVO

Temas Complementarios: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Entrega de Material Didáctico:

NOMBRE	CÉDULA	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1. Alcibiades Goibey	1600327207	CVE	conductor	
2. José Andosilla	1600224677	CVE	conductor	
3. Luis Koyán	1602699270	CVE	operador	
4. David Guapi	1600813867	CVE	conductor	
5. Jhony Paredes	1600488023	CVE	conductor	
6. Ruben. Heuleto	1606382088	CVE		
7. Diego Cruz	1600129512	CVE	conductor	
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				

Consorcio CVE
 Constructores
 RUC 1691728753007

INSTRUCTOR: <u>ING CAROLINA GUSTO</u>	Líder / Responsable / Encargado: 
---------------------------------------	---

- **Ensayo de materiales**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.



LABORATORIO DE SUELOS Y HORMIGONES
DENSIDADES DE CAMPO METODO DENSIMETRO NUCLEAR

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM D 2922- ASTM D 2959
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	MUESTRA:	MEJORAMIENTO
UBICACION:	MADRE TIERRA	EQUIPO:	TROXLER 3430
		FECHA DE ENSAYO:	ABRIL 2022
		FECHA DE ENTREGA:	ABRIL 2022

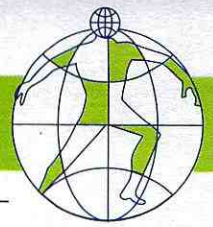
DETALLE:	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO
CAPA:	MEJORAMIENTO
ENSAYO PROCTOR:	Modificado
Tipo:	D
Densidad Máxima (kg/m ³) =	2190
Humedad optima (%) =	8,2

FECHA	1	2								
ENSAYO No.	05/04/2022	05/04/2022								
LADO	DERECHO	IZQUIERDO								
ABSCISA	4+200	4+300								
Profundidad prueba (cm)	10,00	10,00								
Humedad (%)	5,90	6,80								
Densidad Humeda (kg/m ³)	2338	2352								
Densidad Seca (kg/m ³)	2208	2202								
Densidad Max Proctor (kg/m ³)	2190	2190								
Humedad Optima (%)	8,20	8,20								
% DE COMPACTACION	101	101								

OBSERVACIONES:

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
[Firma]
LABSUEL - LABORATORIO



LABORATORIO DE SUELOS Y HORMIGONES
DENSIDADES DE CAMPO METODO DENSIMETRO NUCLEAR

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM D 2922- ASTM D 2959
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	MUESTRA:	SUB - BASE
UBICACION:	MADRE TIERRA	EQUIPO:	TROXLER 3430
		FECHA DE ENSAYO:	ABRIL 2022
		FECHA DE ENTREGA:	ABRIL 2022

DETALLE:	RELLENO CON MATERIAL DE SUB - BASE
CAPA:	SUB - BASE
ENSAYO PROCTOR:	Modificado
Tipo:	D
Densidad Máxima (kg/m ³) =	2211
Humedad óptima (%) =	7.5

FECHA	07/04/2022	07/04/2022	07/04/2022	07/04/2022	07/04/2022
ENSAJO No.	1	2	3	4	
LADO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	
ABSCISA	4+000	4+100	4+200	4+300	
Profundidad prueba (cm)	10,00	10,00	10,00	10,00	
Humedad (%)	6,10	5,70	6,40	6,90	
Densidad Humeda (Kg/m ³)	2358	2344	2362	2370	
Densidad Seca (Kg/m ³)	2222	2218	2220	2217	
Densidad Max Proctor (Kg/m ³)	2211	2211	2211	2211	
Humedad Óptima (%)	7,50	7,50	7,50	7,50	
% DE COMPACTACION	101	100	100	100	

OBSERVACIONES:

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
[Firma]
LABSUEL - LABORATORIO



LABORATORIO DE SUELOS Y HORMIGONES
DENSIDADES DE CAMPO METODO DENSIMETRO NUCLEAR

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM D 2922- ASTM D 2969
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	MUESTRA:	BASE GRANULAR
UBICACION:	MADRE TIERRA	EQUIPO:	TROXLER 3430
		FECHA DE ENSAYO:	ABRIL 2022
		FECHA DE ENTREGA:	ABRIL 2022

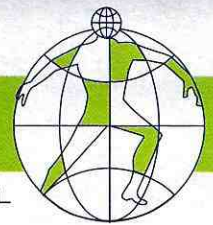
DETALLE:	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR
CAPA:	BASE GRANULAR
ENSAYO PROCTOR:	Modificado
Tipo:	D
Densidad Máxima (Kg/m ³) =	1800
Humedad óptima (%) =	11.8

FECHA	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022
ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LADO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
ABSCISA	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300	3+400	3+500	3+600	3+700
Profundidad prueba (cm)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Humedad (%)	7,90	8,20	8,80	7,40	7,70	6,90	8,50	8,00	7,10	7,30
Densid. Humeda (kg/m ³)	1950	1975	1958	1960	1954	1970	1953	1948	1966	1939
Densidad Seca (kg/m ³)	1807	1825	1800	1825	1814	1843	1800	1804	1836	1807
Densidad Max Proctor (kg/m ³)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Humedad Óptima (%)	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60
% DE COMPACTACION	100	101	100	101	101	102	100	100	102	100

OBSERVACIONES:

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
[Firma]
LABSUEL - LABORATORIO



LABORATORIO DE SUELOS Y HORMIGONES
DENSIDADES DE CAMPO METODO DENSIMETRO NUCLEAR

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM D 2922- ASTM D 2959
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	MUESTRA:	BASE GRANULAR
UBICACION:	MADRE TIERRA	EQUIPO:	TROXLER 3480
		FECHA DE ENSAYO:	ABRIL 2022
		FECHA DE ENTREGA:	ABRIL 2022

DETALLE:	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR
CAPA:	BASE GRANULAR
ENSAYO PROCTOR:	Modificado
Tipo:	D
Densidad Máxima (kg/m ³) =	1800
Humedad óptima (%) =	11,6

FECHA	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022	09/04/2022
ENSAYO No.	11	12	13	14	15
UBICACION	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	DERECHO
ABSCISA	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200
Profundidad prueba (cm)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Humedad (%)	8,60	6,60	7,30	7,70	8,10
Densid Humeda (kg/m ³)	1968	1944	1938	1949	1947
Densidad Seca (kg/m ³)	1812	1824	1806	1810	1801
Densidad Max Proctor (kg/m ³)	1800	1800	1800	1800	1800
Humedad Optima (%)	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60
% I DE COMPACTACION	101	101	100	101	100

OBSERVACIONES:

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

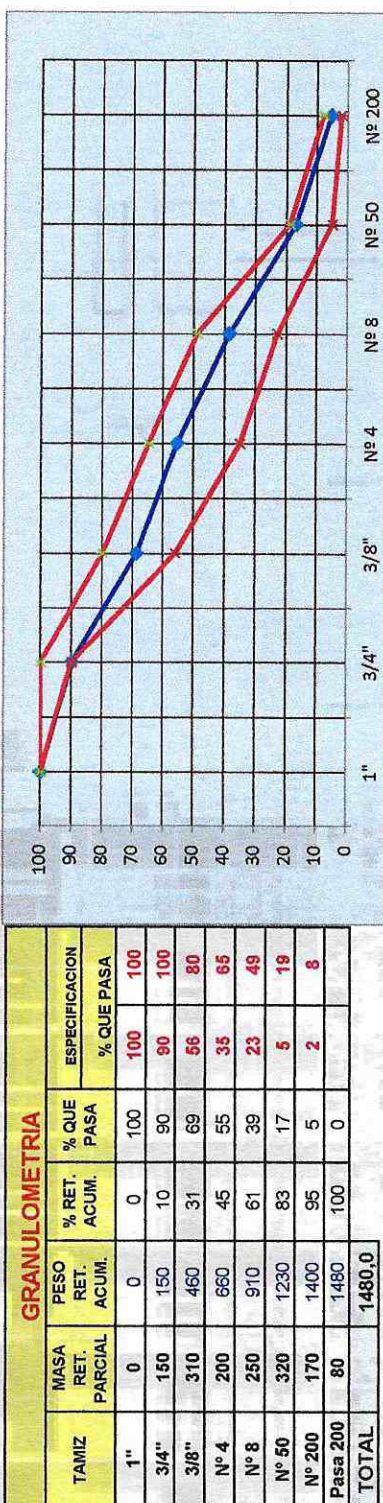
APROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 11-abr-22



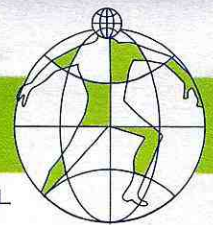
Nº	% C.A.	PESO MUESTRA		VOLUM. cc³	DENSIDAD		% EN VOLUMEN		V.A.M. %	V.F.A. %	% CA EFECTIVO	FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100						
		AIRE	AGUA		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.					VACIOS	DIAL		Lb f					
1		1180	657	525	2248							0,96	2587	2484	11						
2	6,09	1174	632	544	2158							0,93	2643	2458	12						
3		1182	664	520	2273							1,00	2496	2496	13						
													2336	9,65	85,64	4,71	14,36	67,21	4,26	2479	12,00
																3 - 5	> 14	65 - 75		> 1800	8 - 14

ESPECIFICACIÓN:

[Signature]
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



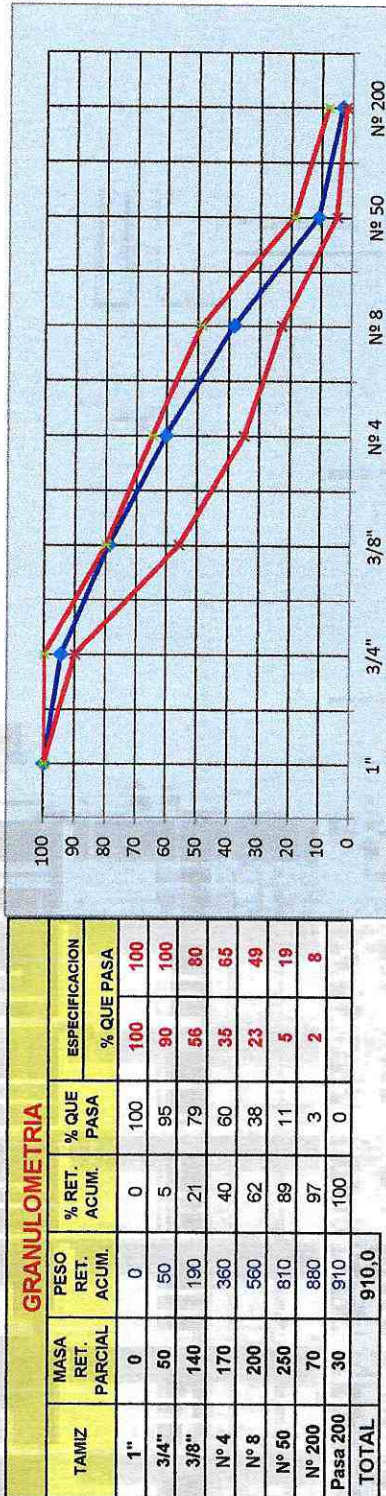
[Signature]
LABSUEL - LABORATORIO



PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 12-abr-22



Nº	% C.A.	PESO MUESTRA		VOLUM. cc ³	DENSIDAD		% EN VOLUMEN		V.A.M. %	V.F.A. %	% CA EFECTIVO	FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100		
		AIRE	AGUA		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.					VACIOS	DIAL		Lb f	
1		1200	671	530	2264							0.96	2697	2589	12		
2	6.09	1167	638	530	2202							0.96	2743	2633	12		
3		1186	647	540	2196							0.93	2598	2416	11		
					2221	2336	9,64	85,44	4,92	14,56	66,19	4,26		2546	11,67		
ESPECIFICACION:													3 - 5	> 14	66 - 76	> 1800	8 - 14

[Signature]
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



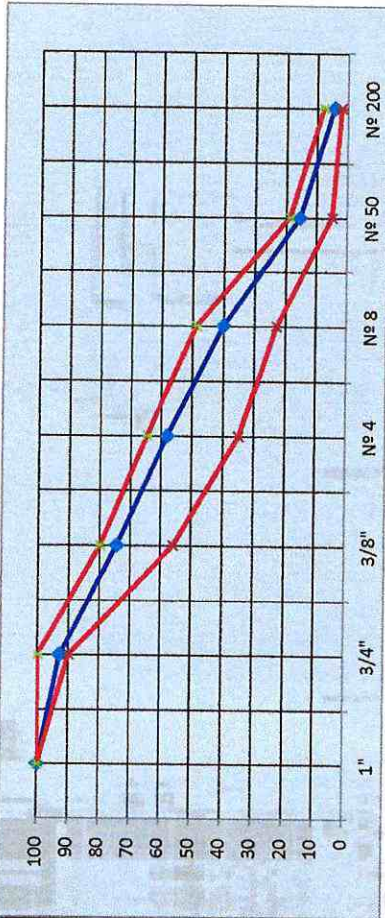
[Signature]
LABSUEL - LABORATORIO



PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 13-abr-22



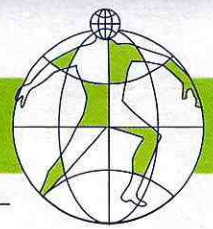
GRANULOMETRIA				
TAMIZ	MASA RET. PARCIAL	PESO RET. ACUM.	% RET. ACUM. PASA	ESPECIFICACION % QUE PASA
1"	0	0	0	100
3/4"	120	120	7	90
3/8"	360	570	25	56
No. 4	310	940	42	35
No. 8	430	1345	60	23
No. 50	550	1900	84	5
No. 200	320	2150	96	2
Pasa 200	160	1700	76	24
TOTAL		2250,0		

