

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## COMPROBANTE DE PAGO N° 920

Fecha: 19/04/20

Asiento N° 1758

Compromiso N° 366

Retención N° 001-010-000017816

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°

A LA ORDEN DE: **AMAZONAS BUILDING S.A.** ✓

**USD 97,870.83** ✓

LA SUMA DE: **NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Dolares 83/100 Ctvts**

PUYO, 19 de Abril del 2021

### DETALLE DEL COMPROBANTE:

AMAZONAS BUILDING S.A..- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 08 Y REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVO DE LAS PLANILLAS 01-02-03-04-05; REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LAS PLANILLA NRO. 08 DEL CONTRATO PARA EL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO-SAN RAMON. KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

Usuario: FANN

### DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
16/04/2021 /	FACTURA /	/001001000000806	1128068244 /	166,835.50 ✓

### DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor	Firma	Ruc/CI
CTA 8017395	AMAZONAS BUILDING S.A.	97,870.83		

TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD 97,870.83

### APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORI	60,995.30	
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCIO	60,995.30 /	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	166,835.50	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	146,353.47	
2.1.3.75.01.102	CXP IVA 70%	12,512.66	
6.3.1.53.01	INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO	166,835.50	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		97,870.83 ✓
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		60,995.30
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCION DE OBRAS		60,995.30
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚBL. CONST.		60,995.30
1.5.1.98.01.001	(-) APLICACION A GASTOS DE GESTION		166,835.50
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		146,353.47
2.1.3.75.01.101	CXP IVA 30%		5,362.57
2.1.3.75.01.102	CXP IVA 70%		12,512.66
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		2,606.80

Ing. Jaime Guevara B.  
Prefecto Provincial

Lic. Marilú Ordoñez  
Director Financiero (e)

Lic. Marcelo Cueva  
Contadora General

Lic. Carlos Tello  
Tesorera

19/04/2021 16:17

Página 1/2

TR 72  
03-05-2021

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE PAGO N° 920**

Fecha: 19/04/20

Asiento N° 1758

Compromiso N° 366

Retención N° 001-010-000017816

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE:

**AMAZONAS BUILDING S.A.****USD 97,870.83**

LA SUMA DE:

**NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Dolares 83/100 Ctvts**

PUYO, 19 de Abril del 2021

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

AMAZONAS BUILDING S.A..- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 08 Y REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVO DE LAS PLANILLAS 01-02-03-04-05; REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LAS PLANILLA NRO. 08 DEL CONTRATO PARA EL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO-SAN RAMON. KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

Usuario: FANN

SUMAN o PASAN USD

614,527.73

614,527.73

## APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		166,835.50 /	158,866.13
TOTAL GASTOS USD	0.00	166,835.50	158,866.13
380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERIORES DE GADPS		60,995.30	60,995.30
TOTAL INGRESOS USD		60,995.30 /	60,995.30 /

Ing. Jaime Guevara B.  
Prefecto Provincial

Lic. Marilú Ordoñez  
Director Financiero (e)

Lic. Marcelo Cueva  
Contadora General

Lic. Carlos Tello  
Tesorera



# Validez de comprobantes físicos

RUC  
1691710080001

Autorización  
1128068244

Tipo documento  
Factura

Número documento  
001-001-0000806

Fecha emisión  
16/04/2021

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.		Nombre comercial	
Dirección fiscal MIRAFLORES LUIS MOLINA S/N Y FIDEL RODRIGUEZ		Dirección establecimiento MIRAFLORES LUIS MOLINA S/N Y FIDEL RODRIGUEZ	
Código comercial Especial	Nº. autorización DGERSGE18-483-E	Fecha caducidad 2022-04-08	Código impreso 3306

**i** Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.





**AMAZONAS BUILDING  
AMAZONBUILD S.A.**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIAS DE ACCESO Y CARRETERAS  
Dir.: Miraflores, Luis Molina s/n y Fidel Rodríguez  
PUYO - PASTAZA

"Contribuyente Especial" - No de Resolución DGERSGE 18-483-E  
"Agente de Retención - No de Resolución DGERSGE 18-483-E"

Fecha de Emisión: 16 Feb 2021

RUC:1691710080001

**FACTURA**

001-001-

0000806

Aut. SRI N°1128068244

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

Señor (es): GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

RUC/JC.I.: 1660000170001

Guía de Remisión:

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 8	152.488,24	152.488,24
	REPOSICION PROVINCIAL PLANILLADO N° 8	91,49	91,49
	REPOSICION DEFINITIVO HASTA PLANILLA N° 5	3.619,46	3.619,46
	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM - 14 VIA PUYO SAN RAMON KM - 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.		
<b>FORMA DE PAGO</b>		SUBTOTAL	148.910,27
EFFECTIVO		DESCUENTO	
DINERO ELECTRONICO		IVA 12%	17.875,23
TARJETA DE CREDITO / DEBITO		IVA 0%	
OTROS		TOTAL	166.835,50

RECIBI CONFORME



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-0343-M**

**Puyo, 16 de abril de 2021**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
SECRETARÍA



Pastaza

**16 ABR 2021**

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

**ASUNTO:** ALCANCE A SOLICITUD DE PAGO PLANILLA N°8 ASFALTADO SAN RAMON

Recibido: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

13:10

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito informarle que en mi calidad de Administrador de Contrato; se procedió a Aprobar la Planilla de Avance Nro. 8 del Proyecto "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", por un error involuntario se hace constar otro valor en el reajuste provisional de la Planilla 8, por lo que de la manera más comedida solicito se proceda a cancelar a favor de la **COMPAÑÍA AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.**, representada legalmente por el Sr. Odilo Guevara, Gerente; contratista el valor \$ **87.964,97 USD** (OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA 97/100), conforme al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°8	\$152.488,24 USD.
ANTICIPO DEVENGADO (-)	\$ 60.995,30 USD. ✓
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N°8	\$ 91,49 USD.
REAJUSTE DEFINITIVO HASTA PLANILLA N°5 (-)	\$ 3.619,46 USD
VALOR A PAGAR	\$ 87.964,97 USD.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Santiago Rafael Meza Valencia  
**DIRECTOR DE FISCALIZACION**



Firmado electrónicamente por:  
**SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA**

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



Pastaza

Fecha:

**16 ABR 2021**

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

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

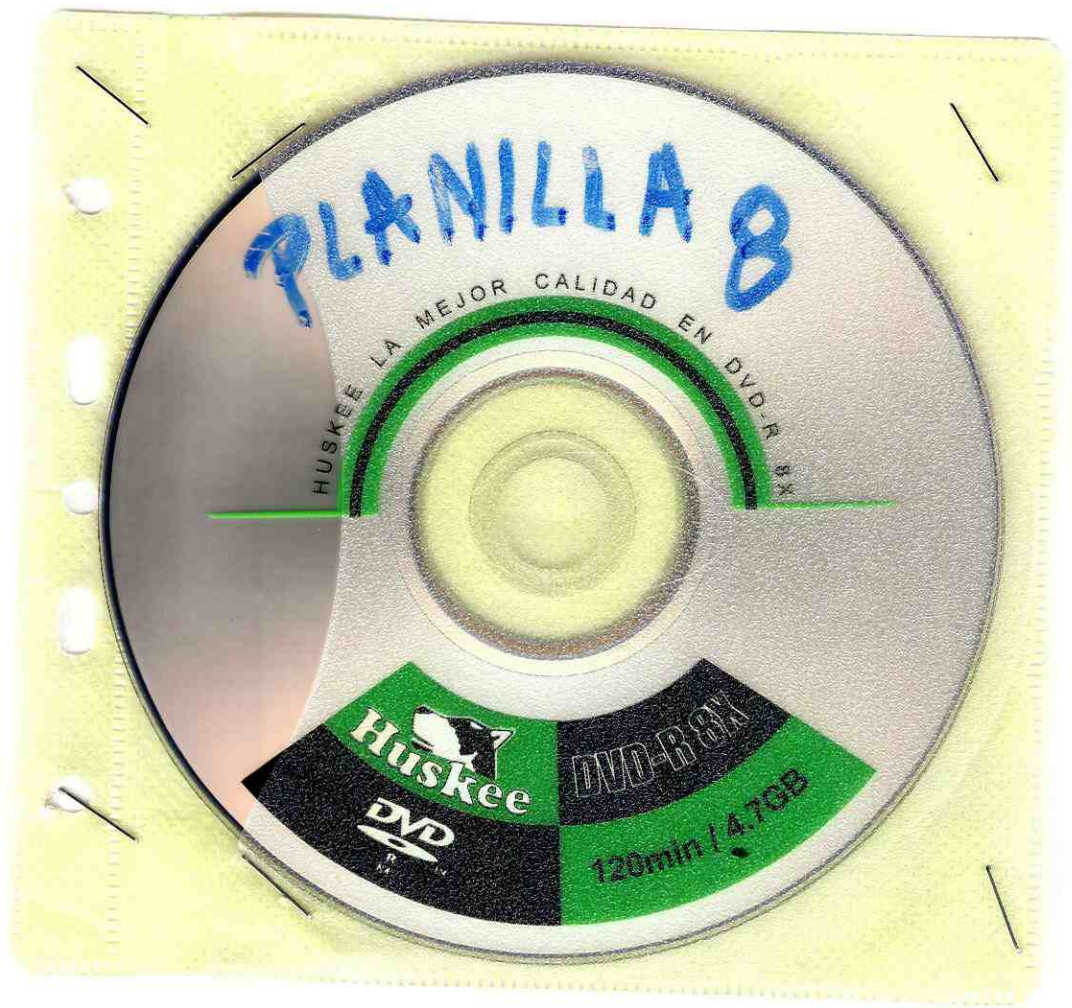


Pastaza

Fecha:

**16 ABR 2021**

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



PLANILLA 8

HUSKEE LA MEJOR CALIDAD EN DVD-R 8X

Huskee  
DVD

DVD-R 8X

120min / 4.7GB

## INFORME N°8 - ADMINISTRADOR DE CONTRATO

### PROYECTO “ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA”

PROCESO: LICO-GADPPz-001-2019

Puyo, 10 de marzo de 2021.

#### 1. ANTECEDENTES.

- Con fecha 12 de febrero de 2020 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y la Cía. Amazonas Building Amazonbuild S.A.; cuyo objeto es el **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante Resolución Administrativa N° 019-GADPPz-2020 de fecha 22 de enero de 2020, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa a mi persona como Administrador del Contrato para la **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Con fecha 12 de marzo de 2020 se firma el contrato entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez; cuyo objeto es la **FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante Resolución Administrativa N° 074-GADPPz-2020 de fecha 27 de febrero de 2020, el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; designa a mi persona como Administrador del Contrato para la **FISCALIZACIÓN EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA.**
- Mediante SPI con referencia BCE 15178123 de fecha 28 de febrero de 2020, se entrega el anticipo de obra por un valor de \$1'507.097,31 USD a la Cía. Amazonas Building Amazonbuild S.A.
- De acuerdo a lo determinado en la Cláusula Octava del Contrato: **PLAZO.- 8.1** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trescientos sesenta días (365 días), contados desde la fecha de **orden de inicio de la Obra, impartida por parte de Fiscalización.**
- Mediante oficio Nro. 008-WAPA-2020 de fecha 15 de junio de 2020, Fiscalización Externa 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 40% del monto contractual en calidad de anticipo.
  - El 60% 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.



## 2. ALCANCE DEL INFORME.

- Emitir el informe de Aprobación de parte de la Administración de Contrato del proyecto cuyo objeto es la **ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA**, respecto a la planilla de Avance Nro. 8 con la finalidad de continuar con los trámites respectivos de pago.
- Aprobar el informe de Fiscalización Externa respecto a la Planilla de Avance Nro. 8 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. 8 de Obra.

## 4. DESARROLLO DEL INFORME

### 4.1 GENERALIDADES:

Objeto del Contrato:	<b>ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA</b>
Monto Contractual:	<b>\$ 3'767.743,28 USD</b>
Contratista:	<b>CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZON BUILD S.A., Sr. Odilo Guevara; Gerente</b>
Administrador de Contrato:	<b>Ing. Santiago Meza Valencia</b>
Plazo Contractual:	<b>365 días</b>
Fecha firma de contrato:	<b>12 de febrero de 2020</b>
Fecha de inicio:	<b>15 de junio de 2020</b>
Anticipo:	<b>40% del monto contractual</b>
Período del Informe:	<b>1 de enero al 31 de enero de 2021</b>

### 4.2 AVANCE ECONÓMICO

Valor del Anticipo:	<b>\$ 1'507.097,31 USD</b>
Forma de pago:	<b>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.</b>
Número de Planilla de Obra:	<b>Planilla de Avance Nro. 8</b>
Valor de Planilla de Obra:	<b>\$ 152.488,24 USD</b>
Porcentaje Programado:	<b>6,04%</b>
Porcentaje de Avance de obra:	<b>4,05%</b>



#### RESUMEN PLANILLAS DE OBRA

PLANILLAS	EJECUTADO		PLANILLA AL 100%		INCREMENTOS	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
ANTERIORES	\$1'414.188,19	37,53	\$1'414.188,19	37,53	\$0,00	0,00
<b>ACTUAL</b>	<b>\$152.488,24</b>	<b>4,05</b>	<b>\$152.488,24</b>	<b>4,05</b>	<b>\$0,00</b>	<b>0,00</b>
ACUMULADAS	\$1'566.676,42	41,58	\$1'566.676,42	41,58	\$0,00	0,00

#### 4.4 TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO.

Hasta la aprobación de la planilla de Avance Nro. 8 se han utilizado 231 días del plazo contractual de 365 días, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA	MES	Nro. DE DÍAS
1	Junio-2020	16
2	Julio-2020	31
3	Agosto-2020	31
4	Septiembre-2020	30
5	Octubre-2020	31
6	Noviembre-2020	30
7	Diciembre-2020	31
8	Enero-2021	31
<b>TOTAL</b>		<b>231</b>

#### 4.5 PRODUCTOS ESPERADOS DE FISCALIZACIÓN EXTERNA.

- Informe de aprobación de Planilla de Avance Nro. 8 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
- 2 Topógrafos

#### 4.7 EQUIPO Y MAQUINARIA.

- 3 Excavadoras de oruga

- 1 Motoniveladora
- 1 Camión cisterna
- 10 Volquetas
- 1 Distribuidor de asfalto
- 1 Tractor de carril
- 1 Terminadora de asfalto
- 1 Escoba mecánica
- 1 Cargadora frontal
- 1 Rodillo vibratorio liso
- 1 Rodillo vibratorio neumático
- 1 Mini cargador
- 1 Aparatos de topografía
- 1 Planta asfáltica

#### **4.8 PRINCIPALES RUBROS EJECUTADOS EN EL PERÍODO.**

##### **ASFALTADO DE VÍA**

- Replanteo y nivelación a nivel de asfalto
- Excavación para cunetas y encausamiento
- Excavación y relleno de estructuras menores
- Hormigón para cunetas ( $f'c=180 \text{ kg/cm}^2$ )
- Material de base granular de agregados
- Transporte de material de base granular de agregados
- Asfalto RC-250, para imprimación
- Capa de rodadura hormigón asfáltico mezclado en planta,  $e=2''$

##### **4.9 AREAS INTERVENIDAS.**

- Vía principal
- Obras de arte (cunetas)

##### **4.10 LIQUIDACIÓN DE MULTAS.**

No presenta multas en este período.

##### **4.11 OBSERVACIONES.**

La Planilla de Avance Nro. 8 de Obra no presenta observaciones.

#### **5. CONCLUSIONES.**

- Revisada y analizada toda la documentación y el informe de Fiscalización correspondiente al período del mes de **enero de 2021** y al cumplir con todos los

productos estipulados en el contrato se procede a Aprobar la Planilla de Avance Nro. 8.

**6. RECOMENDACIONES.**

- Se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:

**SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA**

Ing. Santiago Meza Valencia  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN  
GAD PROVINCIAL DE PASTAZA**

Oficio Nro. 019- WAPA-2021

Puyo, 01 de marzo de 2021

Ing. Santiago Meza.

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

Presente. -

**ASUNTO: TRAMITE DE PLANILLA DE AVANCE Nro. 08 "ASFALTADO DEL CAMINO  
VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA  
CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la obra "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN  
RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPPz-  
001-2019, en su calidad de Administrador de Contrato le hago llegar la Planilla de Avance Nro.08  
según detalle:

PLANILLA DE AVANCE Nro. 08	\$ 152.488,24 USD.
ANTICIPO	\$ -60.995,30 USD.
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nro. 08	\$ 91,49 USD.
REAJUSTE DEFINITIVO HASTA LA PLANILLA DE AVANCE Nro. 05	\$ - 3619,46 USD.
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 87.964,97 USD.</b>

Seguro de contar con la favorable atención, le expreso mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION



Pastaza

02 MAR 2021

Fecha:

Recibido:

TVF

Número:

Hora: 15:55

**TABLA DE RESUMEN DE REAJUSTES DIFINITIVOS HASTA LA PLANILLA DE  
AVANCE Nro.5**

<i>Nro.PLANILLA</i>	<i>REAJUSTE DEFINITIVO</i>	<i>REAJUSTE PROVISIONAL CANCELADO</i>	<i>LIQUIDACIÓN REAJUSTE</i>
1	-76,22 ✓	101,63 ✓	-177,85 ✓
2	-310,9 ✓	414,54 ✓	-725,44 ✓
3	-390,83 ✓	521,11 ✓	-911,94 ✓
4	-133,5 ✓	534,02 ✓	-667,52 ✓
5	-227,34 ✓	909,37 ✓	-1136,71 ✓
<b>TOTAL</b>	<b>-1138,79</b>	<b>2480,67</b>	<b>-3619,46</b>

VALOR A DESCONTAR

-3619,46



Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

ING. WASHINGTON PÉREZ A.  
FISCALIZADOR EXTERNO

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL  
TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.**

**ING. WASHINGTON ANTONIO PÉREZ ÁLVAREZ  
FISCALIZADOR EXTERNO**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN No.8**

**PROYECTO:** ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM  
31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

**CONTRATISTA:** CIA AMAZONAS BUILDING AMAZON S.A.

**MONTO DEL CONTRATO:** 3'767.743.28 USD.

**PERIODO DEL INFORME:** 1 DE ENERO DE 2021 – 31 DE ENERO DEL 2020

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 26 DE FEBRERO DEL 2021

## **Contenido**

<b>INFORME DE FISCALIZACIÓN No.8</b> .....	1
<b>1.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:</b> .....	3
<b>2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:</b> .....	3
<b>3.- PERIODO DEL INFORME</b> .....	4
<b>4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO</b> .....	4
<b>5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</b> .....	5
<b>6.- PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS</b> .....	6
<b>7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA</b> .....	6
<b>8.- TIEMPO UTILIZADO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO:</b> .....	7
<b>9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES</b> .....	7
<b>11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN</b> .....	8
<b>12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:</b> .....	8
- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:.....	8
- INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA .....	9
- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:.....	9
- OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.....	10
<b>13.- CONCLUSIONES</b> .....	10
<b>15.- ANEXO FOTOGRÁFICO</b> .....	12
<b>16.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:</b> .....	19

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

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PORCESO	LICO-GADPPz-001-2019
MONTO DEL CONTRATO	3'767.743,28 USD
FECHA DE SUSCRIPCION	12 de febrero del 2020
PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	1'507.097,35 USD.
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 de febrero del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	Ninguno
AMPLIACIÓN DE PLAZO	Ninguno
CONTRATISTA	CIA AMAZONAS BUILDING AMAZON S.A.
GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO	Camino Vecinal km 14 vía Puyo- San Ramón, km 31 vía al Tena, Cantón Santa Clara y Pastaza.