Nº	% C.A.	PESO MUESTRA		VOLUM. cc ³	DENSIDAD		% EN VOLUMEN		V.A.M. %	V.F.A. %	% CA EFECTIVO	FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100
		AIRE	AGUA		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.					VACIOS	DIAL	
1		1198	660	540	2219							0,93	2531	2354	12
2	6,09	1200	668	534	2247							0,96	2485	2386	13
3		1221	673	550	2220							0,89	2610	2323	12
					2229	2336	9,67	85,75	4,58	14,25	67,86	4,26	2354	2354	12,33
					ESPECIFICACION:		3 - 5	> 14	65 - 75	> 1800	8 - 14				

Gerente General
LABSUEL - LABORATORIO



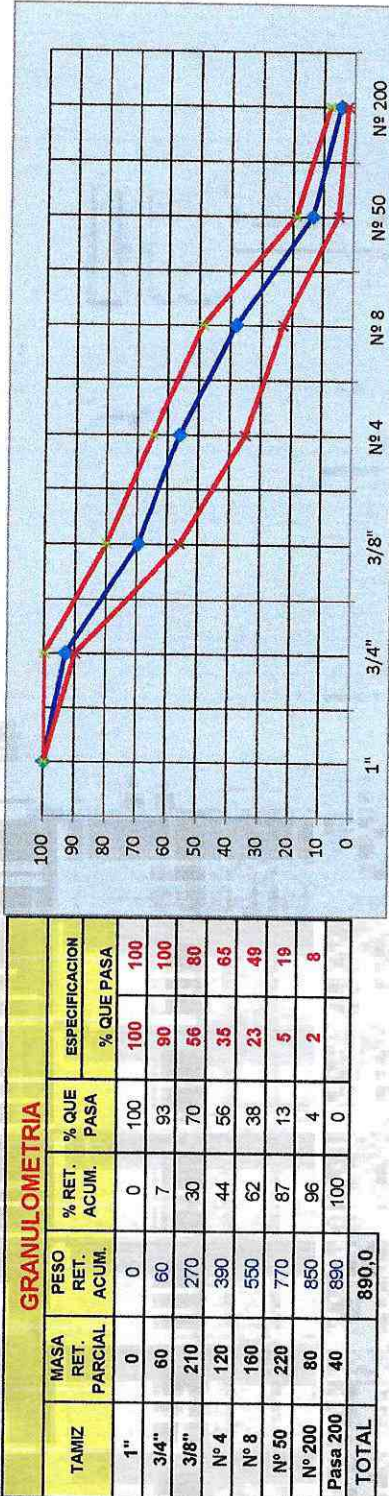
Control
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
 PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
 SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 14-abr-22



Nº	% C.A.	PESO MUESTRA		VOLUM. cc"	DENSIDAD		% EN VOLUMEN		V.A.M. %	V.F.A. %	% CA EFECTIVO	FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100
		AIRE	AGUA		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.					VACIOS	DIAL	
1		1163	638	527	2207							0,96	2486	2387	10
2	6,09	1176	653	525	2240							0,96	2510	2410	12
3		1196	684	534	2240							0,96	2376	2281	11
					2229	2336	9,67	85,75	4,58	14,25	67,86	4,26		2359	11,00
								3 - 5	> 14	65 - 75				> 1800	8 - 14

ESPECIFICACION:

[Signature]
 LABSUEL - LABORATORIO

[Signature]
 LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



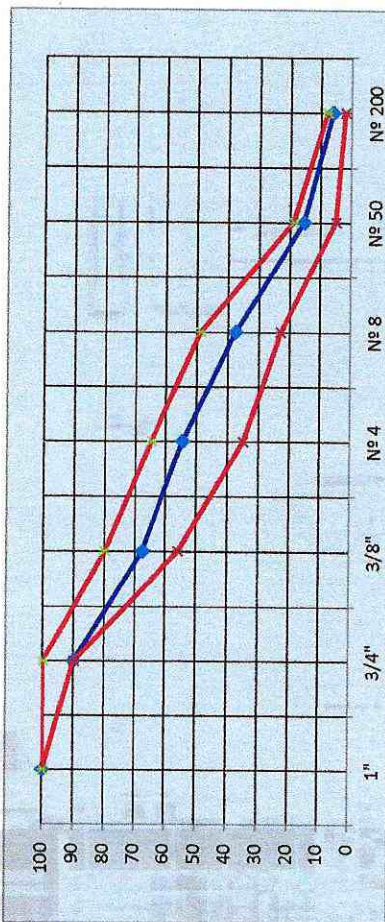
PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 15-abr-22

GRANULOMETRIA

TAMIZ	MASA RET. PARCIAL	PESO RET. ACUM.	% RET. ACUM.	% QUE PASA	ESPECIFICACION % QUE PASA
1"	0	0	0	100	100
3/4"	130	130	10	90	100
3/8"	290	420	32	68	80
Nº 4	170	590	45	55	35
Nº 8	220	810	62	38	23
Nº 50	290	1100	85	15	5
Nº 200	120	1220	94	6	2
Pasa 200	80	1300	100	0	
TOTAL					1300,0



Nº	% C.A.	PESO MUESTRA		VOLUM. cc	DENSIDAD		% EN VOLUMEN			V.A.M. %	V.F.A. %	% CA EFECTIVO	FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100		
		AIRE	AGUA		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.	VACIOS					DIAL	Lb f			
1		1201	664	539		2228						0.93	2532	2355	11			
2	6,09	1210	687	525		2305						0.96	2621	2516	10			
3		1208	648	562		2149						0.86	2387	2053	12			
														2308	11,00			
														3 - 5	> 14	65 - 75	> 1800	8 - 14

ESPECIFICACIÓN:



LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

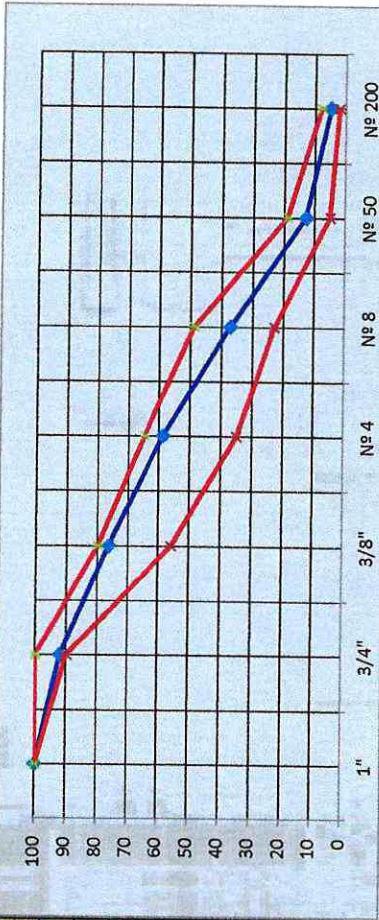
LABSUEL - LABORATORIO



PROYECTO: ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL, CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,
PROVINCIA DE PASTAZA.

CAPA DE: CARPETA ASFALTICA
SOLICITADO POR: CVE CONSTRUCTORES

FECHA: 16-abr-22



GRANULOMETRIA			
TAMIZ	MASA RET. PARCIAL	% RET. ACUM.	% QUE PASA
1"	0	0	100
3/4"	80	8	92
3/8"	160	24	76
No. 4	180	41	59
No. 8	220	63	37
No. 16	250	87	13
No. 30	80	95	5
No. 60	50	100	0
TOTAL	1020,0		

N°	% C.A.	PESO MUESTRA			VOLUM. cc³	DENSIDAD		% EN VOLUMEN			FACTOR DE CORRECC.	ESTABILIDAD (lbs)		FLUJO 1/100	
		AIRE	AGUA	S.S.S.		BULK	RICE	ASFALT	AGREG.	VACIOS		DIAL	Lb f		
1		1190	668	1192	524	2271					0,96	2581	2478	11	
2	6,09	1156	637	1158	521	2219					1,00	2698	2698	12	
3		1173	646	1175	529	2217					0,96	2470	2371	13	
						2236	2336	9,70	86,02	4,26	13,98	69,38	4,26	2516	12,00
					ESPECIFICACION:		3 - 5			> 14		65 - 75		> 1800	
														8 - 14	



LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	Cl. No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			4-abr	7		22980	15,2	181	127		70	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+000	23184	15,2	181	128	180	71	
3			25-abr	28		32856	15,2	181	181		101	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33000	15,2	181	182		101	
1			4-abr	7		22900	15,2	181	126		70	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+060	23312	15,2	181	128	180	71	
3			25-abr	28		32721	15,2	181	180		100	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	32883	15,2	181	181		101	
1			4-abr	7		23186	15,2	181	128		71	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+120	23712	15,2	181	131	180	73	
3			25-abr	28		33628	15,2	181	185		103	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33471	15,2	181	184		102	
1			4-abr	7		23100	15,2	181	127		71	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+180	23274	15,2	181	128	180	71	
3			25-abr	28		33521	15,2	181	185		103	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33298	15,2	181	184		102	
1			4-abr	7		23118	15,2	181	127		71	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+240	23205	15,2	181	128	180	71	
3			25-abr	28		33421	15,2	181	184		102	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33106	15,2	181	182		101	
1			4-abr	7		23271	15,2	181	128		71	
2		28-mar-22	4-abr	7	ABSCISA 1+300	23098	15,2	181	127	180	71	
3			25-abr	28		33176	15,2	181	183		102	
4			25-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33215	15,2	181	183		102	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

ARROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO				DATOS MUESTRA			
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39				
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²				
UBICACION:	PASTAZA						

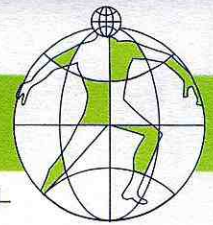
CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			5-abr	7		22994	15.2	181	127		70	
2			5-abr	7	ABSCISA 1+360	23163	15.2	181	128	180	71	
3		29-mar-22	26-abr	28		33418	15.2	181	184		102	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33284	15.2	181	183		102	
1			5-abr	7		22900	15.2	181	126		70	
2			5-abr	7	ABSCISA 1+420	23054	15.2	181	127	180	71	
3		29-mar-22	26-abr	28		33185	15.2	181	183		102	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33033	15.2	181	182		101	
1			5-abr	7		23100	15.2	181	127		71	
2			5-abr	7	ABSCISA 1+480	23201	15.2	181	128	180	71	
3		29-mar-22	26-abr	28		33216	15.2	181	183		102	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33401	15.2	181	184		102	
1			5-abr	7		23045	15.2	181	127		71	
2			5-abr	7	ABSCISA 1+540	23148	15.2	181	128	180	71	
3		29-mar-22	26-abr	28		33205	15.2	181	183		102	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33185	15.2	181	183		102	
1			5-abr	7		23049	15.2	181	127		71	
2			5-abr	7	ABSCISA 1+600	23900	15.2	181	132	180	73	
3		29-mar-22	26-abr	28		33521	15.2	181	185		103	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33207	15.2	181	183		102	
1			5-abr	7		22874	15.2	181	126		70	
2		29-mar-22	26-abr	28	ABSCISA 1+660	23105	15.2	181	127	180	71	
3			26-abr	28		32964	15.2	181	182		101	
4			26-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33002	15.2	181	182		101	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

APROBADO POR
Geoffrey Pacheco
LABSUEL - LABORATORIO



LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO				DATOS MUESTRA			
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39				
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUTUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²				
UBICACION:	PASTAZA						

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			6-abr	7		22732	15.2	181	125		70	
2			6-abr	7	ABSCISA 1+720	23079	15.2	181	127	180	71	
3		30-mar-22	27-abr	28		33025	15.2	181	182		101	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	32731	15.2	181	180		100	
1			6-abr	7		22854	15.2	181	126		70	
2			6-abr	7	ABSCISA 1+780	23104	15.2	181	127	180	71	
3		30-mar-22	27-abr	28		33098	15.2	181	182		101	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33205	15.2	181	183		102	
1			6-abr	7		23206	15.2	181	128		71	
2			6-abr	7	ABSCISA 1+840	23174	15.2	181	128	180	71	
3		30-mar-22	27-abr	28		33107	15.2	181	182		101	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33215	15.2	181	183		102	
1			6-abr	7		22896	15.2	181	126		70	
2			6-abr	7	ABSCISA 1+900	23100	15.2	181	127	180	71	
3		30-mar-22	27-abr	28		33000	15.2	181	182		101	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33175	15.2	181	183		102	
1			6-abr	7		23171	15.2	181	128		71	
2			6-abr	7	ABSCISA 1+960	23063	15.2	181	127	180	71	
3		30-mar-22	27-abr	28		33198	15.2	181	183		102	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	32884	15.2	181	181		101	
1			6-abr	7		22983	15.2	181	127		70	
2			6-abr	7	ABSCISA 2+000	22879	15.2	181	126	180	70	
3		30-mar-22	27-abr	28		32965	15.2	181	182		101	
4			27-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33183	15.2	181	183		102	

OBSERVACIONES: LAS PROBEAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION NORMA ASTM C-39

DATOS PROYECTO			DATOS MUESTRA		
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES		NORMA:	ASTM C-39	
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINGHAYACU, PUTUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA		f_c	180 kg/cm ²	
UBICACION:	PASTAZA				