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

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACION EXTERNA DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PROCESO	LCC-GADPPz-001-2020.
MONTO DEL CONTRATO	261.263,35 USD.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12 de marzo del 2020

PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	104.505,34 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	02 de abril del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
AMPLIACION DE PLAZO	Ninguna
FISCALIZADOR	Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez

### **3.- PERIODO DEL INFORME**

El presente informe de avance de trabajos relacionado con la obra, recoge las actividades, eventos y circunstancias operativas ocurridas dentro del periodo:

**01 ENERO– 31 ENERO / 2021.**

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

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este periodo fueron las siguientes:

#### **ASFALTADO DE VÍA**

- Replanteo y nivelación a nivel de asfalto
- Excavación para cunetas y encauzamientos
- Hormigón para cunetas ( $F'c=180 \text{ kg/cm}^2$ )
- Material de base granular de agregados
- Transporte de material base granular de agregados
- Asfalto RC-250, para imprimación
- C.rodadura hormigón asf, Mezclado en planta,  $e=2^{\wedge}$

1	Desbroce, desbosque y limpieza	Ha	30,10	\$ 603,04	\$ 18.151,50	4,26		4,26	14,15%
2	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	km	15,05	\$ 410,17	\$ 6.173,06	6,40	2,19	8,59	57,08%
3	Remoción de alcantarillas	m	376,00	\$ 16,57	\$ 6.230,32	115,00		115,00	30,59%
4	Excavación sin clasificar (mos. de tierra)	m³	54.145,05	\$ 0,94	\$ 50.896,35	29.794,43		29.794,43	55,03%
5	Excavación de cunetas de coronación	m³	160,00	\$ 3,89	\$ 622,40	-		-	0,00%
6	Excavación para cunetas y encauzamiento	m³	7.337,35	\$ 3,80	\$ 27.881,93	5.713,42	389,80	6.094,22	83,06%
7	Excavación y relleno de estructuras menores	m³	8.340,00	\$ 1,47	\$ 37.306,62	4.618,32		4.618,32	55,34%
8	Limpieza de derrumbes	m³	2.705,89	\$ 1,32	\$ 3.571,77	-		-	0,00%
9	S.C. Tubería de acero corrugado D= 0,80 m, e=2,0 mm, PM-100	m	52,00	\$ 117,09	\$ 6.088,68	12,00		12,00	23,08%
10	S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,20 m, e=2,5 mm, PM-100	m	346,00	\$ 212,16	\$ 73.407,36	108,00		108,00	31,21%
11	S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,50 m, e=2,5 mm, PM-100	m	60,00	\$ 295,90	\$ 15.954,00	60,00		60,00	100,00%
12	S.C. Tubería de acero corrugado D= 2,00 m, e=2,5 mm, PM-100	m	56,00	\$ 354,95	\$ 19.877,20	24,00		24,00	42,86%
13	Hormigón para cunetas (FC=180 KG/CM2)	m³	4.066,65	\$ 146,80	\$ 596.984,22	785,62	378,19	1.163,81	28,62%
14	Muro de H.S. f=180kg/cm2 tipo BCabecales)	m²	676,08	\$ 175,98	\$ 118.976,56	220,69		220,69	32,64%
15	Material de préstamo importado (cejas) (minada, cargada y regada)	m³	32.503,44	\$ 2,60	\$ 84.508,94	5.172,60		5.172,60	15,91%
16	Material pétreo de mejoramiento (corrección trazado vial/minada, cargada y regada)	m³	55.909,64	\$ 2,62	\$ 145.667,26	38.315,42		38.315,42	68,90%
17	Material de subbase clase 3	m³	29.653,19	\$ 9,50	\$ 281.705,31	11.190,66		11.190,66	37,74%
18	Material de base granular de agregados	m³	20.061,66	\$ 13,91	\$ 279.057,69	6.589,18	768,72	7.357,90	36,68%
19	Transporte material de desalojo	m³	5.414,51	\$ 0,97	\$ 5.252,07	3.414,51		3.414,51	100,00%
20	Transporte de material de préstamo importado	m³km	1.252.032,50	\$ 0,20	\$ 250.406,50	225.296,73		225.296,73	17,99%
21	Transporte de material pétreo de mejoramiento	m³km	2.142.083,32	\$ 0,20	\$ 428.416,66	1.668.636,67		1.668.636,67	77,90%
22	Transporte de material sub base clase 3	m³km	1.142.240,88	\$ 0,20	\$ 228.448,18	464.971,92		464.971,92	40,71%
23	Transporte de material base granular de agregados	m³km	772.775,14	\$ 0,20	\$ 154.555,03	273.780,42	31.940,32	305.720,74	39,56%
24	Asfalto RC-250 para imprimación	Lt	137.839,55	\$ 0,68	\$ 93.730,89	45.657,34	12.347,72	58.005,06	42,08%
25	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	m²	98.456,82	\$ 7,84	\$ 771.901,47	32.612,39	8.819,80	41.432,19	42,08%
26	Marcas en pavimento	m	42.134,09	\$ 0,70	\$ 29.493,86	-		-	0,00%
27	Señales ecologicas (2.40x1.20M)	u	6,00	\$ 225,41	\$ 1.352,46	-		-	0,00%
28	Señales informativas (2.40x1.20M)	u	20,00	\$ 225,41	\$ 4.508,20	-		-	0,00%
29	Señales reglamentarias (0.75 x 0.75M)	u	20,00	\$ 119,73	\$ 2.394,60	-		-	0,00%
30	Señales preventivas (0.75 x 0.75 M)	u	150,00	\$ 119,73	\$ 17.959,50	-		-	0,00%
31	Pancarta informativa (letrero) con estructura	u	1,00	\$ 1.927,56	\$ 1.927,56	1,00		1,00	100,00%
32	Señales informativas ambientales (2.40x1.20M)	u	9,00	\$ 225,41	\$ 2.028,69	-		-	0,00%
33	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00		1,00	100,00%
34	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00		1,00	100,00%
35	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00		1,00	100,00%
36	Kit antiderrames	u	1,00	\$ 747,50	\$ 747,50	-		-	0,00%
37	Señales preventivas tipo barrera (1.22mx0.60m) móviles	u	6,00	\$ 154,77	\$ 928,62	6,00		6,00	100,00%

## 5.- AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto total del proyecto, alcanza la suma de US \$ 3'767.743,28 (TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES DOLARES CON 28/100 CENTAVOS) para la CONSTRUCCION DEL ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

**TOTAL MONTO DEL PROYECTO:** USD \$ 3'767.743,28 100,00 %

**VALOR DEL ANTICIPO ENTREGADO:** USD \$ 1'507.097,35 40,00 %

## 6.- PLANILLAS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

PLANILLAS	VALORES					% PORCENTAJES			
	MONTO PROGRAMADO		MONTO PLANILLADO			AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MES	ACUM	ANTERIOR	ACTUAL	ACUM	MES	ACUM	MES	ACUM
PLANILLA 1	40.517,92	40.517,92		42.345,89	42.345,89	1,08	1,08	1,12	1,12
PLANILLA 2	71.995,90	112.513,82	42.345,89	172.723,86	215.069,75	1,91	2,99	4,58	5,71
PLANILLA 3	139.756,26	252.270,08	215.069,75	217.129,05	432.198,80	3,71	6,70	5,76	11,46
PLANILLA 4	202.676,95	454.947,03	432.198,80	222.508,05	654.706,90	5,38	12,07	5,91	17,37
PLANILLA 5	358.167,06	813.114,09	654.706,90	378.904,07	1'033.610,96	9,51	21,58	10,06	27,43
PLANILLA 6	238.598,45	1'051.712,54	1'033.610,96	204.251,72	1'237.862,68	6,33	27,91	5,42	32,85
PLANILLA 7	238.598,45	1'290.310,99	1'237.862,68	176.325,51	1'414.188,18	6,33	34,25	4,68	37,53
PLANILLA 8	227.628,72	1'517.939,71	1'414.188,18	152.488,24	1'566.676,42	6,04	40,29	4,05	41,58
OBRA CIVIL EXCEDENTE									
OBRA CIVIL RUBROS NUEVOS									
<b>TOTAL</b>	<b>1'517.939,71</b>	<b>1'517.939,71</b>		<b>1'566.676,42</b>	<b>1'566.676,42</b>	<b>40,29</b>	<b>40,29</b>	<b>41,58</b>	<b>41,58</b>

DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL	No 8	PLANILLA 01 Enero- 31 Enero	VALOR \$ 152.488,24 USD	PORCENTAJE 4,05%
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 152.488,24 USD</b>	<b>4,05%</b>

## 7.- AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO	40,29%
AVANCE EJECUTADO	41,58%
AVANCE CONTRATO CONTRACTUAL	1'566.676,42 USD

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

El plazo contractual es de 365 días, de los cuales se ha utilizado 231 días desde la Orden de Inicio hasta el presente periodo que corresponde (01 de enero al 31 de enero / 2021).

### PORCENTAJE PLAZO

PLAZO TOTAL	365	100.00 %
DÍAS UTILIZADOS	231	63.29 %

Se presenta a continuación el resumen de las inversiones programadas:

## 9.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

PLANILLA	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO
Planilla 1	15 Junio -30 Junio/2020	40.517,92	1,08 %	42.345,89	1,12 %
Planilla 2	01 Julio -31 Julio/2020	71.995,90	1,91 %	172.723,86	4,58 %
Planilla 3	01 Agosto -31 Agosto/2020	139.756,26	3,71 %	217.129,05	5,76 %
Planilla 4	01 Septiembre-30 Septiembre/2020	202.676,95	5,38 %	222.508,05	5,91 %
Planilla 5	01 Octubre-31 Octubre/2020	358.167,06	9,51 %	378.904,07	10,06 %
Planilla 6	01 Noviembre-30 Noviembre-/2020	238.598,45	6,33 %	204.251,72	5,42 %
Planilla 7	01 Diciembre-31 Diciembre-/2020	238.598,45	6,33 %	183.813,54	4,68 %
Planilla 8	01 Enero-31 Enero-/2021	227.628,72	6,04 %	152.488,24	4,05 %
	<b>TOTAL</b>	<b>1'517.939,71</b>	<b>40,29 %</b>	<b>1'566.676,42</b>	<b>41,58%</b>

## 10.- RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCION	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	3'767.743,28	100 %	Los trabajos se están realizando conforme a la Reprogramación No. 02
PLANILLAS CONTRACTUALES	1'566.676,42	41,58%	
MONTO DE INCREMENTOS			
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO+PORCENTAJE			

## 11.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a: control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto; estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista; solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto.