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f_c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			7-abr	7		22856	15.2	181	126		70	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+060	23072	15.2	181	127	180	71	
3		31-mar-22	28-abr	28		32895	15.2	181	181		101	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33196	15.2	181	183		102	
1			7-abr	7		23101	15.2	181	127		71	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+120	22870	15.2	181	126	180	70	
3			28-abr	28		33188	15.2	181	183		102	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	32995	15.2	181	182		101	
1			7-abr	7		23117	15.2	181	127		71	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+180	23246	15.2	181	128	180	71	
3		31-mar-22	28-abr	28		33179	15.2	181	183		102	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33062	15.2	181	182		101	
1			7-abr	7		22907	15.2	181	126		70	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+240	23108	15.2	181	127	180	71	
3		31-mar-22	28-abr	28		33000	15.2	181	182		101	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33200	15.2	181	183		102	
1			7-abr	7		22845	15.2	181	126		70	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+300	23005	15.2	181	127	180	70	
3		31-mar-22	28-abr	28		33076	15.2	181	182		101	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33163	15.2	181	183		102	
1			7-abr	7		23012	15.2	181	127		70	
2			7-abr	7	ABSCISA 2+360	23187	15.2	181	128	180	71	
3		31-mar-22	28-abr	28		33100	15.2	181	182		101	
4			28-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33051	15.2	181	182		101	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

APROBADO POR
Edgardo Zabala
LABSUEL-LABORATORIO



LABORATORIO DE CAMPO
Edgardo Zabala
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			8-abr	7		23054	15.2	181	127		71	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+420	23183	15.2	181	128	180	71	
3			29-abr	28		33005	15.2	181	182		101	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33184	15.2	181	183		102	
1			8-abr	7		23000	15.2	181	127		70	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+480	23105	15.2	181	127	180	71	
3			29-abr	28		33598	15.2	181	185		103	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33275	15.2	181	183		102	
1			8-abr	7		22905	15.2	181	126		70	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+540	23183	15.2	181	128	180	71	
3			29-abr	28		32999	15.2	181	182		101	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33274	15.2	181	183		102	
1			8-abr	7		24000	15.2	181	132		73	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+600	23693	15.2	181	131	180	73	
3			29-abr	28		33721	15.2	181	186		103	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33492	15.2	181	185		103	
1			8-abr	7		23821	15.2	181	131		73	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+660	23512	15.2	181	130	180	72	
3			29-abr	28		33218	15.2	181	183		102	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33241	15.2	181	183		102	
1			8-abr	7		23164	15.2	181	128		71	
2		1-abr-22	8-abr	7	ABSCISA 2+720	22982	15.2	181	127	180	70	
3			29-abr	28		33105	15.2	181	182		101	
4			29-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33261	15.2	181	183		102	

OBSERVACIONES: LAS PRUEBAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			9-abr	7		23065	15,2	181	127		71	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 2+780	23174	15,2	181	128	180	71	
3			30-abr	28		32980	15,2	181	182		101	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33174	15,2	181	183		102	
1			9-abr	7		23623	15,2	181	130		72	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 2+840	23413	15,2	181	129	180	72	
3			30-abr	28		33362	15,2	181	184		102	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33276	15,2	181	183		102	
1			9-abr	7		23100	15,2	181	127		71	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 2+900	22856	15,2	181	126	180	70	
3			30-abr	28		33194	15,2	181	183		102	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33276	15,2	181	183		102	
1			9-abr	7		22995	15,2	181	127		70	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 2+960	23065	15,2	181	127	180	71	
3			30-abr	28		33256	15,2	181	183		102	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33041	15,2	181	182		101	
1			9-abr	7		23198	15,2	181	128		71	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 3+000	23153	15,2	181	128	180	71	
3			30-abr	28		33207	15,2	181	183		102	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33149	15,2	181	183		101	
1			9-abr	7		22962	15,2	181	127		70	
2		2-abr-22	9-abr	7	ABSCISA 3+060	23174	15,2	181	128	180	71	
3			30-abr	28		33108	15,2	181	182		101	
4			30-abr	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33625	15,2	181	185		103	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

ARROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			10-abr	7		23149	15.2	181	128		71	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+120	23206	15.2	181	128	180	71	
3			1-may	28		33101	15.2	181	182		101	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33174	15.2	181	183		102	
1			10-abr	7		23104	15.2	181	127		71	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+180	23173	15.2	181	128	180	71	
3			1-may	28		33169	15.2	181	183		102	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33298	15.2	181	184		102	
1			10-abr	7		22984	15.2	181	127		70	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+240	22900	15.2	181	126	180	70	
3			1-may	28		33298	15.2	181	184		102	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33542	15.2	181	185		103	
1			10-abr	7		23162	15.2	181	128		71	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+300	23498	15.2	181	129	180	72	
3			1-may	28		33546	15.2	181	185		103	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33263	15.2	181	183		102	
1			10-abr	7		23004	15.2	181	127		70	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+360	23412	15.2	181	129	180	72	
3			1-may	28		33421	15.2	181	184		102	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33067	15.2	181	182		101	
1			10-abr	7		23287	15.2	181	128		71	
2		3-abr-22	10-abr	7	ABSCISA 3+420	23140	15.2	181	128	180	71	
3			1-may	28		33109	15.2	181	182		101	
4			1-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33184	15.2	181	183		102	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL



APROBADO POR
[Signature]
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f ^c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f ^c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			11-abr	7		23174	15.2	181	128		71	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+480	23294	15.2	181	128	180	71	
3			2-may	28		33403	15.2	181	184		102	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33274	15.2	181	183		102	
1			11-abr	7		23205	15.2	181	128		71	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+540	23400	15.2	181	129	180	72	
3			2-may	28		33598	15.2	181	185		103	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33921	15.2	181	187		104	
1			11-abr	7		24032	15.2	181	132		74	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+600	23712	15.2	181	131	180	73	
3			2-may	28		34076	15.2	181	188		104	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33195	15.2	181	183		102	
1			11-abr	7		23418	15.2	181	129		72	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+660	23298	15.2	181	128	180	71	
3			2-may	28		33371	15.2	181	184		102	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33129	15.2	181	183		101	
1			11-abr	7		23195	15.2	181	128		71	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+720	22863	15.2	181	126	180	70	
3			2-may	28		33598	15.2	181	185		103	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33021	15.2	181	182		101	
1			11-abr	7		23100	15.2	181	127		71	
2			11-abr	7	ABSCISA 3+780	23276	15.2	181	128	180	71	
3			2-may	28		33471	15.2	181	184		102	
4			2-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33918	15.2	181	187		104	

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE



LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

APROBADO POR
GERENTE TECNICO
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO				DATOS MUESTRA								
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD EN DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	5-abr-22	12-abr	7	ABSCISA 3+840	23274	15.2	181	128		71	
UBICACION:	PASTAZA		12-abr	7	CUNETAS Y BORDILLOS	23138	15.2	181	128	180	71	
			3-may	28		33084	15.2	181	182		101	
			3-may	28		33269	15.2	181	183		102	
			12-abr	7		22956	15.2	181	127		70	
			12-abr	7	ABSCISA 3+900	23073	15.2	181	127	180	71	
			3-may	28		33336	15.2	181	184		102	
			3-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33423	15.2	181	184		102	
			12-abr	7		22907	15.2	181	126		70	
			12-abr	7	ABSCISA 3+960	23175	15.2	181	128	180	71	
			3-may	28		33056	15.2	181	182		101	
			3-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33428	15.2	181	184		102	
			12-abr	7		23381	15.2	181	129		72	
			12-abr	7	ABSCISA 4+000	22856	15.2	181	126	180	70	
			3-may	28		34000	15.2	181	187		104	
			3-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33276	15.2	181	183		102	
			12-abr	7		22885	15.2	181	126		70	
			12-abr	7	ABSCISA 4+060	23072	15.2	181	127	180	71	
			3-may	28		33184	15.2	181	183		102	
			3-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33350	15.2	181	184		102	
			12-abr	7		23023	15.2	181	127		70	
			12-abr	7	ABSCISA 4+120	23186	15.2	181	128	180	71	
			3-may	28		33572	15.2	181	185		103	
			3-may	28	CUNETAS Y BORDILLOS	33107	15.2	181	182		101	

NORMA: ASTM C-39

f_c 180 kg/cm²

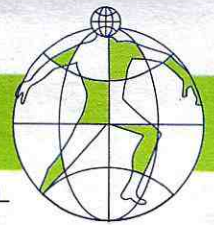
OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTROL OBRA CIVIL

ARROBADO POR
LABSUEL - LABORATORIO



**ENSAYO DE CILINDROS A LA COMPRESION
NORMA ASTM C-39**

DATOS PROYECTO		DATOS MUESTRA	
SOLICITADO POR:	CVE CONSTRUCTORES	NORMA:	ASTM C-39
PROYECTO:	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL CHINCHAYACU, PUYFUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, PROVINCIA DE PASTAZA	f _c	180 kg/cm ²
UBICACION:	PASTAZA		

CILINDRO No.	CIA No.	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	IDENTIFICACION	CARGA (kg)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (kgf/cm ²)	f _c	EFICIENCIA %	PROMEDIO
1			13-abr	7	ABSCISA 4+180	23473	15.2	181	129	180	72	
2		6-abr-22	13-abr	7		22945	15.2	181	126		70	
3			4-may	28		33629	15.2	181	185		103	
4			4-may	28		CUNETAS Y BORDILLOS	33104	15.2	181		182	101
1			13-abr	7	ABSCISA 4+240	23205	15.2	181	128	180	71	
2		6-abr-22	13-abr	7		22856	15.2	181	126		70	
3			4-may	28		33054	15.2	181	182		101	
4			4-may	28		CUNETAS Y BORDILLOS	32879	15.2	181		181	101
1			13-abr	7	ABSCISA 4+300	22769	15.2	181	125	180	70	
2		6-abr-22	13-abr	7		23065	15.2	181	127		71	
3			4-may	28		33185	15.2	181	183		102	
4			4-may	28		CUNETAS Y BORDILLOS	32926	15.2	181		181	101

OBSERVACIONES: LAS PROBETAS DE HORMIGON SON ENTREGADAS POR EL CLIENTE

LABORATORIO DE CAMPO
LABSUEL - CONTEJO - OBRA CIVIL

APROBADO POR
[Firma]
LABSUEL - LABORATORIO

- **Libro de Obra**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

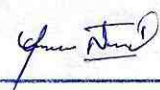

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 01	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 0	TARDE 0	
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	02
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	02	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	05	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	04	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
Topógrafo	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Excavación de cajoneras para conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento] > Colocación de letreros móviles y cinta de seguridad > Encofrado y fundición de hormigón para cunetas laterales f'c=180 kg/cm ² > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento] > Transporte de material pétreo de mejoramiento			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	

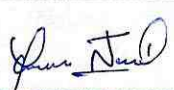



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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



LIBRO DE OBRA

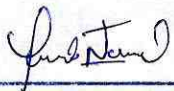

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 02	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA N	TARDE N	
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	01	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
Topógrafo	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > replanteo y nivelación de vía			
> Excavación de cajoneras para conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento] > Colocación de letreros móviles y cinta de seguridad en zona de excavación > Encofrado y aplicación de hormigón f'c=180 kg/cm ² para cunetas laterales			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

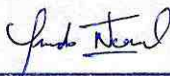

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 04	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <input checked="" type="checkbox"/>	TARDE <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	04	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	01	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
Taladro	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Excavación de cajoneras para conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento] > Colocación de letreros y cinta de seguridad en zona de excavación > Encofrado y fundición de hormigón para cunetas laterales (f'c=130kg/cm²)			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 05	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TARDE <input checked="" type="checkbox"/>
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	01	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
TÓPOGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Excavación de cajonera para conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]			
> Colocación de letreros y cinta de seguridad en zona de excavación.			
> Encofrado y fundición de hormigón $f_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales.			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

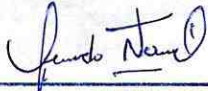

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 06	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 1		TARDE N
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	02
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	04	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Encofrado y fundición de hormigón f'c = 180 kg/cm ² para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento proveniente de la mina de Nueva Vida. > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 07	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	N	TARDE N
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
<p>ACTIVIDADES: > Eplanteo y nivelación de vía > Encotrado y fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento proveniente de la mina de Nueva Vida > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]</p>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	

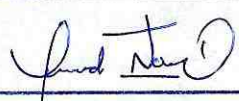



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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



LIBRO DE OBRA

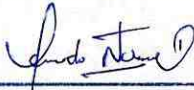

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 03	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 10	TARDE N	
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	07	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TORSGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: = Replanteo y nivelación de vía = Encofrado y fundición de hormigón f'c = 180 kg/cm ² para anetas laterales. = Transporte de material por medio de mejoramiento = Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

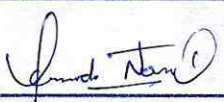
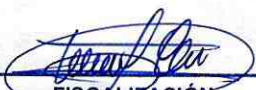
PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 09	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA LLF		TARDE LLF
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Encofrado y fricción de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 11	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	LLD	TARDE LLF
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: → Replanteo y nivelación de vía → Encofrado y fundición de hormigón f'c= 180 kg/cm ² para canchales laterales → Transporte de material pétreo de mejoramiento → Bateria de cajoneras y conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 12	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA LLF		TARDE N
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TDRS 6 P P P O	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Encofrado y fundición de hormigón f'c=180 kg/cm ² para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	

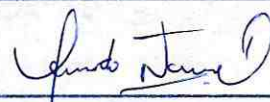
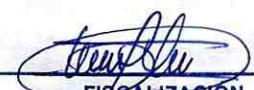


Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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



LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 13	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	LLF	TARDE LLF
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Encofrado y fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 14	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	N	TARDE 110
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	07	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: Encofrado y fricción de hombrón $frc = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales - Transporte de material péteo de mejoramiento - Pellenes de cajoneras y conformación de estructura de vía [capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 15	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	LLF	TARDE LLF
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	01
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	06
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	01
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	06	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Encofrado y fricción de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales > Transporte de material pétreo de mejoramiento > Relleno de cajoneras y conformación de estructura de vía [Capa de mejoramiento]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

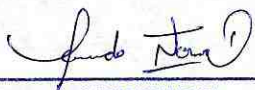

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 18	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA UF		TARDE UF
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	09
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR		TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	09	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
<p>ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía > Encofrado y fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales. > Transporte de material base granular de agregados > Transporte de material sub base clase 3.</p>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 17	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	LLF	TARDE N
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	01
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	01
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	77
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	77	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TORSGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo > nivelación de vía > Transporte de material: sub base clase 3 > base granular de agregado 3 > Encofrado > fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales.			
> Tendido, hidratación y compactación de sub base clase 3			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 20	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA	N	TARDE 110
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	01
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	01
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	02	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	08	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: = Repintes y nivelación de vía = Transporte de material: sub base clase 3 y base granular de agregados = Encofrado y fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales de vía. = Tendido y compactación de estructura de vía [capo de base granular de agregados]			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	

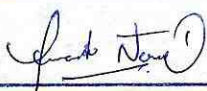



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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



LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 21	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <i>ND</i>	TARDE <i>N</i>	
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	01
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	01
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	10
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	02	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	10	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TORSGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: <i>> Replanteo y nivelación de vía > Transporte de material: sub base clase 3 y base granular de agregados = Tendido, hidratación y compactación de capa base granular de agregados (estructura de vía)</i>			
<i>> Encofrado y fundición de hormigón f'c= 180 kg/cm² para cunetas laterales</i>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 22	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <input checked="" type="checkbox"/>	TARDE <input type="checkbox"/>	
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	01
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	04	TERMINADORA DE ASFALTO	01
CHOFER	05	ESCOBA MECÁNICA	01
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TORCERPAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	01
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía a nivel de asfalto. > Imprimación de mano a asfalto - con asfalto Rc-250. > Colocación de capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta, e=2".			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

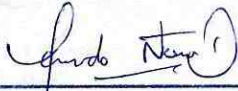

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 23	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <input type="checkbox"/>	TARDE <input checked="" type="checkbox"/>	
D=DESPEJADO	N=NUBLADO	LLD=LLUVIA DÉBIL	LLF=LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	01
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	01
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía a nivel de asfalto. > Colocación de capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta, e=2" > Encofrado y fundición de hormigón f'c=180 kg/cm ² para cunetas laterales.			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

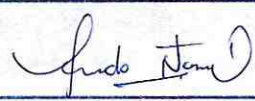

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 25	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 110	TARDE	N
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR		TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	02	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
TOPOGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: <i>Replanteo y nivelación de vía - Transporte de material: bote granular de agregados - Encofrado y fundición de hormigón f'c=180 kg/cm² para cunetas laterales.</i>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

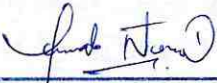

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 26	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 0	TARDE N	
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	01
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	01
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	02	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	02	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	03	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: <i>Replanteo y nivelación de vía</i> <i>Encofrado y fundición de homigón</i> <i>f'c = 180 kg/cm² para cunetas laterales</i> <i>Tendido, hidratación y compactación</i> <i>de la capa de base granular de agregados</i> <i>Transporte de material base granular de agregados</i>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

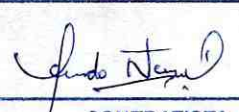
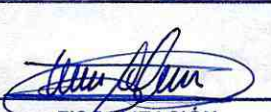
PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 27	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 0	TARDE 0	
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	01
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	01
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	07
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	02	TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER	03	ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: ▶ Replantes y nivelación de vías ▶ Enco frados y Antición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para anetas laterales. ▶ Tendido, hidratación y compactación de capa base granular de agregados para estructura de vía ▶ Transporte de material base granular de agregados.			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

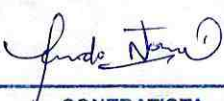

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 28	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA 0		TARDE N
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	01
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	04	TERMINADORA DE ASFALTO	01
CHOFER	01	ESCOBA MECÁNICA	01
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
TOPOGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	01
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: <i>Replantes y nivelación de vía</i> → <i>Encofrado y fundición de hormigón</i> <i>f'c = 180 kg/cm² para cunetas laterales.</i> → <i>Impresión de vía (horno a</i> <i>interior) con Asfalto RC-250.</i> → <i>Colocación de capa de rodadura de</i> <i>hormigón asfáltico mezclado en planta, e = 2"</i>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA



PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 29	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <input checked="" type="checkbox"/>	TARDE <input type="checkbox"/>	
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR	03	TERMINADORA DE ASFALTO	01
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	01
Talógrafa	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	01
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: > Replanteo y nivelación de vía - Encofrado y fundición de hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ para cunetas laterales. > Colocación de capa de rodadura de hormigón a gránulo mezclado en planta, $e = 2''$			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	



Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

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

LIBRO DE OBRA

PROYECTO	ASFALTADO C.V. CHINCHAYAKU - PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• UBICACIÓN:	PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA		
• CONTRATISTA:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
• FISCALIZADOR:	ING. JOSÉ LUIS NARVAEZ		
• FECHA DE REPORTE:	Día: 30	Mes: 04	Año: 2022
• ESTADO DEL TIEMPO:	MAÑANA <i>UF</i>		TARDE <i>N</i>
D=DESPEJADO	N= NUBLADO	LLD= LLUVIA DÉBIL	LLF= LLUVIA FUERTE
PERSONAL		EQUIPO	
SUPERINTENDENTE DE OBRA	01	HERRAMIENTA MANUAL	01
RESIDENTE DE OBRA	02	EXCAVADORA DE ORUGAS	
INGENIERO AMBIENTAL	01	MOTO NIVELADORA	
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	01	CAMIÓN CISTERNA	
MAESTRO MAYOR	01	VOLQUETES	
ALBAÑILES	03	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	
PEÓN	06	TRACTOR DE CARRIL	
OPERADOR		TERMINADORA DE ASFALTO	
CHOFER		ESCOBA MECÁNICA	
SOLDADOR		RODILLO VIBRATORIO LISO	
TOPÓGRAFO	01	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	
		VIBROAPISONADOR	
		CONCRETERA	01
		ESTACIÓN TOTAL	01
ESPACIO PARA FISCALIZACIÓN:			
INSTRUCCIONES:			
AUTORIZACIONES:			
ACTIVIDADES: <i>▷ Replanteo y nivelación de rúa ▷ Encofrado y fundición de hormigón f'c = 420 kg/cm² para canetas</i>			
OBSERVACIONES:			
 CONTRATISTA		 FISCALIZACIÓN	

- **Certificación de Obligaciones IESS**
- **Planilla IESS**
- **Facturas Personal Técnico**

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III - Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com

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 VICTOR FERNANDO, representante legal de la empresa CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES con RUC Nro. 1691728753001 y dirección LOTIZACION LALAMA. LOTIZACION LALAMA. 1. LOTIZACION LALAMA. 1., 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:

**XIMENA ESTEFANIA
CORDOVA CABEZAS
BORJA**

Ing. Ximena Estefanía Córdova Cabezas Borja

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 11 de mayo de 2022

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

mayo 10 del 2022 15:29

NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000156186695

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2022-05-10
No. RUC / REGISTRO:	1691728753001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2022-05-16
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES - CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES		
Periodo de Pago:	2022 - 04		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

	Valor	
		779.59
Intereses por mora (+)		0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)		0.00
Honorarios Abogado(+)		0.00
Gastos Administrativos(+)		0.00
Subtotal(=)		779.59
Notas de Crédito(-)		0.00
Total(=)		779.59

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



Consulta Resumida de Planillas

Fecha : 11/05/2022

Periodo de Pago	Fecha Max. de pago	
2022 - 4	2022/05/16	
Nombre o Razón Social de la Empresa	N° RUC	
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES	1691728753001	

Dirección Centro Adm. de la Empresa	Sector Municipal	Teléfono
LOTIZACION LALAMA. LOTIZACION LALAMA. 1. LOTIZACION LALAMA. 1.		032894400

Apellidos y Nombre del representante legal Pagador o Habilitado
NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO

Esta planilla es pagada con :
FONDOS PROPIOS

Detalle de la Planilla

N°	Cédula	Nombre	Sueldo	Días	% Aporte Normal	Aporte	% Aporte Adic	Aporte Adic	% Cesan Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Marca Tiempo Parcial	Adic Tiempo Parcial
3	1759667619	CASTILLO ELIZARBE ALFONSO ALVARO	436.05	30	20.60	94.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.36		
2	1600507162	MOPOSITA CENTENO BOLIVAR ANDRES	494.61	30	20.60	106.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.95		
1	1600557357	MOPOSITA CENTENO DARIO JAVIER	494.61	30	20.60	106.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.95		
5	0602699290	MOYON CENTENO LUIS ALFREDO	450.00	30	20.60	97.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.50		
6	1600786550	NARVAEZ MACHADO JONATHAN ISRAEL	494.61	30	20.60	106.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.95		
4	1311724918	SABANDO BAZURTO CARLOS AGUSTO	492.48	30	20.60	106.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.92		
7	1600483034	SALLEMA CHUQUIANA JENNIFER MARITZA	246.79	14	20.60	53.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.47		
8	1600483836	VINJEZA RAMIREZ MERCY CONSUELO	500.00	30	20.60	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5.00		
Totales			3,609.16			779.59		0.00		0.00		36.10		

TOTAL A PAGAR

Relación de Trabajo	Total Valor Sueldo	Total Aporte Normal	Total CCC	Total Aporte Adicional
06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	494,61	101,89	0,00	0,00
35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	3.114,55	641,60	0,00	0,00
TOTAL	3.609,16	743,49	0,00	0,00
TOTAL A PAGAR				743,49



NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802650216001

FACTURA

No. 001-100-000000032

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

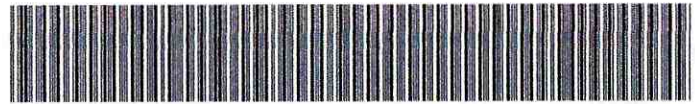
2511202101180265021600120011000000000148199993320

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 10/05/2022 10:44:15

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2511202101180265021600120011000000000148199993320

PEREZ SANCHEZ WASHINGTON OSWALDO

Dirección Matriz: Barrio: MEXICO Calle: GENERAL VILLAMIL Número: S/N Intersección: LUCINDO ORTEGA

Dirección Sucursal: Barrio: MEXICO Calle: GENERAL VILLAMIL Número: S/N Intersección: LUCINDO ORTEGA

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES
Identificación: 1691728753001
Fecha: 10/05/2022 Placa / Matrícula: null Guía
Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
839900099	7	1.00	PRESTACION SERVICIOS PROFESIONALES COMO RESIDENTE DE OBRA		1339,29	0.00	0.00	0.00	1339,29
Información Adicional						SUBTOTAL 12%			1339,29
Dirección: LOTIZACION LALAMA VIA TARQUI						SUBTOTAL 0%			0.00
Telefono: 0987661161						SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA			0.00
Mail: constructorescve@gmail.com						SUBTOTAL EXENTO DE IVA			0.00
Forma de pago						SUBTOTAL SIN IMPUESTOS			1339,29
Valor						TOTAL DESCUENTO			0.00
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO 1500.00						ICE			0.00
						IVA 12%			160,71
						TOTAL DEVOLUCION IVA			0.00
						IRBPNR			0.00
						PROPINA			0.00
						VALOR TOTAL			1500.00
						VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO			0.00
						AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)			0.00

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600502825001

FACTURA

No. 001-100-000000018

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1005202201160050282500120011000000000182937897513

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 10/05/2022 16:08:10

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1005202201160050282500120011000000000182937897513

NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO

Dirección Matriz: Barrio: OBRERO Calle: AZUAY Número: SN Intersección: TUNGURAHUA

Dirección Sucursal: Barrio: OBRERO Calle: AZUAY Número: SN Intersección: TUNGURAHUA

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

Identificación 1691728753001

Fecha 10/05/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
839900099	839	1.00	SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA CIVIL		1339.29	0.00	0.00	0.00	1339.29

Información Adicional

Dirección: Lotización Lalama
Telefono: 0983865836
Email: constructoracve@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1500.00

SUBTOTAL 12%	1339.29
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1339.29
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	160.71
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1500.00
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

GUATO CHINACHI CAROLINA MARIBEL

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Dirección.: José María Urbina s/n y Rocafuerte

TENA - NAPO

RUC. 1501078057001

FACTURA 001-001-

Nº 00000062

Cód. Aut. SRI. 1129550310

10 / 05 / 2022

FECHA DE EMISIÓN

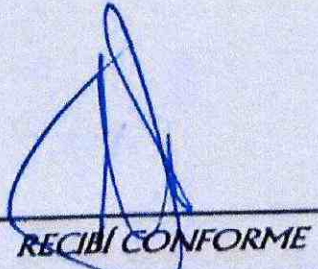
DÍA MES AÑO

Cliente: CVE CONSTRUCTORA

Dirección: LOTIZACIÓN LALAMA, VIA TARQUI

RUC/CI: 1691728753001 Guía de Remisión:

CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
	SERVICIOS PROFESIONALES, ELABORACIÓN DE INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PERIODO MES DE ABRIL.		357,14
REGIMEN GENERAL		SUB-TOTAL 12%	
FORMA DE PAGO		SUB-TOTAL 0%	
EFFECTIVO		DESCUENTOS	
DIN. ELECTRÓNICO		SUBTOTAL	
TARJETA DÉB/CRED		IVA 12%	42,86
OTROS		VALOR TOTAL	400,00


RECIBI CONFORME



- RUC
- RUP

Proyecto "ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU, PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" - Contrato N°. LICITACION DE OBRA-GADPPz-002-2021.