## 12.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

PERSONAL OFERTADO	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
SUPER INTENDENTE DE OBRA	SUPER INTENDENTE DE OBRA	OK
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	OK
TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	OK
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	OK

## - VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
EXCAVDORA SOBRE ORUGAS	EXCAVDORA SOBRE ORUGAS	OK
MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	OK
CAMIÓN CISTERNA	CAMIÓN CISTERNA	OK
VOLQUETES	VOLQUETES	OK
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	OK
TRACTOR DE CARRIL	TRACTOR DE CARRIL	OK
TERMINADORA DE ASFALTO	TERMINADORA DE ASFALTO	OK
ESCOBA MACÁNICA	ESCOBA MACÁNICA	OK
CARGADORA FRONTAL	CARGADORA FRONTAL	OK
RODILLO VIBRATORIO LISO	RODILLO VIBRATORIO LISO	OK
RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	OK
RODILLO TANDEM DOBLE TAMBOR	RODILLO TANDEM DOBLE TAMBOR	OK

MINICARGADOR	MINICARGADOR	OK
APARATOS DE TOPOGRAFÍA	APARATOS DE TOPOGRAFÍA	OK
PLANTA ASFÁLTICA	PLANTA ASFÁLTICA	OK

- **INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA**

No se ha producido en este período ninguna incidencia grave.

- **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES:**

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

- **VERIFICACIONES REALIZADAS**

TIPO DE ENSAYO O PRUEBA	NÚMERO DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE
ENSAYO: ÁRIDOS. ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN LOS ÁRIDOS. FINO Y GRUESO	BASE: 3 MUESTRAS (7-600-9+000)	CUMPLE (Granulometrías requeridas en las especificaciones técnicas)	NTE INEN 696
ENSAYO: PROCTOR MODIFICADO	BASE: 3 MUESTRAS (7-600-9+000)	CUMPLE (Densidades requeridas en las especificaciones técnicas 95%-100%)	AASHO-T-180, método D.
ENSAYO: EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS.	MUESTRAS: 3  (7-600-9+000) Adicional muestras en la plataforma de la Escuela en San Ramon.	CUMPLE (Espesor de 2" establecido en las especificaciones del Proyecto)	ASTM C42
ENSAYO: HORMIGÓN DE CEMENTO HIDRAÚLICO. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE HORMIGÓN DE CEMENTO HIDRAÚLICO.	MUESTRAS: 6 Cunetas (5+900-7+200) Cabezales	CUMPLE (Resistencia del hormigón de 180 kg/cm <sup>2</sup> )	NTE INEN 1 573

## - OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

OFICIO NRO.	FECHA	ASUNTO
OFICIO: Nro.001-WAPA-2021	06-01-2021	Informe de red de agua potable del Proyecto.
OFICIO: Nro.003-WAPA-2021	07-01-2021	Informe de actividades del Proyecto, recoge actividades realizadas hasta el mes de diciembre.
OFICIO: Nro.009-WAPA-2021	20-01-2021	Entrega de documentos de residente de obra del Proyecto.
OFICIO: Nro.011-WAPA-2021	22-01-2021	Tramite de planilla de Avance Nro. 07 del Proyecto.
OFICIO: Nro.012-WAPA-2021	22-01-2021	Tramite de planilla de Avance Nro. 07 de la Consultoría del Proyecto.
OFICIO: Nro.-CABA-39-21/BDE/2021	05-02-2021	Entregas para revisión de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto
OFICIO: Nro.017-WAPA-2021	10-02-2021	Entrega de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto para correcciones.
OFICIO: Nro.-CABA-40-21/BDE/2021	15-02-2021	Entregas para revisión de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto con correcciones.
OFICIO: Nro.018-WAPA-2021	18-02-2021	Entrega de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto para correcciones.
OFICIO: Nro.-CABA-42-21/BDE/2021	23-02-2021	Entregas para revisión de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto con correcciones.
OFICIO: Nro.020-WAPA-2021	25-02-2021	Entrega de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto para correcciones.
OFICIO: Nro.-CABA-44-21/BDE/2021	26-02-2021	Entregas para revisión de planilla de Avance Nro. 08 del Proyecto con correcciones definitivas.

## 13.- CONCLUSIONES

Hasta la presente fecha de elaboración del informe el desarrollo de la obra se lleva de manera adecuada con la respectiva utilización de los materiales según especificación técnica.

Trabajo aprobado según la reprogramación N02. del Cronograma Valorado de Trabajo con el cual se realizará el respectivo monitoreo, control, cumplimiento del avance de obra en el tiempo estipulado según el contrato contractual.

Se ha encontrado en diferentes tramos de la vía intervenida filtraciones de agua subterránea y deslizamientos de la mesa de la vía, lo que ha dificultado la estabilización de la misma, por lo que ha conllevado a mejorar la estructura, conformación de sistemas de drenaje y encausamiento con la finalidad que no se produzcan asentamientos. Tal como consta en el Estudio en la Zona Intervenida nos encontramos con un Suelo de mala calidad.

Realizando el monitoreo respectivo mediante la reprogramación N.02, el avance parcial correspondiente al mes de enero presentada en la planilla de avance

N.08, no es motivo para multa, debido a que en el avance acumulado el contratista posee un valor superior que excede el avance acumulado de la reprogramación, tanto en monto como en porcentaje.

#### **14.- RECOMENDACIONES**

Se deberá dar estricto cumplimiento de la normativa establecida por el Ministerio de Medio Ambiente (MAE) y el Departamento de Gestión Ambiental del GADPPPz.

Mantener el número de trabajadores, equipo mínimo y personal técnico en los diferentes frentes trabajo para mantener el avance conforme el cronograma.

15.- ANEXO FOTOGRÁFICO

REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO



EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS



**HORMIGÓN PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM2)**



MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS



TRANSPORTE DE MATERIAL BASE GRANULAR DE AGREGADOS



**ASFALTO RC-250, PARA IMPRIMACIÓN**



C.RODADURA HORMIGÓN ASF, MEZCLADO EN PLANTA, E=2^



**16.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:**

NOMBRE: Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
DIRECCIÓN: Calle Guayaquil y Pichincha  
CIUDAD: Puyo  
TELÉFONO- FAX: S/N  
CELULAR: 0992904032  
CORREO ELECTRÓNICO: washo\_perez@hotmail.es



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

---

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
FISCALIZADOR EXTERNO



**MAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# ARCHIVO MAGNETICO PLANILLA N°8



**MAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **VIABILIDAD AMBIENTAL**



**Memorando Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-0981-M**

**Puyo, 18 de febrero de 2021**

**PARA:** Sr. Ing. Santiago Rafael Meza Valencia  
**Director de Fiscalización**

**ASUNTO:** CONFORMIDAD AMBIENTAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO EN LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO- SAN RAMON - KM 31 VIA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA, PASTAZA.

De mi consideración:

Señor Ingeniero, en referencia al Oficio Nro. 10-WAPA-2021, remito a Usted el Informe Técnico Ambiental No. 016-DGA-CEA-RV-2021, suscrito por el Ing. Rodrigo Villagómez - técnico responsable de efectuar la Fiscalización Ambiental del proyecto: **"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA"**(LICO-GADPPZ-001-2019); registrado en el Ministerio del Ambiente como **"ASFALTO CAMINO VECINAL KM.14 VÍA PUYO-ARAJUNO-SAN RAMÓN-EL INCA ENTRADA A CAJABAMBA I Y II, CON SUS RAMALES, SAN RAMON-SAN MANUEL-EL ESFUERZO; LA MARISCAL Y PANTANAL- PALMA ROJA"** una vez que se ha verificado que no existe afectaciones al ambiente en el área del mencionado proyecto, se determina la **Conformidad Ambiental**, correspondiente al período del 01 al 31 de enero de 2021. Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

***Documento firmado electrónicamente***

Ing. David Alejandro Yedra Machado  
**DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Referencias:

- GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-0959-M

Anexos:

- oficio\_nro\_10\_wapa-2021\_2021-02-01\_1.pdf
- informe\_no\_016-dga-f.a-cea-rv-2021-signed-signed.pdf
- informe\_enero\_fiscalizacion.pdf

Copia:

Sr. Ing. Guillermo Rodrigo Villagomez Reinoso - **Analista de Gsetion Ambiental 1** / Sra. Lcda. Betty Janneth Espin Tapia - **Secretaria Ejecutiva 2** /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Lcda. Betty Janneth Espin Tapia - Secretaria Ejecutiva 2



Firmado electrónicamente por:  
**DAVID ALEJANDRO  
YEDRA MACHADO**



**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# PLANILLA N°8

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**LIQUIDACION DE LA PLANILLA No. 8**

ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VIA PUYO-SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

FECHA DE CONTRATO: 12-feb-20  
 CONTRATISTA: CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
 VALOR CONTRATO \$: 3.767.743,28  
 PLAZO 365 DIAS  
 PERIODO 01/01/2021 A 31/01/2021

CONCEPTO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
VALOR PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	1.414.188,18	152.488,24	1.566.676,42
MULTAS			-
VALOR REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL	3.394,05	91,49	3.485,54
VALOR REAJUSTE DEFINITIVO ANTICIPO DE OBRA	4.521,29	(3.619,46)	901,83
VALOR PLANILLA TOTAL	1.422.103,52	148.960,27	1.571.063,79
ANTICIPO 40%	565.675,26	60.995,30	626.670,56
<b>VALOR LIQUIDO A PAGAR \$</b>	<b>856.428,26</b>	<b>87.964,97</b>	<b>944.393,23</b>

FECHA DEL ANTICIPO: 26-feb-20  
 VALOR DEL ANTICIPO \$: 1.507.097,31  
 VALOR AMORTIZADO \$: 626.670,56  
 SALDO POR AMORTIZAR \$: 880.426,76

**OBSERVACIONES:**

**ELABORO:**



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
 GUEVARA MARIN**

CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**CONTRATISTA**

**APROBO:**



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
 ANTONIO PEREZ  
 ALVAREZ**

ING. WASHINGTON PEREZ  
**FISCALIZADOR EXTERNO**



# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO.                      FISCALIZACIÓN