Dirección: Lotización Lalama III – Parroquia Tarqui
Teléfono: 098386536- 0961371977
Correo electrónico: constructoracve@gamil.com



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 CVE CONSTRUCTORES** con RUC número **1691728753001**, 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 VICTOR FERNANDO

Documento de Identificación 1600502825

Categoría Micro 0-300000

Forma parte de la EPS Sí No

Dirección Principal:

Provincia: PASTAZA Cantón: PASTAZA Parroquia: TARQUI Transversal: Calle: Numero: Edificio: Página Web: Correo Electrónico: constructoracve@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
54220	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUENTES, CARRETERAS ELEVADAS, TUNELES Y SUBTERRANEOS
54251	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS URBANAS

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: CONCVECONST

Razón Social
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES**Número RUC**
1691728753001**Representante legal**

• NARVAEZ MACHADO VICTOR FERNANDO

Estado
ACTIVO**Régimen**
REGIMEN GENERAL**Inicio de actividades**
17/09/2021**Reinicio de actividades**
No registra**Cese de actividades**
No registra**Fecha de constitución**
16/09/2021**Jurisdicción**
ZONA 3 / PASTAZA / PASTAZA**Obligado a llevar contabilidad**
SI**Tipo**
SOCIEDADES**Agente de retención**
NO**Domicilio tributario****Ubicación geográfica****Provincia:** PASTAZA **Cantón:** PASTAZA **Parroquia:** TARQUI**Dirección****Carretera:** VIA A TARQUI **Conjunto:** LOTIZACION LALAMA **Referencia:** A TRES CUADRAS DE LA VIA ASFALTADA, CASA DE UN PISO**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**

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

Razón Social
CONSORCIO CVE CONSTRUCTORES

Número RUC
1691728753001

• 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:

CATRCR2021002150934

Fecha y hora de emisión:

17 de septiembre de 2021 11:58

Dirección IP:

190.152.191.41

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.



Enjoy the high speed 52X JAGUAR CD-R!

JAGUAR CD-R52X

COMPACT
disc
Recordable

80min / 700 MB





JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Puyo 05 de mayo de 2022
FISCA.-EXTER.-JLN-25-2022

Ing. Alvaro Sosa
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GADPPz
Presente. -

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

05 MAY 2022

Fecha:

Recibido: _____ *EM*

Número: _____ Hora: *14:21.*

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, a la vez desearle éxitos en las funciones a usted encomendadas, de la misma manera pongo en conocimiento que se adjunta el Informe de Cumplimiento de Buenas Prácticas Ambientales de la obra: **ASFALTADO C.V. CHINCHAYACU- PUYOPUNGO PARROQUIA MADRE TIERRA**, perteneciente a la **PLANILLA DE AVANCE N°6** para que se proceda con el tramite pertinente.

Verificando en territorio lo presentado en el Informe Ambiental de Cumplimiento remitido por el contratista, fiscalización externa emite la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**, correspondiente al periodo 01 de abril al 30 de abril de 2022.

Por la atención prestada al presente anticipo mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:

**JOSE LUIS
NARVAEZ**

ING. JOSÉ LUIS NARVÁEZ
FISCALIZADOR EXTERNO

Copia: Ing. David Yedra – Director de Gestión Ambiental del GADPPz

RECIBIDO:
Robert Quintana
24-05-2022



JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

- **Informe De Cumplimiento De Buenas Prácticas Ambientales Del Proyecto “Asfaltado CV Chinchayacu – Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza.”**

Elaborado por:
Ing. Saray Ibarra
Consultora Ambiental
MAAE-SUIA-1308-CI

Preparado para:
**Gobierno Autónomo Descentralizado
Provincial de Pastaza**



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Tabla de contenido

1.	FICHA TÉCNICA	3
2.	ANTECEDENTES.....	4
3.	INTRODUCCIÓN	4
4.	OBJETIVOS	5
4.1	Objetivo General.....	5
4.2	Objetivos Específicos.....	5
5.	METODOLOGÍA.....	5
6.	RESUMEN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES.....	6
7.	IMPACTOS Y RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES DE OBRA.....	11
8.	RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	12
9.	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO	14
10.	RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	38
11.	CONCLUSIONES:	39
12.	RECOMENDACIONES:	39

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

1. FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN DEL PROYECTO	
PROYECTO:	Asfaltado C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza
TIPO DE ESTUDIO:	Vial
ACTIVIDAD:	Asfaltado vial
CATEGORÍA DEL PROYECTO:	Certificado Ambiental
RESOLUCIÓN:	MAAE-SUIA-DZDCH-2021-CA-0534
MODALIDAD DEL TRABAJO:	Temporal
JORNADA DE TRABAJO	Diurna
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	210 días
FECHA DE INICIO:	17 de noviembre 2021
FECHA DE FINALIZACIÓN:	junio 2022
FASE DEL PROYECTO:	Mejoramiento de vía y asfaltado
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	
PROVINCIA:	Pastaza
CANTON:	Mera
PARROQUIA:	Madre Tierra
COMUNIDAD:	Chinchayacu - Puyopungo
INFORMACIÓN	
CONTRATISTA:	Consortio CVE
FISCALIZADOR:	Ing. José Luis Narváez
PERIODO:	01 al 30 de abril 2022
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA:	60%

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

2. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Cantón Pastaza, representado por el Ing. Jaime Guevara, ha convenido en celebrar el contrato con el Ing. José Luis Narváez, Consultor Civil con la finalidad de ejecutar el proyecto “Asfaltado C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza” mencionado proyecto posee el permiso ambiental según su categoría, Certificado Ambiental con Resolución N° MAAE-SUIA-DZDCH-2021-CA-0534 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 esta impulsando la ejecución del proyecto: Asfaltado C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de 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 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



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

presentado a continuación mediante el presente informe correspondiente al período del 01 al 30 de abril de 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 C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza”.

4.2 Objetivos Especificos

- Informar a la Autoridad Ambiental Competente (Departamento de Ambiente) 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.

*INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL
PROYECTO “ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA
MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA”.*



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 C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza" con el objetivo primordial de cumplir con el marco Legal Ambiental Ecuatoriano y las Políticas Ambientales del Constructor.

La guía de buenas practicas 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.

Nº	MEDIDA PROPUESTA
USO DE LA ENERGÍA	
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.

JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CÁLCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



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

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

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.

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



5 Asegurar una gestión apropiada de los tubos fluorescentes y bombillas, pues son residuos especiales.

USO DEL AGUA

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

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 Poner en práctica las 3 R's
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. Reutilizar: En este mundo modernizado se ha hecho normal el adquirir un bieny 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. 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.

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.

JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



USO DEL PAPEL

1	Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de Internet, correos electrónicos, teléfono, etc.
2	Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.
3	Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej.: presentaciones de power point)
4	Antes de imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la "vista previa": ajuste de márgenes, división de párrafos eficientes, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.
5	Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.
6	Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.
7	Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.
8	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para imprimir borradores, fabricar bloc de notas, etc.
9	Reutilizar todo el papel que haya sido impreso sólo por una cara para
10	Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.
11	Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.
12	Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



13 Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizará la reutilización y reciclaje.

CONSUMO RESPONSABLE

- 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.

Elaboración: Fiscalización Ambiental, 2021

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.

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL
PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA
MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



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 polvopor la acción en sí de movimiento de tierras.

- Desalojo de Material de Excavación. - Es el material no apto para el relleno, que se desaloja en sitios destinados cercanos al proyecto.

Esta actividad motiva una afectación hacia la población, ya que las volquetas cada vez que ingresan a las escombreras sus neumáticos salen sucios del lodo y a medida que se va transportando este se desprende y empieza a contaminar la carretera.

En virtud de los principales riesgos antes acotados, esta fiscalización ha dispuesto una serie de medidas para que sean aplicadas por el contratista.

- 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 contratista deberá 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 Practicas 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.

- 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.
- Cada frente de trabajo tiene un basurero.

En el detalle de los hallazgos determinados por fiscalización ambiental se muestra en el siguiente cuadro resumido.

Nº	NOMBRE DEL PLAN O PROGRAMA	NC+	NC-	C	NA
1	USO DE LA ENERGÍA	0	0	0	24
2	USO DEL AGUA	0	0	0	4
3	GESTIÓN DE LOS DESECHOS	3	0	0	1
4	USO DEL PAPEL	0	0	0	13
5	CONSUMO RESPONSABLE	0	0	0	6
6	TRANSPORTE Y MOVILIDAD	0	0	0	4
	TOTAL	3	0	0	52

*Cuadro. Resumen de hallazgos de la GBPA, diciembre 2021
Elaboración: Fiscalización Ambiental, 2021*

JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



Resumen de Cumplimiento de la Buenas Prácticas Ambientales, abril 2022

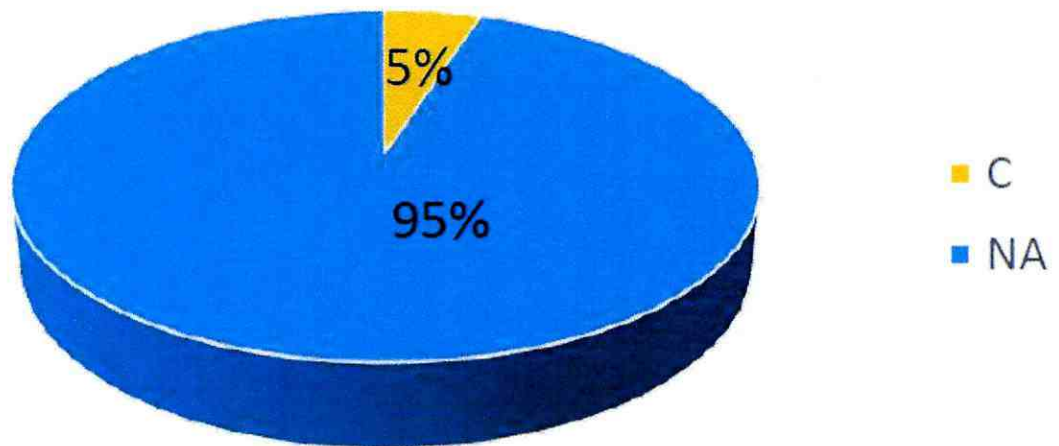
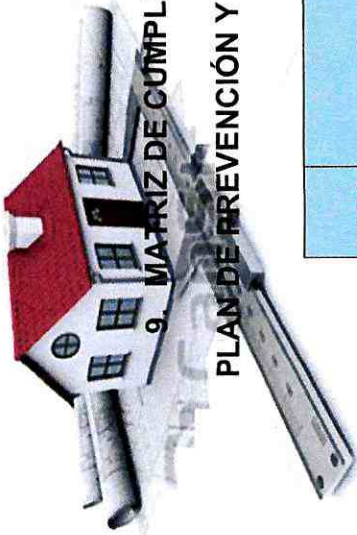



Gráfico. Resumen de hallazfos de las BPA, abril 2022
Elaboración: Fiscalizacion Ambiental, 2022

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL
PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA
MADRE TIERRA, CANTONMERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



9. MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ADAPTADO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO

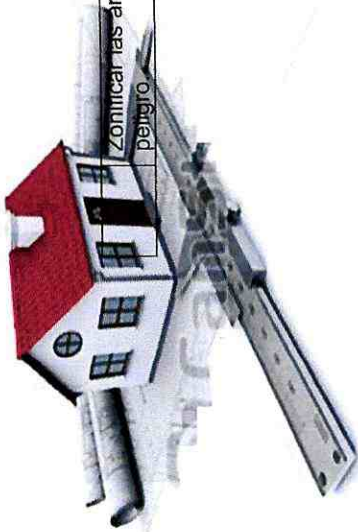
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS

ITEM	MEDIDAS PROPUESTAS	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	INA		
1	<p>Implementar señalética Señalética de Prohibición Señalética de condición obligatoria Señalética de condición segura Señalética preventiva Señalética ambiental Señalética informativa. -Usar las figuras geométricas, colores de seguridad, y colores de contraste para señales de seguridad de la Tabla N°1 de la Norma INEN ISO 3864 -Usar los diseños para señales de prohibición, acción obligatoria, precaución, condición segura.</p> 	X			<p>En el área referente al proyecto existe señalética prohibitiva, preventiva, informativa y alusiva al cuidado del medio ambiente, la cual se encuentra en buen estado y ubicadas en lugares visibles.</p>	<p>Ver Anexo N° 1 Señalética</p>
2	<p>Humedecer la vía en días soleados para evitar material particulado, optimizando el recurso agua.</p>	X			<p>Durante este periodo no ha sido necesario humedecer la vía, debido a que en el transcurso del mes de abril de 2022 ha existido la presencia de precipitaciones, controlando de manera natural el material particulado en el ambiente.</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N°4 se evidencia el reporte meteorológico correspondiente al mes de abril de 2022 y registros fotográficos referente a las constantes precipitaciones del mismo mes.</p>

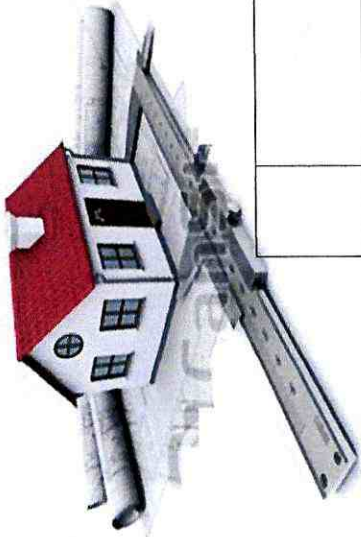
● JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