## PLANILLA DE AVANCE No. 8

OBRA : ASFALTO CAMINO VECINAL, KM. 14 VIA PUYO-SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA. PARCIAL ACUMULADO  
 FECHA DE CONTRATO : miércoles, 12 de febrero de 2020 V. CONTRATO : 3.767.743,28  
 CONTRATISTA : CIA. AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. V. PLANILLAS : 1.566.676,42  
 PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio V. EXCEDENTES : 0,00  
 AMPLIACIONES : 0 Días % DE AVANCE : 4,05%  
 SUSPENSIÓN : 0 Días 41,58%  
 TOTAL : 365 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
30	Señales preventivas (0.75 x 0.75) M	u	150,00	\$ 119,73	\$ 17.959,50	-	-	-	0,00%	-	-	-
31	Pancarta informativa (tetra) con estructura	u	1,00	\$ 1.927,56	\$ 1.927,56	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.927,56	-	1.927,56
32	Señales informativas ambientales (2,40x1,20)M	u	9,00	\$ 225,41	\$ 2.028,69	-	-	-	0,00%	-	-	-
33	Capacitación sobre preservación de recursos naturales (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	200,10	-	200,10
34	Capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	200,10	-	200,10
35	Capacitación en seguridad y salud ocupacional (de 2 a 3 horas)	u	1,00	\$ 200,10	\$ 200,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	200,10	-	200,10
36	Kit antiderrames	u	1,00	\$ 747,50	\$ 747,50	-	-	-	0,00%	-	-	-
37	Señales preventivas tipo barrera (1,22mx0,60m) móviles	u	6,00	\$ 154,77	\$ 928,62	6,00	6,00	6,00	100,00%	928,62	-	928,62
<b>DESCUENTOS:</b>												
Anticipo												
<b>TOTAL</b>												
\$ 3.767.743,27												
<b>LIQUIDO</b>												
\$ 0,00												
<b>\$ 91.492,94</b>												

SON: NOVENTA Y UNO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS DÓLARES, 94/100 CENTAVOS

Multa por Mora



Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.  
CONTRATISTA



**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **PLANILLA N°8**

## **REAJUSTE**

### **PROVISIONAL**



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 8**

Fecha de elaboración:	5 de febrero de 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3,767,743.28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 152,488.24
Fecha de índices sub-uno:	ene-21	Anticipo descontado:	\$ 60,995.30
		Po:	\$ 91,492.94 ✓

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Cosficiente	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
	C	B1	Bo		
		17	4		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.059	32.470	32.120	1.916	1.895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.031	30.900	30.570	0.958	0.948
SIN TITULO D2	0.088	29.300	28.980	2.578	2.550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.359	42.510	42.050	15.261	15.096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0.041	32.470	32.120	1.331	1.317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.005	30.900	30.570	0.155	0.153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.085	29.300	28.980	2.491	2.463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.332	28.940	28.630	9.608	9.505
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>34.298</b>	<b>33.927</b>

	Coefficiente	Indices		Factor
	C	I1	Io	Cx I1/Io
		17	4	
Mano de obra	0.161	34.30	33.93	0.163
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.065	170.35	171.85	0.064
Combustibles	0.025	182.15	164.18	0.028
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.392	156.33	154.41	0.397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0.090	746.20	746.20	0.090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparad	0.045	499.57	505.20	0.044
Materiales pétreos Tungurahua	0.180	214.50	223.04	0.173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0.028	138.93	138.93	0.028
IPC TUNGURAHUA	0.014	104.26	105.69	0.014
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.001</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 91,492.94
Factor de reajuste -1	(-1)	0.001
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 91.49
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 91.49 ✓

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**\$ 91.49**



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON**  
**ANTONIO PEREZ**  
**ALVAREZ**

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**SANTIAGO**  
**RAFAEL MEZA**  
**VALENCIA**

Ing. Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACION

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 1**

Fecha de elaboración:	5 de julio de 2020	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3,767,743.28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 42,345.89
Fecha de índices sub-uno:	may-20	Anticipo descontado:	\$ 16,938.36
		Po:	\$ 25,407.53

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		Cx B1	Cx B0
		B1 178	B0 173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.059	32.330	32.120	1.907	1.895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.031	30.770	30.570	0.954	0.948
SIN TITULO D2	0.088	29.170	28.980	2.567	2.550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.359	42.330	42.050	15.196	15.096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0.041	32.330	32.120	1.326	1.317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.005	30.770	30.570	0.154	0.153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.085	29.170	28.980	2.479	2.463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.332	28.820	28.630	9.568	9.505
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>34.151</b>	<b>33.927</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/I0
		I1 178	I0 173	
Mano de obra	0.161	34.151	33.927	0.162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.065	171.180	171.850	0.065
Combustibles	0.025	164.180	164.180	0.025
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.392	156.190	154.410	0.397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0.090	746.200	746.200	0.090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0.045	506.960	505.200	0.045
Materiales pétreos Tungurahua	0.180	220.350	223.040	0.178
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0.028	138.930	138.930	0.028
IPC TUNGURAHUA	0.014	105.770	105.690	0.014
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.004</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 25,407.53
Factor de reajuste -1	(-1)	0.004
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 101.63
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	<u>\$ 101.63</u>

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**\$ 101.63**

Ing. Washington Pérez  
FISCALIZADOR

  
 Ing. Santiago Meza  
 DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN  
 DIRECCION FISCALIZACION



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 2**

Fecha de elaboración:	5 de agosto de 2020	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 172.723,86
Fecha de índices sub-uno:	may-20	Anticipo descontado:	\$ 69.089,54
		Po:	\$ 103.634,32

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		Cx B1	CxBo
		B1 178	Bo 173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORE	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,390	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>34,151</b>	<b>33,927</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 178	Io 173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	171,180	171,850	0,065
Combustibles	0,025	164,180	164,180	0,025
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,190	154,410	0,397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepa)	0,045	506,960	505,200	0,045
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	220,350	223,040	0,178
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	105,770	105,690	0,014
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>1,004</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 103.634,32
Factor de reajuste -1	(-1)	0,004
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 414,54
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 414,54

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 414,54

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR

Ing. Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACION

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 3**

Fecha de elaboración:	1 de septiembre de 2020	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 217.129,05
Fecha de índices sub-uno:	may-20	Anticipo descontado:	\$ 86.851,62
		Po:	\$ 130.277,43

CUADRILLA TIPO Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1 178	Bo 173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505

TOTAL 1,000 34,151 33,927

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 178	Io 173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	171,180	171,850	0,065
Combustibles	0,025	164,180	164,180	0,025
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,190	154,410	0,397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepara	0,045	506,960	505,200	0,045
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	220,350	223,040	0,178
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	105,770	105,690	0,014

TOTAL 1,000 1,004

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 130.277,43
Factor de reajuste -1	(-1)	0,004
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 521,11
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 521,11

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 521,11

  
Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR

  
Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN  




**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 5**

Fecha de elaboración:	1 de octubre de 2020	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3,767,743.28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 378,904.07
Fecha de índices sub-uno:	may-20	Anticipo descontado:	\$ 151,561.63
		Po:	\$ 227,342.44

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		178	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORE	0.059	32.330	32.120	1.907	1.895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.031	30.770	30.570	0.954	0.948
SIN TITULO D2	0.088	29.170	28.980	2.567	2.550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.359	42.330	42.030	15.196	15.096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO D)	0.041	32.330	32.120	1.326	1.317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.005	30.770	30.570	0.154	0.153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.085	29.170	28.980	2.479	2.463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.332	28.820	28.630	9.568	9.505
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>34.151</b>	<b>33.927</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		178	173	
Mano de obra	0.161	34.151	33.927	0.162
Cemento Portland Tipo 1 Sacos	0.065	171.180	171.850 ✓	0.065
Combustibles	0.025	164.180 ✓	164.180 ✓	0.025
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0.392	156.190	154.410 ✓	0.397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0.090	746.200	746.200 ✓	0.090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepa)	0.045	506.960	505.200 ✓	0.045
Materiales pétreos Tungurahua	0.180	220.350	223.040 ✓	0.178
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0.028	138.930 ✓	138.930 ✓	0.028
IPC TUNGURAHUA	0.014	105.770	105.690	0.014
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.004</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 227,342.44
Factor de reajuste -1	(-1)	0.004
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 909.37
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	\$ 909.37

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

\$ 909.37

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR

Ing. Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACION





**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **PLANILLA N°8**

## **REAJUSTE**

### **DEFINITIVOS**



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE DEFINITIVO DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 1**

Fecha de elaboración:	18 de Febrero del 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 42.345,89
Fecha de índices sub-uno:	oct-20	Anticipo descontado:	\$ 16.938,36
		Po:	\$ 25.407,53

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		183	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505

**TOTAL** 1,000 34,151 33,927

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		183	173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	170,350	171,850	0,064
Combustibles	0,025	170,610	164,180	0,026
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,130	154,410	0,396
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0,045	499,570	505,200	0,044
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	214,500	223,040	0,173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	104,480	105,690	0,014

**TOTAL** 1,000 0,997

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 25.407,53
Factor de reajuste -1	(-1)	-0,003
Valor de reajuste	(Pr)	-\$ 76,22
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	-\$ 76,22

Descuentos:

**LÍQUIDO A PAGARSE**

**-\$ 76,22**



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA**

DIRECTOR DE FISCALIZACION

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE DEFINITIVO DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 2**

Fecha de elaboración:	18 de Febrero del 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 172.723,86 ✓
Fecha de índices sub-uno:	oct-20	Anticipo descontado:	\$ 69.089,54
		Po:	\$ 103.634,32

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coeficiente C	Salarios Reales Diarios		Cx B1	Cx Bo
		B1	Bo		
		183	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TÍTULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>34,151</b>	<b>33,927</b>

	Coeficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		183	173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	170,350	171,850	0,064
Combustibles	0,025	170,610	164,180	0,026
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,130	154,410	0,396
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0,045	499,570	505,200	0,044
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	214,500	223,040	0,173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	104,480	105,690	0,014
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>0,997</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 103.634,32
Factor de reajuste -1	(-1)	-0,003
Valor de reajuste	(Pr)	-\$ 310,90
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	-\$ 310,90

Descuentos:

**LÍQUIDO A PAGARSE**

**-\$ 310,90**

 Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON**  
**ANTONIO PEREZ**  
**ALVAREZ**  
Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR

 Firmado electrónicamente por:  
**SANTIAGO**  
**RAFAEL MEZA**  
**VALENCIA**  
Ing. Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACION

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE DEFINITIVO DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 3**