Zonificar las áreas de trabajo con cinta de peligro	X	Las diferentes áreas de trabajos	Ver Anexo N° 2 Uso de cinta de peligro
---	---	----------------------------------	---

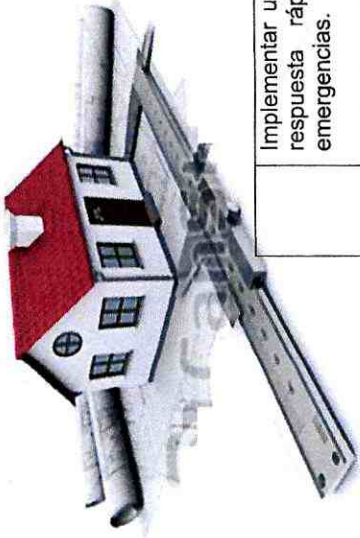


JOSE LUIS NARYAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

					dentro del proyecto han sido zonificadas con cinta de peligro.	
4	Cubrir con una lona las volquetas que trasladen material pétreo hacia el lugar de la obra.	X			Se constató que las volquetas que operan transportando material pétreo utilizan lona de protección.	Ver Anexo N° 3 Uso de lonas para cubrir las volquetas.
5	Las vías por donde circula el equipo caminero deben estar despejadas y sin obstáculos.	X			Las vías han sido despejadas y no se observan obstáculos que dificulten la circulación vehicular y peatonal.	Ver Anexo N°4 Vías despejadas
6	Realizar mantenimiento regular de la maquinaria y equipos utilizados.	X			La maquinaria y equipos que se utilizan en el proyecto realizan el mantenimiento preventivo y correctivo en talleres mecánicos privados.	En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.8 se evidencia el registro del mantenimiento a la maquinaria pesada correspondiente a este periodo.
7	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 esta.	X			Se constató que las vías son utilizadas de manera adecuada, respetando los límites de velocidad para evitar daños o molestias.	Ver Anexo N°4 Vías despejadas

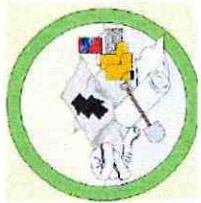
INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

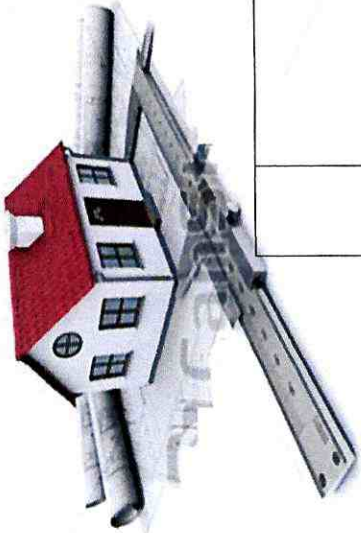


JOSE LUIS NARYAEZ

INGENIERO CIVIL


CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

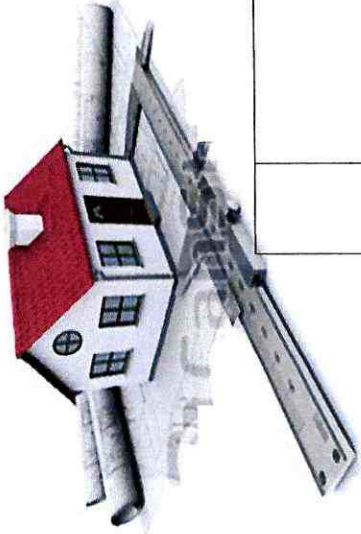
8	<p>Implementar un kit antiderrame y equipos de respuesta rápida, para combatir posibles emergencias.</p> <p>Contenido del Kit Anti-Derrame: -Pala, paños absorbentes, (salcicha observante), guantes, botas, gafas protectoras, escoba, fundas o recipientes para recolectar los desechos contaminados.</p> 	X	<p>Dentro de la obra existen kits antiderrames en buen estado, ubicados en lugares visibles y de fácil acceso. El miércoles 20 y jueves 21 de abril se realizaron las actividades de imprimado y asfaltado, por lo tanto, con el objetivo de prevenir o contrarrestar derrames y/o afectaciones al ambiente, la parte técnica ambiental del contratista procedieron a colocar barreras antiderrames en los puntos considerados mas propensos ha ser contaminados. Terminando los procesos antes</p>	<p>Ver Anexo N°5 Kits antiderrames</p>
---	--	---	---	--



JOSE LUIS NARYVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

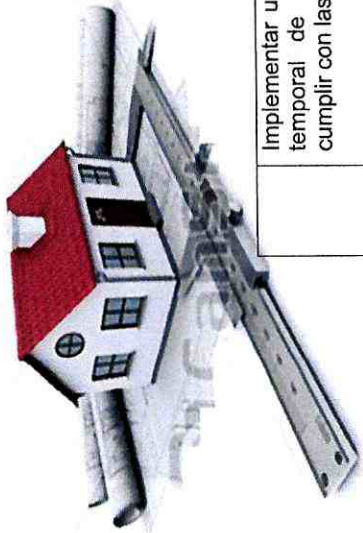
				<p>mencionados sin afectación ni pasivos ambientales.</p>	
<p>9</p>	<p>Se deberá instalar de forma permanente un extintor y botiquín de primeros auxilios en los vehículos y/o maquinaria pesada.</p> <p>Contenido del botiquín de primeros auxilios: - Antisépticos, alcohol gel, gasas, tijeras, algodón, termómetro, esparadrapo.</p> 	<p>X</p>		<p>Se evidenció que en las instalaciones de la obra existen botiquines con insumos básicos y extintores recargados, en buen estado, ubicados en lugares visibles y de fácil acceso.</p> <p>De igual manera mediante inspección de campo se verificó que cada vehículo y maquinaria</p>	<p>Ver Anexo N°6 Extintor</p> <p>Ver Anexo N°7 Botiquín de primeros auxilios</p> <p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.11 se evidencia el registro fotográfico de los botiquines y extintores instalados en los vehículos y maquinaria pesada utilizados en obra.</p> <p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.22 se evidencia el registro documental de los extintores operativos.</p>



JOSE LUIS NARYVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

10	Dotar al personal que labora en el proyecto de EPP.	X			pesada que opera dentro de la obra cuenta con su respectivo botiquín y extintor, todos estos se encuentran operativos.		Ver Anexo N°8 Entrega de EPP En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.12 se presenta el registro documental y fotográfico de la entrega de EPP a los trabajadores.
----	---	---	--	--	--	--	--

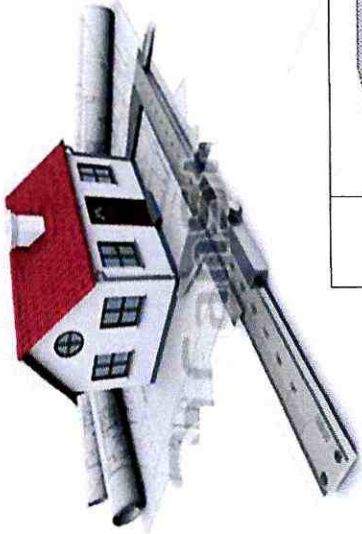


JOSE LUIS NARYAEZ

INGENIERO CIVIL

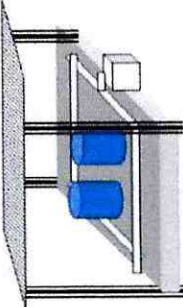
CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

11	<p>Implementar un área para el almacenamiento temporal de combustibles, el cual deberá cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Deberá estar ubicado alejado de cuerpos hídricos, y aislado -Los sitios de almacenamiento de combustibles serán ubicados en áreas no inundables. -La estructura será realizada con vigas de madera y cubierta de dura techo o también pueden ser hojas de zinc (Las dimensiones del área se las realizara en base a la cantidad de tanques de almacenamiento a utilizar). -El tanque de almacenamiento deberá estar protegidos contra la corrosión a fin de evitar daños que puedan causar filtraciones que contaminen el ambiente, y contará manguera y llaves de distribución. -El tanque de almacenamiento deberá estar rodeado de un cubeto o estructura de contención impermeable técnicamente diseñado para el efecto, con un volumen igual o mayor al 110% del tanque. -En el área se deberá implementar un extintor para prevenir cualquier riesgo de incendio. -Tener un acceso adecuado para la carga de combustible y en caso de ser necesario para la entrada del carro de los bomberos. -El área deberá estar señalizado en base a la normativa NTE INEN-ISO 2266. 	X			<p>Dentro del proyecto existe un área para el almacenamiento temporal del combustible, ubicada en un lugar alejado de cuerpos hídricos. La misma cuenta con cubierta, señalética y piso cubierto de geomembrana para evitar derrames directos al suelo.</p> <p style="text-align: right;">Ver Anexo N°9 Área para el almacenamiento temporal de combustibles.</p>
----	--	---	--	--	---



JOSE LUIS NARYVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

		X		
<p>12</p>	 <p>Ubicar el material de desalojo en los sitios descritos en el ítem 7. del presente documento. Los cuales han sido ubicado de acuerdo con los siguientes criterios técnicos: -Deberán encontrarse dentro del área de influencia del proyecto. -El terreno debe estar desprovisto de vegetación. -Alejados de cursos hídricos. -Las áreas destinadas para escombreras deberán ser estables y seguras a corto y largo plazo. -Deberán contar con una capacidad mínima de 1500 m³ -El transporte del material deberá realizarse en una volqueta con cubierta (lona), con el fin de evitar derrames en la carretera.</p>		<p>Dentro de las actividades ejecutadas en el transcurso del mes de abril no se han realizado excavaciones, por lo tanto, no existió material de desalojo que hubiera que colocar en escombreras.</p>	



JOSE LUIS NARYAEZ

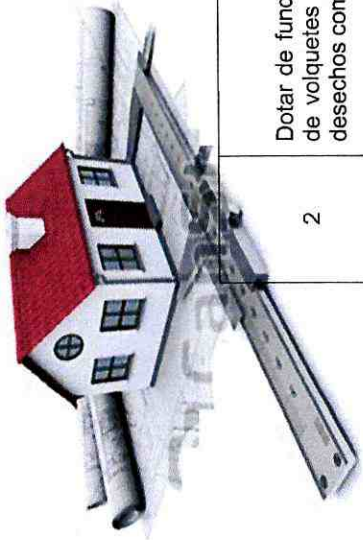
INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

PLAN DE MANEJO DE DESECHOS


ITEM	MEDIDAS PROPUESTA	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
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. Colores de los contenedores a implementar Rojo: Desechos Peligrosos Los desechos no peligrosos no se podrán almacenar por más de un año; deberán ser entregados a un gestor calificado para su tratamiento final. 	X			<p>Dentro del proyecto se incrementa un área para el almacenamiento temporal de los desechos peligrosos provenientes de las actividades de imprimación y asfaltado.</p> <p>La misma cuenta con cubierta, piso permeabilizado, señalética, tachos coloreados (rojo) y etiquetados según el desecho a clasificar, también dispone de un kit antiderrames y un</p>	<p>Ver Anexo N°9</p> <p>Área para el almacenamiento temporal de combustibles y/o desechos peligrosos.</p>

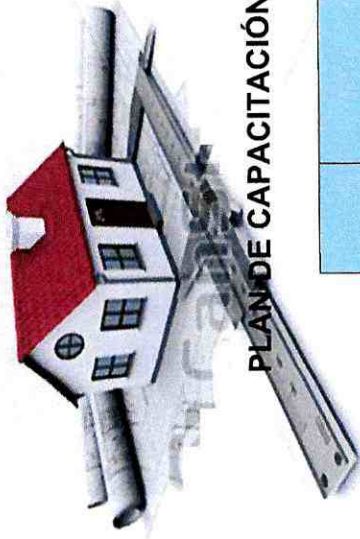
INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARYAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

2	<p>Dotar de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.</p>	X		<p>Se constató que se le ha dotado de fundas plásticas a los choferes de las diferentes volquetas y Maquinaria con el objetivo de un buen manejo de los desechos comunes en la fuente.</p>	<p>Ver Anexo N°10 Dotación de fundas plásticas</p>
3	<p>Implementar de contenedores de colores debidamente etiquetados para la clasificación de los residuos en la vía, se deberá cumplir con las siguientes características: -Encontrarse bajo techo. -Contenedores de 55 galones (4) El rotulado estará en un lugar visible con caracteres legibles según lo establecido en la NTE INEN 878. El nombre o denominación de los residuos con su logo respectivo y la distancia de observación según lo establecido en la NTE INEN ISO 3864-1 - Se realizará una clasificación general de residuos: Colores de los contenedores a implementar. Azul: Reciclables Negro: No Reciclables Verde: Orgánicos Rojo: Peligrosos</p> 	X		<p>Dentro del proyecto existen contenedores para el almacenamiento temporal de los desechos y residuos comunes, los mismo que se encuentran bajo cubierta, coloreados y etiquetados según el desecho o residuo a clasificar. También se utilizan los contenedores municipales que se encuentran dentro de la comunidad.</p>	<p>Ver Anexo N° 11 Contenedores metálicos para el almacenamiento temporal de desechos.</p>

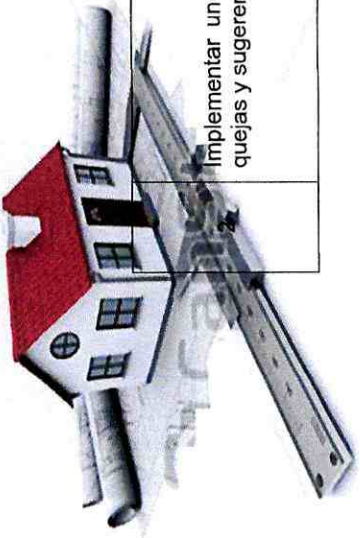


PLANE DE CAPACITACIÓN

ITEM	MEDIDAS PROPUESTAS	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
1	<p>Capacitar al personal de trabajo sobre temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Medidas propuestas en el PMA -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 peligros. -Técnicas para prevenir conflictos con la comunidad. 	X			<p>Se constató que los trabajadores han recibido las capacitaciones en los temas de seguridad y ambiente. Durante este periodo se hizo énfasis en el tema de manejo defensivo, límites de velocidad y conflictos con la comunidad.</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en los anexos N.15 y 20 se presentan los registros fotográficos y documentales de la asistencia del personal de trabajo a las diferentes capacitaciones.</p>

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

ITEM	MEDIDAS PROPUESTAS	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
1	<p>Realizar una reunión previa con los involucrados directos del proyecto para darles a conocer las ventajas de la implementación del proyecto obra o actividad.</p>	X			<p>Al inicio de la obra se realizó una socialización con las comunidades aledañas al proyecto, brindado</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.16 se presentan los registros fotográficos y documentales de la asistencia de los comuneros y el equipo contratista a la socialización. Anexo N. 7 Volante informativos sobre el cierre parcial de la vía.</p>

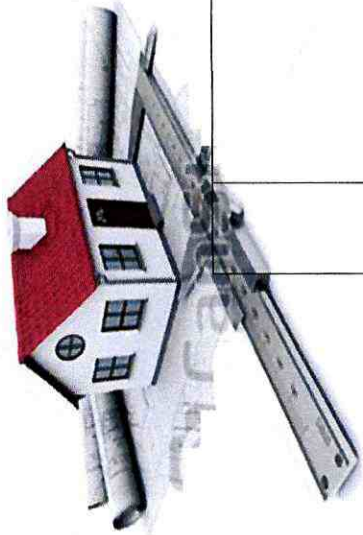


JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Implementar un buzón donde se recepte las quejas y sugerencias de la población.	X	Se verificó que existe un buzón de quejas y sugerencias, ubicado en un lugar visible, con el objetivo de	Ver Anexo N°12 Buzón de quejas y sugerencias
---	---	--	---

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARYAEZ INGENIERO CIVIL

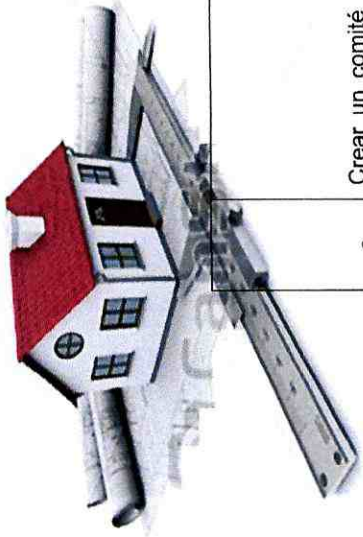
CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

	mejorar la comunicación entre la comunidad y el equipo contratista. Cabe mencionar que durante el periodo de abril no ha existido ningún tipo de reclamo o sugerencia por parte de los comuneros.		
3	Participar activamente en reuniones y procesos comunales que se realicen en el área de influencia.	X	

PLAN DE CONTINGENCIA

ITEM	MEDIDAS PROPUESTAS	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
1	Elaborar un Plan de Contingencia accesible a todo el personal en el cual se aborde la gestión de contingencia en caso de incendio, derrame, fuga o explosión.	X			Se constató que CVE CONSTRUCTORE S cuentan con un Plan de Contingencia aprobado por el Ministerio de Trabajo. El mismo que abarca temas de seguridad.	En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N. 18 se presenta el Plan de Contingencia de CVE CONSTRUCTORES.

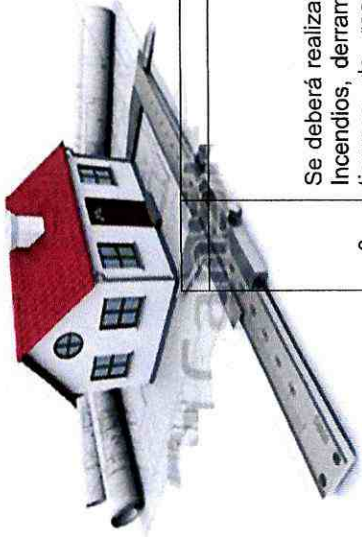
INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARYAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

<p>2</p> <p>Crear un comité de seguridad que actué en caso de emergencias.</p>	<p>X</p>	<p>Dentro de esta etapa del proyecto la empresa contratista no cuenta con el número de trabajadores necesarios para formar un Comité de Seguridad como lo establece la normativa. Sin embargo, la empresa registra en el Sistema Único de Trabajo, un técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo. Además, cuenta con la conformidad favorable de la Matriz de Seguridad y Salud en el trabajo por parte de la Psc. Ind. Solange Curipallo- Jefe de la Unidad Seguridad y Salud Ocupacional del GADPPz.</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.19 se presenta el Registro del Técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo y Conformidad Favorable de la Matriz de Seguridad y Salud del proyecto.</p>
--	----------	--	--

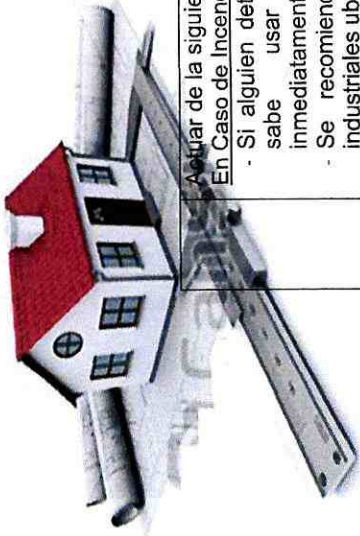


JOSE LUIS NARYAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

<p>3</p>	<p>Se deberá realizar simulacros, de evacuación. Incendios, derrames o fugas para agilitar los tiempos de reacción del personal y su actuación frente a un evento.</p>	<p>X</p>	<p>Se evidenció que el personal que opera dentro de la obra ha participado en simulacros de emergencia, con el objetivo de tener conocimientos claros y precisos de cómo actuar ante una emergencia antrópica o natural. Dentro de este periodo se hizo énfasis en el tema: Primeros auxilios y cómo reaccionar ante un evento inesperado.</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.20 registro fotográfico y documental de la participación del personal en la capacitación de primeros auxilios y cómo reaccionar ante un evento inesperado.</p>
----------	--	----------	--	---

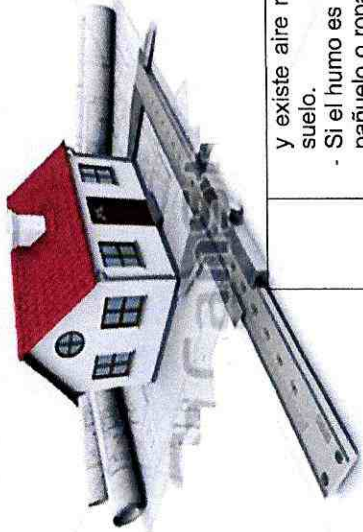


JOSE LUIS NARYVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

<p>4</p>	<p>Aguar de la siguiente manera en caso de: En Caso de Incendio: - Si alguien detecta un fuego incipiente y sabe usar un extintor, actúe inmediatamente. - Se recomienda el uso de extintores industriales ubicados estratégicamente</p> <p>Tipos de extintores: El tipo A: Se usará durante la combustión de sólidos comunes, El tipo B: Se usará para líquidos y gases inflamables El tipo C: para equipo eléctrico energizado y el tipo D para metales combustibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salve su vida y la de los demás abandonando el lugar de incendio. - Una vez a salvo, avisar a la brigada (hágalo sin pensar que otros ya lo han hecho). - Solicite auxilio. - Mantenga la calma y espere al rescate. - Si se encuentra atrapado por el humo, trate de salir arrastrándose o permanezca lo más cerca del suelo, el humo tiende a subir 	<p>X</p>		<p>Se evidenció que en este periodo el personal que opera dentro de la obra ha sido capacitado en el tema: Primeros auxilios y temas relacionados a los riegos laborales.</p>	<p>En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.20 registro fotográfico y documental de la participación del personal en la capacitación: Primeros auxilios y cómo reaccionar ante un evento inesperado.</p>
----------	---	----------	--	---	---

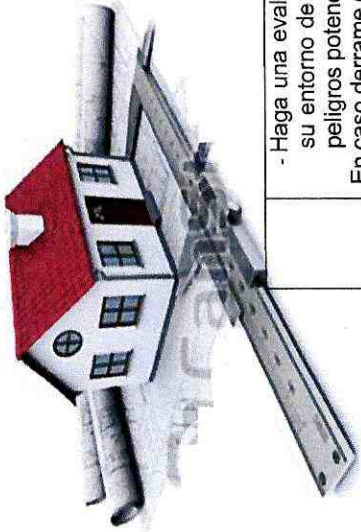


JOSE LUIS NARYVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

<p>y existe aire no contaminado a nivel del suelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el humo es muy denso, cúbrase con un pañuelo o ropa (mojados) la boca y nariz, manténgase cerca del suelo. - Cuando se inflaman las ropas de una persona, impida que corra, el viento aviva el fuego. Cobijelo con una manta húmeda y haga que se proteja la cara y cuello con las manos. <p><u>En Caso de Explosión:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Evacue la zona de riesgo y proceda de acuerdo con lo establecido en el programa de contingencias. - Acordone el área y restrinja el acceso a personal ajeno. - Utilice el extintor adecuado. <p>No intente extinguir el fuego hasta que las fugas hayan sido detenidas, de otra manera, existe grave riesgo de reignición y explosión.</p> <p><u>En caso de sismos o fenómenos naturales</u></p> <p>Antes de un Sismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conozca las zonas de seguridad. - Contar con un mapa de peligros potenciales y zonas seguras. - Reciba entrenamiento en primeros auxilios y evacuación. - Manténgase plenamente informado de cómo interrumpir de forma segura sus labores habituales o el proceso de construcción. - Observe la ubicación de su área de trabajo, buscar sitios de protección contra materiales que pudieran desprenderse. 				



JOSE LUIS NARYVAEZ

INGENIERO CIVIL

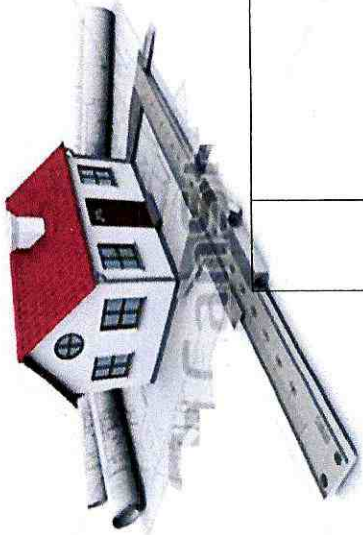
CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

<ul style="list-style-type: none"> - Haga una evaluación de vulnerabilidad de su entorno de trabajo para determinar los peligros potenciales. <u>En caso derrame o fuga</u> - Localice el derrame o fuga - Antes de comenzar con el control o contención del derrame, debe colocarse los elementos de protección personal necesarios: Ropa adecuada impermeable y resistente a los productos químicos; guantes protectores; lentes de seguridad; protección respiratoria. - Contenga con barreras, diques y/o materiales absorbentes. - Colocar fluidos y desechos en recipientes o fundas para recolección de materiales contaminados. - Entregar el material contaminado a un Gestor Calificado. 			

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

ITEM	MEDIDA PROPUESTA	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
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			Se constató el cumplimiento de las medidas establecidas en el PMA mediante la entrega de los informes mensuales con sus respectivos anexos fotográficos y documentales.	En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.21 se presenta un Check List sobre las medidas del cumplimiento del PMA de la obra.

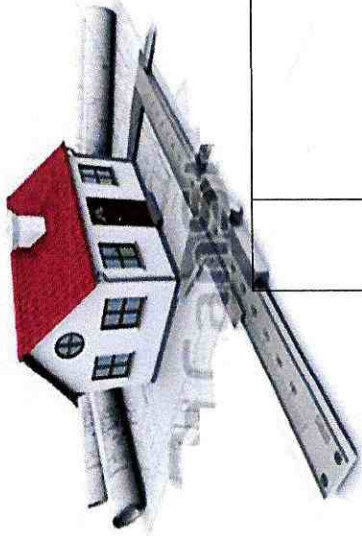
INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



JOSE LUIS NARYAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

2	<p>Monitorear el Manejo de los desechos peligroso y no peligrosos dentro del área de influencia del proyecto.</p>	X		<p>Se verifica constantemente que los desechos y residuos comunes sean depositados en los contenedores adecuados. Como resultado de las actividades productivas de imprimación y asfaltado de la vía en los días: miércoles 20 y jueves 21 de abril se obtuvo como resultado material adsorbente contaminado (aserrín) los cuales fueron recogidos y etiquetados para ser almacenados temporalmente en el área destinada para desechos peligroso hasta ser entregados a un gestor ambiental calificado con el objetivo de darles un</p>	<p>Ver Anexo N°11 Contenedores metálicos para el almacenamiento temporal de desechos. Ver Anexo N°9 Área para el almacenamiento temporal decombustibles y/o desechos peligrosos.</p>
---	---	---	--	---	--



JOSE LUIS NARYVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

				correcto transporte y disposición final.	
3	Realizar el mantenimiento de los extintores.	X		Se verificó que los extintores que existen dentro de las instalaciones, vehículos y maquinaria pesada están recargados y en buen estado.	Ver Anexo N°6 Extintor En el Informe Ambiental presentado por el contratista en el anexo N.11 y 22 se evidencia el registro fotográfico de los botiquines y extintores instalados en las instalaciones, vehículos y maquinaria pesada, los cuales son utilizados en obra.