Fecha de elaboración:	18 de Febrero del 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 217.129,06
Fecha de índices sub-uno:	oct-20	Anticipo descontado:	\$ 86.851,62
		Po:	\$ 130.277,44

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		183	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505

**TOTAL** 1,000 34,151 33,927

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		183	173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	170,350	171,850	0,064
Combustibles	0,025	170,610	164,180	0,026
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,130	154,410	0,396
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0,045	499,570	505,200	0,044
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	214,500	223,040	0,173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	104,480	105,690	0,014

**TOTAL** 1,000 0,997

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 130.277,44
Factor de reajuste -1	(-1)	-0,003
Valor de reajuste	(Pr)	-\$ 390,83
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	<u>-\$ 390,83</u>

Descuentos:

**LÍQUIDO A PAGARSE**

**-\$ 390,83**



Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA

DIRECTOR DE FISCALIZACION



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE DEFINITIVO DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 4**

Fecha de elaboración:	18 de Febrero del 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 222.508,05
Fecha de índices sub-uno:	dic-20	Anticipo descontado:	\$ 89.003,22
		Po:	\$ 133.504,83

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coeficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		185	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505

**TOTAL** 1,000 34,151 33,927

	Coeficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		185	173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	170,350	171,850	0,064
Combustibles	0,025	179,020	164,180	0,027
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,330	154,410	0,397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0,045	499,570	505,200	0,044
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	214,500	223,040	0,173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	104,090	105,690	0,014

**TOTAL** 1,000 0,999

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 133.504,83
Factor de reajuste -1	(-1)	-0,001
Valor de reajuste	(Pr)	-\$ 133,50
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	-\$ 133,50

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**-\$ 133,50**



Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA  
Santiago Meza

DIRECTOR DE FISCALIZACION



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE DEFINITIVO DE LA PLANILLA DE AVANCE No. 5**

Fecha de elaboración:	18 de Febrero del 2021	Fecha de contrato:	12-feb-20
Contratista:	Cia. Amazonas Building Amazonbuild S.A.	Monto del contrato:	\$ 3.767.743,28
Fecha de índices sub-cero:	dic-19	Valor de planilla o anticipo:	\$ 378.904,07
Fecha de índices sub-uno:	dic-20	Anticipo descontado:	\$ 151.561,63
		Po:	\$ 227.342,44

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1	Bo		
		185	173		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0,059	32,330	32,120	1,907	1,895
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,031	30,770	30,570	0,954	0,948
SIN TITULO D2	0,088	29,170	28,980	2,567	2,550
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0,359	42,330	42,050	15,196	15,096
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,041	32,330	32,120	1,326	1,317
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,005	30,770	30,570	0,154	0,153
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,085	29,170	28,980	2,479	2,463
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,332	28,820	28,630	9,568	9,505
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>34,151</b>	<b>33,927</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1	Io	
		185	173	
Mano de obra	0,161	34,151	33,927	0,162
Cemento Portland Tipo I Sacos	0,065	170,350	171,850	0,064
Combustibles	0,025	179,020	164,180	0,027
Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,392	156,330	154,410	0,397
Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,090	746,200	746,200	0,090
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (prepar	0,045	499,570	505,200	0,044
Materiales pétreos Tungurahua	0,180	214,500	223,040	0,173
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	0,028	138,930	138,930	0,028
IPC TUNGURAHUA	0,014	104,090	105,690	0,014
<b>TOTAL</b>	<b>1,000</b>			<b>0,999</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 227.342,44
Factor de reajuste -1	(-1)	-0,001
Valor de reajuste	(Pr)	-\$ 227,34
Valor de reajuste provicional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	-\$ 227,34

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**-\$ 227,34**

Firmado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ  
Washington Perez  
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:  
SANTIAGO  
RAFAEL MEZA  
VALENCIA  
Santiago Meza  
DIRECTOR DE FISCALIZACION



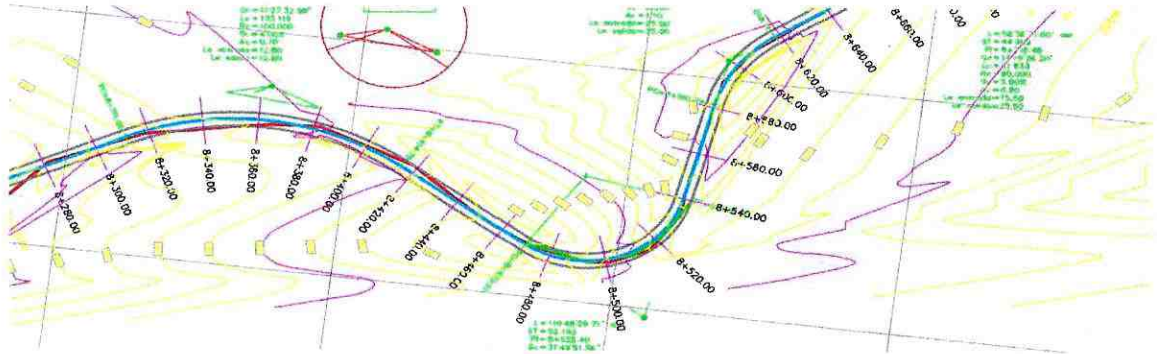
**AMAZONAS BUILDING S.A.**

Puyo - Pastaza - Ecuador

# MEMORIA DE CALCULO



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA		CONTRATISTA:	FECHA:	PLANILLA N°
			AMAZONAS BUILDING	5/2/2021	8
RUBRO:	2	REPLANTEO Y NIVELACION A NIVEL DE ASFALTO			UNIDAD:
GRAFICO:	TRAMO KM 7+600 AL KM 10+500				KM



CÁLCULO

DESCRIPCION	ABS INICIO	ABS FINAL	LARGO (m) (A)	% A COBRAR (B)	REPLANTEO POR PLANILLAR AXB	NUMERO DE UNIDADES	TOTAL KM
REPLANTEO Y NIVELACION TRAMO KM 10+000 HASTA KM 17+520 PARA BUB RASANTE	10+000.00	17+520.00	7520.00	25%	1880	1	1.88
REPLANTEO Y NIVELACION TRAMO KM 8+500 HASTA KM 9+200 PARA BASE	8+500.00	9+200.00	700.00	25%	175	1	0.18
REPLANTEO Y NIVELACION TRAMO KM 8+500 HASTA KM 9+000 PARA ASFALTO	8+500.00	9+000.00	500.00	25%	125	1	0.13
TOTAL DE LONGUITUD			1200.00			TOTAL KM	2.190

TOTAL DE REPLANTEO Y NIVELACIÓN (Km) 2.19



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE



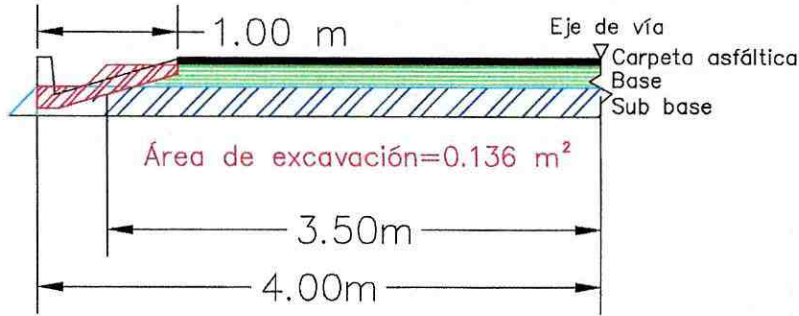
Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	PLANILLA N°	
		AMAZONAS BUILDING	5/2/2021	8	
RUBRO:	6	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO			UNIDAD:
TRAMO KM 7+600 HASTA KM 9+000				M3	

GRÁFICO



PERFIL TRANSVERSAL CUNETETA Y BORDILLO

ESCALA: SIN ESCALA

CÁLCULO

EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO

ABSCISA	DISTANCIA (M)	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
7+600.00		0.136	0.136		
7+610.00	10.00	0.136	0.136	2.72	2.72
7+620.00	10.00	0.136	0.136	2.72	5.44
7+630.00	10.00	0.136	0.136	2.72	8.16
7+640.00	10.00	0.136	0.136	2.72	10.88
7+650.00	10.00	0.136	0.136	2.72	13.60
7+660.00	10.00	0.136	0.136	2.72	16.32
7+670.00	10.00	0.136	0.136	2.72	19.04
7+680.00	10.00	0.136	0.136	2.72	21.76
7+690.00	10.00	0.136	0.136	2.72	24.48
7+700.00	10.00	0.136	0.136	2.72	27.20
7+710.00	10.00	0.136	0.136	2.72	29.92
7+720.00	10.00	0.136	0.136	2.72	32.64
7+730.00	10.00	0.136	0.136	2.72	35.36
7+740.00	10.00	0.136	0.136	2.72	38.08
7+750.00	10.00	0.136	0.136	2.72	40.80
7+760.00	10.00	0.136	0.136	2.72	43.52
7+770.00	10.00	0.136	0.136	2.72	46.24
7+780.00	10.00	0.136	0.136	2.72	48.96
7+790.00	10.00	0.136	0.136	2.72	51.68
7+800.00	10.00	0.136	0.136	2.72	54.40
7+810.00	10.00	0.136	0.136	2.72	57.12
7+820.00	10.00	0.136	0.136	2.72	59.84
	10.00	0.136	0.136	2.72	62.56

7+830.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	65.28
7+840.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	68.00
7+850.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	70.72
7+860.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	73.44
7+870.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	76.16
7+880.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	78.88
7+890.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	81.60
7+900.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	84.32
7+910.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	87.04
7+920.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	89.76
7+930.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	92.48
7+940.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	95.20
7+950.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	97.92
7+960.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	100.64
7+970.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	103.36
7+980.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	106.08
7+990.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	108.80
8+000.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	111.52
8+010.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	114.24
8+020.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	116.96
8+030.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	119.68
8+040.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	122.40
8+050.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	125.12
8+060.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	127.84
8+070.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	130.56
8+080.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	133.28
8+090.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	136.00
8+100.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	138.72
8+110.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	141.44
8+120.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	144.16
8+130.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	146.88
8+140.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	149.60
8+150.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	152.32
8+160.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	155.04
8+170.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	157.76
8+180.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	160.48
8+190.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	163.20
8+200.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	165.92
8+210.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	168.64
8+220.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	171.36
8+230.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	174.08
8+240.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	176.80
8+250.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	179.52

8+260.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	182.24
8+270.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	184.96
8+280.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	187.68
8+290.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	190.40
8+300.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	193.12
8+310.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	195.84
8+320.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	198.56
8+330.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	201.28
8+340.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	204.00
8+350.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	206.72
8+360.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	209.44
8+370.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	212.16
8+380.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	214.88
8+390.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	217.60
8+400.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	220.32
8+410.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	223.04
8+420.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	225.76
8+430.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	228.48
8+440.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	231.20
8+450.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	233.92
8+460.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	236.64
8+470.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	239.36
8+480.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	242.08
8+490.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	244.80
8+500.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	247.52
8+510.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	250.24
8+520.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	252.96
8+530.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	255.68
8+540.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	258.40
8+550.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	261.12
8+560.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	263.84
8+570.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	266.56
8+580.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	269.28
8+590.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	272.00
8+600.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	274.72
8+610.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	277.44
8+620.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	280.16
8+630.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	282.88
8+640.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	285.60
8+650.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	288.32
8+660.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	291.04
8+670.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	293.76
8+680.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	296.48

8+690.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	299.20
8+700.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	301.92
8+710.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	304.64
8+720.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	307.36
8+730.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	310.08
8+740.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	312.80
8+750.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	315.52
8+760.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	318.24
8+770.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	320.96
8+780.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	323.68
8+790.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	326.40
8+800.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	329.12
8+810.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	331.84
8+820.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	334.56
8+830.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	337.28
8+840.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	340.00
8+850.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	342.72
8+860.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	345.44
8+870.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	348.16
8+880.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	350.88
8+890.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	353.60
8+900.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	356.32
8+910.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	359.04
8+920.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	361.76
8+930.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	364.48
8+940.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	367.20
8+950.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	369.92
8+960.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	372.64
8+970.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	375.36
8+980.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	378.08
8+990.00		0.136	0.136		
	10.00			2.72	380.80
9+000.00		0.136	0.136		

TOTAL (m3)    **380.80**



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

Sr. Odiolo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR



<b>OBRA:</b>	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA		<b>CONTRATISTA:</b>	AMAZONAS BUILDING	<b>FECHA:</b>	5/2/2021	<b>PLANILLA N°</b>	8
<b>RUBRO:</b>	13	<b>HORMIGÓN PARA CUNETAS (F' C=180KG/CM2)</b>					<b>UNIDAD:</b>	M3
<b>GRAFICO:</b>	TRAMO KM 6+000 HASTA KM 7+200							M3

Área transversal = 0.133 m<sup>2</sup>

Área transversal: 0.194 m<sup>2</sup>

**PERFIL TRANSVERSAL CUNETA Y BORDILLO**  
**ESCALA: SIN ESCALA**  
**CÁLCULO**

HORMIGÓN PARA CUNETAS (F' C=180KG/CM2)					
ABSCISA	DISTANCIA (M)	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
5+900.00		0.000	0.133		
5+910.00	10.00	0.000	0.133	1.33	1.33
5+920.00	10.00	0.000	0.133	1.33	2.66
5+930.00	10.00	0.000	0.133	1.33	3.99
5+940.00	10.00	0.000	0.133	1.33	5.32
5+950.00	10.00	0.000	0.133	1.33	6.65
5+960.00	10.00	0.133	0.133	2.66	9.31
5+970.00	10.00	0.194	0.133	3.27	12.58
5+980.00	10.00	0.194	0.133	3.27	15.85
5+990.00	10.00	0.194	0.133	3.27	19.12
6+000.00	10.00	0.194	0.133	3.27	22.39
6+010.00	10.00	0.194	0.133	3.27	25.66
6+020.00	10.00	0.194	0.133	3.27	28.93
6+030.00	10.00	0.194	0.133	3.27	32.20
6+040.00	10.00	0.194	0.133	3.27	35.47
6+050.00	10.00	0.194	0.133	3.27	38.74
6+060.00	10.00	0.194	0.133	3.27	42.01
6+070.00	10.00	0.194	0.133	3.27	45.28
6+080.00	10.00	0.194	0.133	3.27	48.55
6+090.00	10.00	0.194	0.133	3.27	51.82
6+100.00	10.00	0.194	0.133	3.27	55.09
6+110.00	10.00	0.194	0.133	3.27	58.36
6+120.00	10.00	0.194	0.133	3.27	61.63
6+130.00	10.00	0.194	0.133	3.27	64.90
6+140.00	10.00	0.194	0.133	3.27	68.17
6+150.00	10.00	0.194	0.133	3.27	71.44
6+160.00	10.00	0.194	0.133	3.27	74.71
6+170.00	10.00	0.194	0.133	3.27	77.98
6+180.00	10.00	0.194	0.133	3.27	81.25
6+190.00	10.00	0.194	0.133	3.27	84.52
6+200.00	10.00	0.194	0.133	3.27	87.79
6+210.00	10.00	0.194	0.133	3.27	91.06
	10.00	0.194	0.133	3.27	94.33

6+220.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	97.60
6+230.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	100.87
6+240.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	104.14
6+250.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	107.41
6+260.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	110.68
6+270.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	113.95
6+280.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	117.22
6+290.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	120.49
6+300.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	123.76
6+310.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	127.03
6+320.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	130.30
6+330.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	133.57
6+340.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	136.84
6+350.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	140.11
6+360.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	143.38
6+370.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	146.65
6+380.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	149.92
6+390.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	153.19
6+400.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	156.46
6+410.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	159.73
6+420.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	163.00
6+430.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	166.27
6+440.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	169.54
6+450.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	172.81
6+460.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	176.08
6+470.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	179.35
6+480.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	182.62
6+490.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	185.89
6+500.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	189.16
6+510.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	192.43
6+520.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	195.70
6+530.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	198.97
6+540.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	202.24
6+550.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	205.51
6+560.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	208.78
6+570.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	212.05
6+580.00		0.194	0.133		
	10.00			3.27	215.32
6+590.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	217.98
6+600.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	220.64
6+610.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	223.30
6+620.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	225.96
6+630.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	228.62
6+640.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	231.28
6+650.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	233.94
6+660.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	236.60
6+670.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	239.26
6+680.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	241.92
6+690.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	244.58
6+700.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	247.24
6+710.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	249.90
6+720.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	252.56
6+730.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	255.22
6+740.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	257.88
6+750.00		0.133	0.133		

	10.00			2.66	260.54
6+760.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	263.20
6+770.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	265.86
6+780.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	268.52
6+790.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	271.18
6+800.00		0.133	0.133		
	10.00			3.27	274.45
6+810.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	277.11
6+820.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	279.77
6+830.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	282.43
6+840.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	285.09
6+850.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	287.75
6+860.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	290.41
6+870.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	293.07
6+880.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	295.73
6+890.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	298.39
6+900.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	301.05
6+910.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	303.71
6+920.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	306.37
6+930.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	309.03
6+940.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	311.69
6+950.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	314.35
6+960.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	317.01
6+970.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	319.67
6+980.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	322.33
6+990.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	324.99
7+000.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	327.65
7+010.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	330.31
7+020.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	332.97
7+030.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	335.63
7+040.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	338.29
7+050.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	340.95
7+060.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	343.61
7+070.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	346.27
7+080.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	348.93
7+090.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	351.59
7+100.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	354.25
7+110.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	356.91
7+120.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	359.57
7+130.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	362.23
7+140.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	364.89
7+150.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	367.55
7+160.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	370.21
7+170.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	372.87
7+180.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	375.53
7+190.00		0.133	0.133		
	10.00			2.66	378.19
7+200.00		0.133	0.133		

<b>Total hormigón para cunetas kg/cm2</b>	<b>378.19</b>
---	---------------



Plisado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE

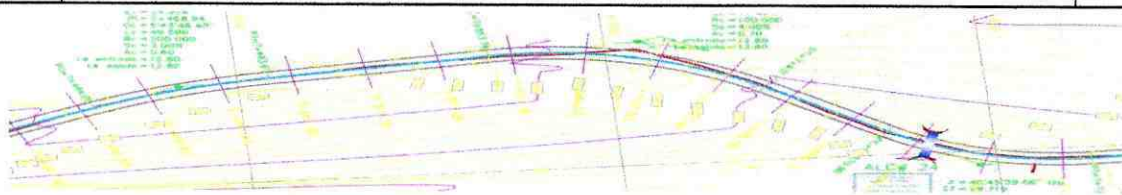


Plisado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA			CONTRATISTA:	FECHA:	PLANILLA N°
				AMAZONAS BUILDING	5/2/2021	8
RUBRO:	18	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS				UNIDAD:
GRAFICO:	TRAMO KM 8+500 HASTA KM 9+200				M3	



REFERENCIA DE ABCISAS DONDE SE RELLENÓ MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS

ESCALA: SIN ESCALA

CALCULO

VOLUMEN DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS

ABCISA	DISTANCIA (M)	ESPESOR	ANCHO LI	ANCHO LD	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	DETALLE
8+500.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.55	11.55	
8+510.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.55	23.10	
8+520.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.55	34.65	
8+530.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.55	46.20	
8+540.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.55	57.75	
8+550.00			4.20	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.52	69.27	
8+560.00			4.16	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.25	80.52	
8+570.00			3.84	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.09	91.61	
8+580.00			3.50	3.95			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.44	103.05	
8+590.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	114.75	
8+600.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	126.45	
8+610.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	138.15	
8+620.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.46	149.61	
8+630.00			3.50	3.98			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.86	160.47	
8+640.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	170.97	
8+650.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	181.47	
8+660.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	191.97	
8+670.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	202.47	
8+680.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.58	213.05	
8+690.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.93	223.98	
8+700.00			3.50	3.97			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.45	235.43	
8+710.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	247.13	
8+720.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	258.83	
8+730.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	270.53	
8+740.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.70	282.23	
8+750.00			3.50	4.30			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.66	293.89	
8+760.00			3.50	4.25			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.36	305.25	
8+770.00			3.50	3.89			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.81	316.06	
8+780.00			3.50	3.52			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.52	326.58	
8+790.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	337.08	