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



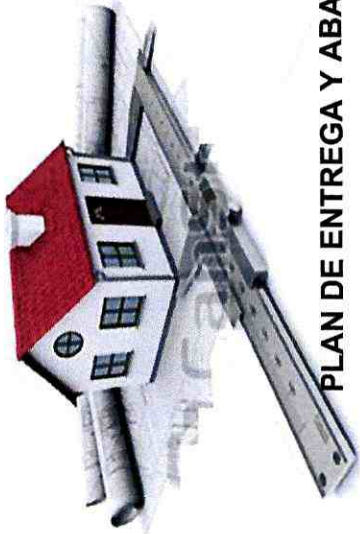
JOSE LUIS NARYVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO - DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

PLAN DE REHABILITACIÓN

ITEM	MEDIDAS PROPUESTAS	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
1	Revegetación o reforestación de áreas degradadas en el proyecto con plantas nativas de la zona.			X	La acción No Aplica, debido a que para el periodo evaluado no se evidencian	-----
2	Retirar el suelo contaminado, y entregarlo a un Gestor Calificado para su disposición final, revegetar el área con especies nativas			X	áreas que necesitan ser reforestadas. La acción No Aplica, debido a que para el periodo evaluado no se evidencian áreas contaminadas que requieran ser remediadas.	-----



JOSE LUIS NARYAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

PLAN DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA

ITEM	MEDIDA PROPUESTA	CUMPLIMIENTO			HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
		C	NC-	NA		
1	Desmantelamiento de la infraestructura temporal existente en el área del proyecto (campamento, área de almacenamiento de combustibles y desechos peligrosos)			X	La acción No Aplica, debido a que el proyecto se encuentra en la fase de operación.	-----
2	Limpieza general del área del proyecto.			X	La acción No Aplica, debido a que el proyecto se encuentra en la fase de operación.	-----

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO "ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".



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.

Se han identificado un total de treinta (30) actividades distribuidas en nueve (8) subplanes.

Sobre la totalidad de las actividades se ha obtenido un nivel de cumplimiento para el mes de marzo de 2022, de un 80% de Conformidades (Cumplimientos), un 0% se han establecidos como No Conformidades Mayores, un 0% se han establecidos como No Conformidades Menores y un 20% de actividades que No Aplican, de acuerdo con la distribución que se muestra en el siguiente grafico estadístico.

Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, abril 2022

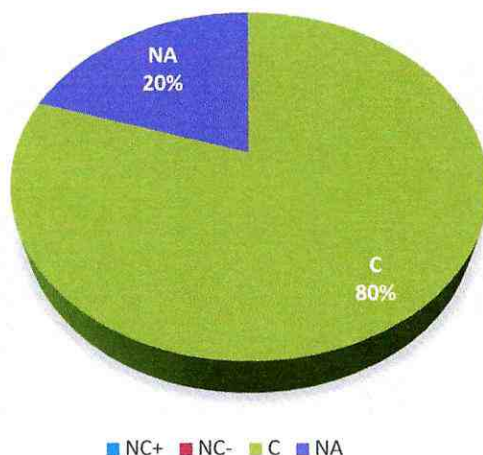


Gráfico. Resumen de hallazgos del PMA, abril 2022
Elaboración: Fiscalización Ambiental, 2022

En el detalle de los hallazgos determinados por fiscalización ambiental se muestra en el siguiente cuadro resumido.

SUBPLANES DE MANEJO AMBIENTAL	NC+	NC-	C	NA
Plan de Prevención y Mitigación de Impactos	0	0	11	1
Plan de Manejo de Desechos	0	0	3	0
Plan de Comunicación y Capacitación	0	0	1	0
Plan de Relaciones Comunitarias	0	0	2	1
Plan de Contingencias	0	0	4	0
Plan de Monitoreo y Seguimiento	0	0	3	0
Plan de Rehabilitación	0	0	0	2
Plan de Cierre, Abandono y Entrega del Área	0	0	0	2
TOTAL	0	0	24	6

Cuadro. Resumen de hallazgos del PMA, abril 2022
Elaboración: Fiscalización Ambiental, 2022



JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

11. CONCLUSIONES:

- El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en la Guía de Buenas Practicas Ambientales del proyecto: Asfaltado C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza para el periodo abril de 2022, alcanza una conformidad del 5% y un 95% de no aplica.
- El nivel de cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto: Asfaltado C.V Chinchayacu, Puyopungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza para el periodo abril de 2022, alcanza una conformidad del 80% y un 20% no aplica.
- De un total de 30 actividades distribuidas en los distintos Subplanes del Plan de Manejo Ambiental, se determinan 24 cumplimientos y 6 medidas que no aplican.
- Durante este periodo en los días miércoles 20 y jueves 21 de abril se realizaron las actividades productivas de imprimación y asfalto de un tramo de la vía del proyecto, dando como resultado material adsorbente contaminado (aserrín) para lo cual la parte técnica ambiental del contratista procedió a recolectar y etiquetar el desecho antes mencionado para ser almacenado temporalmente en un área específica (área para desechos peligrosos) hasta ser entregado a un gestor ambiental calificado, con el objetivo de brindarles un correcto transporte y disposición final adecuada.
- Para realizar las actividades de imprimación y asfaltado se tomaron en cuenta medidas preventivas para evitar la contaminación de los componentes ambientales del área a intervenir, resultado de esto no se obtuvo contaminación ambiental significativa.
- Una vez evaluado el Informe Ambiental de Cumplimiento remitido por el contratista, y conforme a las evidencias presentadas, se otorga la conformidad ambiental correspondiente del periodo 01 al 30 de abril 2022.

12. RECOMENDACIONES:

- Fiscalización con base a los descrito recomienda continuar con la aplicación de las actividades estipuladas en la Guía De Buenas Practicas 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.





JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

A. FIRMA DE RESPONSABILIDAD

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ing. Saray Ibarra	Ing. Ambiental de Fiscalización	 Firmado electrónicamente por: JHESLY SARAY IBARRA RIVERA
Ing. José Luis Narváez	Fiscalizador Contratista	 Firmado electrónicamente por: JOSE LUIS NARVAEZ



JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

B. ANEXOS

Anexo N°1. Señalética prohibitiva, preventiva, informativa y alusiva al cuidado del medio ambiente.





JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN





JOSE LUIS NARVAEZ

INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°2. Limitación de áreas del proyecto con cinta de peligro.





JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



*INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO
"ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,*



JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°3. Volquetas cubiertas con lona para el transporte adecuado de material.



JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



Anexo N°4. Vías despejadas para el paso vehicular y peatonal.

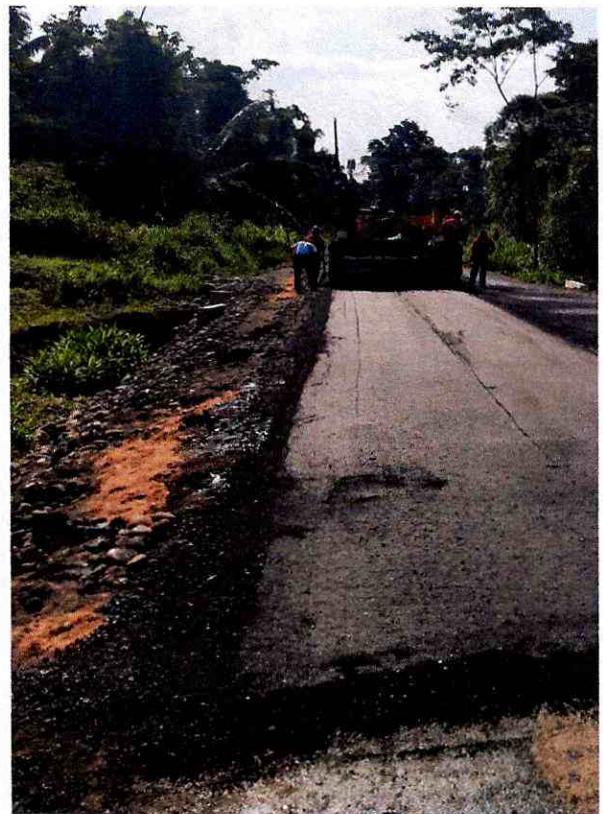




JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°5. Kitantiderrames

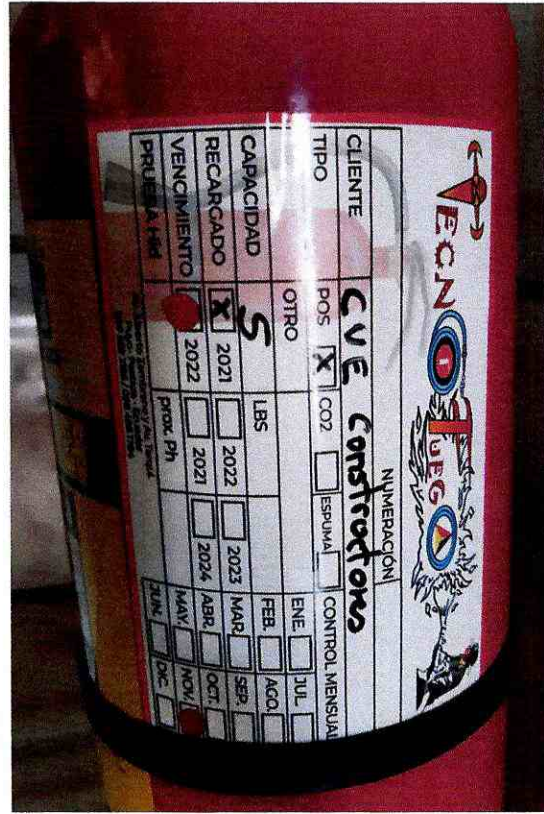




JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°6. Extintor





JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN



*INFORME DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DEL PROYECTO
"ASFALTADO CV CHINCHAYACU-PUYOPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA,*



JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°7. Botiquín





JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°8. Entrega del Equipo de Protección Personal a los trabajadores de la obra.

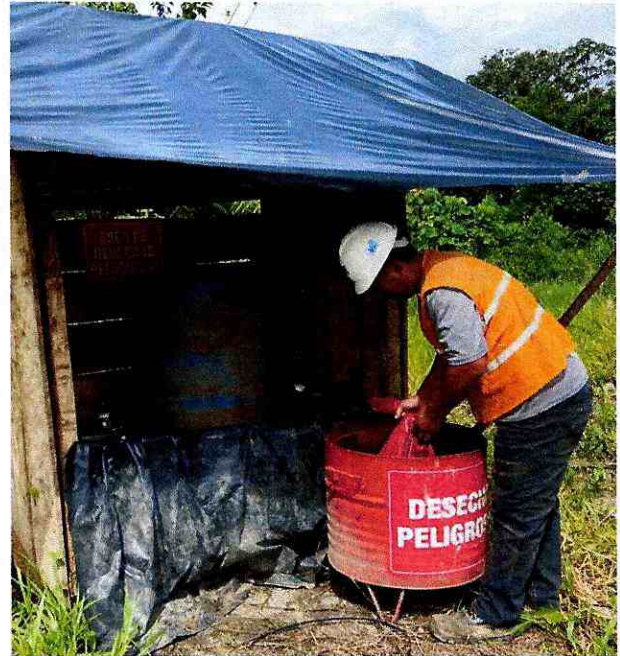
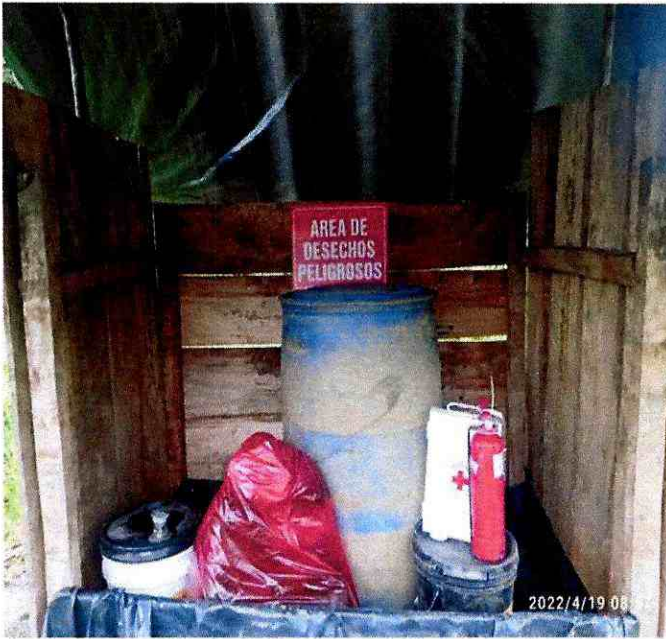




JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°9. Área para el almacenamiento temporal de combustibles y/o desechos peligrosos.





JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°10. Entrega de fundas plásticas a conductores.





JOSE LUIS NARVAEZ INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N° 11. Contenedores metálicos para el almacenamiento temporal de los desechos y residuos solidos comunes.





JOSE LUIS NARVAEZ
INGENIERO CIVIL

CALCULO – DISEÑO – CONSTRUCCIÓN - FISCALIZACIÓN

Anexo N°12. Buzón de quejas y sugerencias.