8+800.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	347.73	
8+810.00			3.70	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.97	358.70	
8+820.00			3.92	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.19	369.89	
8+830.00			4.00	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.25	381.14	
8+840.00			4.00	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.25	392.39	
8+850.00			4.00	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	403.49	
8+860.00			3.80	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.79	414.28	
8+870.00			3.58	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.58	424.86	
8+880.00			3.53	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.52	435.38	
8+890.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.52	445.90	
8+900.00			3.50	3.53			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.60	456.50	
8+910.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	467.15	
8+920.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	477.80	
8+930.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	488.45	
8+940.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.61	499.06	
8+950.00			3.50	3.55			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.55	509.61	
8+960.00			3.50	3.51			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.51	520.12	
8+970.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	530.62	
8+980.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	541.12	
8+990.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.50	551.62	
9+000.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.58	562.20	
9+010.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	572.85	
9+020.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	583.50	
9+030.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.65	594.15	
9+040.00			3.50	3.60			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.61	604.76	
9+050.00			3.50	3.55			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.55	615.31	
9+060.00			3.50	3.51			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.51	625.82	
9+070.00			3.50	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.63	636.45	
9+080.00			3.50	3.67			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.93	647.38	
9+090.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	658.48	
9+100.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	669.58	
9+110.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	680.68	
9+120.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	691.78	
9+130.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.10	702.88	
9+140.00			3.50	3.90			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.03	713.91	
9+150.00			3.50	3.81			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.80	724.71	
9+160.00			3.50	3.59			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.67	735.38	
9+170.00			3.63	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			10.91	746.29	
9+180.00			3.91	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.18	757.47	
9+190.00			4.00	3.50			DISEÑO VIAL
	10.00	0.150			11.25	768.72	
9+200.00			4.00	3.50			DISEÑO VIAL

TOTAL (m3) **768.72**





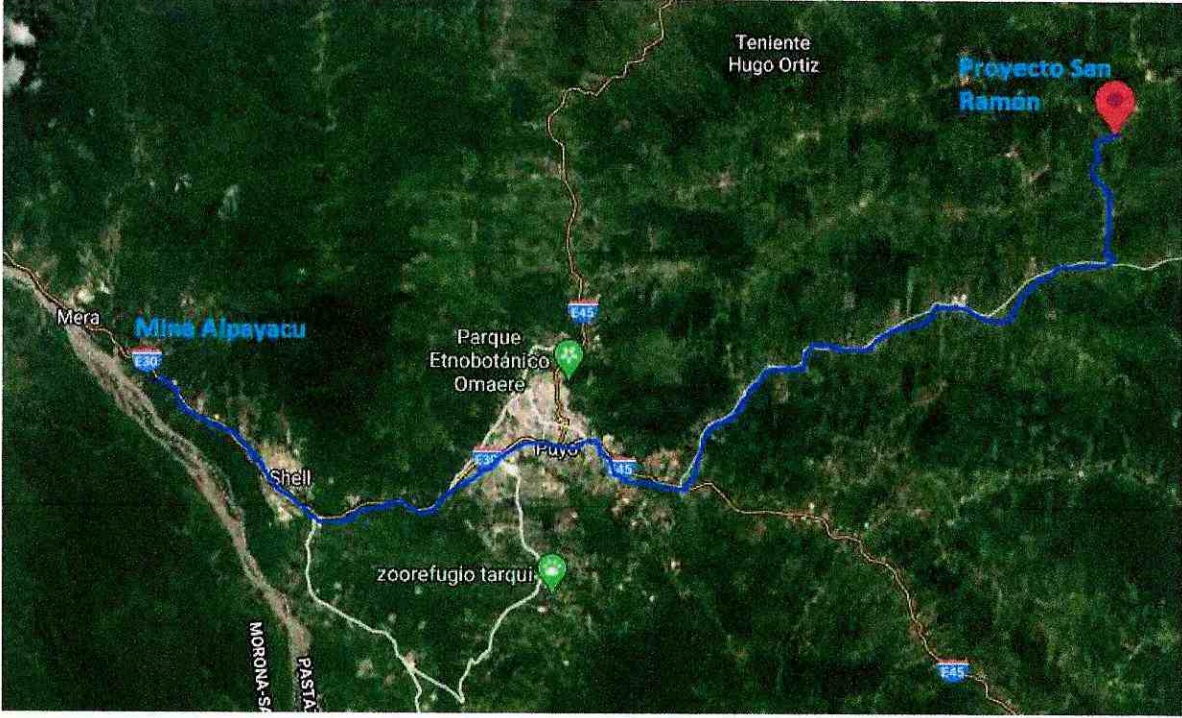
Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE

Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL PASTAZA				
		ANEXOS DE VOLUMENES DE OBRA		
OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA	CONTRATISTA:	FECHA:	PLANILLA N°
RUBRO:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	AMAZONAS BUILDING S.A.	5/2/2021	8
23	TRAMO KM 8+500 HASTA KM 9+200			UNIDAD:
				M3-KM
GRÁFICO				
				
TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS				
ESCALA: SIN ESCALA				
CÁLCULO				

DETALLE	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA RECORRIDA (Km)	NUMERO DE UNIDADES	TOTAL (m3/km)
MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	768.72	41.55	76.872	31,940.32
			<b>TOTAL</b>	31,940.32

TOTAL TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUB BASE CLASE III	31,940.32	m3/Km
--	-----------	-------



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON ANTONIO PEREZ ALVAREZ**

Ing. Washington Perez  
FISCALIZADOR



ANEXOS DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA			CONTRATISTA: AMAZONAS BUILDING	FECHA: 5/2/2021	PLANILLA N° 8
RUBRO:	24	ASFALTO RC-250, PARA IMPRIMACIÓN				UNIDAD:
GRAFICO:	TRAMO KM 7+600 HASTA KM 9+000					lt



ASFALTO RC-250, PARA IMPRIMACIÓN  
ESCALA: SIN ESCALA  
CÁLCULO

ASFALTO							
ABSCISA	DISTANCIA (M)	ANCHO LI	ANCHO LD	lt/m2	TOTAL LITROS	VOLUMEN ACUMULADO (LT/M2)	DESCRIPCION
7+600.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	91.00	PROYECTO VIA
7+610.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	182.00	PROYECTO VIA
7+620.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				89.88	271.88	PROYECTO VIA
7+630.00		3.00	3.34	1.40			
	10.00				87.01	358.89	PROYECTO VIA
7+640.00		3.00	3.09	1.40			
	10.00				85.19	444.08	PROYECTO VIA
7+650.00		3.08	3.00	1.40			
	10.00				86.66	530.74	PROYECTO VIA
7+660.00		3.30	3.00	1.40			
	10.00				89.60	620.34	PROYECTO VIA
7+670.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	711.34	PROYECTO VIA
7+680.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	802.34	PROYECTO VIA
7+690.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	893.34	PROYECTO VIA
7+700.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	984.34	PROYECTO VIA
7+710.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	1,075.34	PROYECTO VIA
7+720.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				89.67	1,165.01	PROYECTO VIA
7+730.00		3.31	3.00	1.40			
	10.00				86.73	1,251.74	PROYECTO VIA
7+740.00		3.08	3.00	1.40			
	10.00				84.56	1,336.30	PROYECTO VIA
7+750.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	1,420.30	PROYECTO VIA
7+760.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	1,504.30	PROYECTO VIA
7+770.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.70	1,589.00	PROYECTO VIA
7+780.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				87.29	1,676.29	PROYECTO VIA
7+790.00		3.00	3.37	1.40			
	10.00				90.79	1,767.08	PROYECTO VIA
7+800.00		3.00	3.60	1.40			
	10.00				92.40	1,859.48	PROYECTO VIA
7+810.00		3.00	3.60	1.40			
	10.00				92.26	1,951.74	PROYECTO VIA
7+820.00		3.00	3.58	1.40			
	10.00				90.16	2,041.90	PROYECTO VIA
7+830.00		3.00	3.30	1.40			
	10.00				86.31	2,128.21	PROYECTO VIA
7+840.00		3.00	3.03	1.40			
	10.00				84.21	2,212.42	PROYECTO VIA
7+850.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,296.42	PROYECTO VIA
7+860.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,380.42	PROYECTO VIA
7+870.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,464.42	PROYECTO VIA
7+880.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,548.42	PROYECTO VIA
7+890.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,632.42	PROYECTO VIA
7+900.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,716.42	PROYECTO VIA
7+910.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,800.42	PROYECTO VIA

7+920.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,884.42	PROYECTO VIA
7+930.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	2,968.42	PROYECTO VIA
7+940.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,052.42	PROYECTO VIA
7+950.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,136.42	PROYECTO VIA
7+960.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,220.42	PROYECTO VIA
7+970.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,304.42	PROYECTO VIA
7+980.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,388.42	PROYECTO VIA
7+990.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,472.42	PROYECTO VIA
8+000.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,556.42	PROYECTO VIA
8+010.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	3,640.42	PROYECTO VIA
8+020.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.84	3,725.26	PROYECTO VIA
8+030.00		3.12	3.00	1.40			
	10.00				88.20	3,813.46	PROYECTO VIA
8+040.00		3.48	3.00	1.40			
	10.00				92.96	3,906.42	PROYECTO VIA
8+050.00		3.80	3.00	1.40			
	10.00				95.20	4,001.62	PROYECTO VIA
8+060.00		3.80	3.00	1.40			
	10.00				95.20	4,096.82	PROYECTO VIA
8+070.00		3.80	3.00	1.40			
	10.00				95.20	4,192.02	PROYECTO VIA
8+080.00		3.80	3.00	1.40			
	10.00				92.75	4,284.77	PROYECTO VIA
8+090.00		3.45	3.00	1.40			
	10.00				87.71	4,372.48	PROYECTO VIA
8+100.00		3.08	3.00	1.40			
	10.00				84.56	4,457.04	PROYECTO VIA
8+110.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.49	4,541.53	PROYECTO VIA
8+120.00		3.00	3.07	1.40			
	10.00				86.59	4,628.12	PROYECTO VIA
8+130.00		3.00	3.30	1.40			
	10.00				89.60	4,717.72	PROYECTO VIA
8+140.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	4,808.72	PROYECTO VIA
8+150.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	4,899.72	PROYECTO VIA
8+160.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	4,990.72	PROYECTO VIA
8+170.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				89.60	5,080.32	PROYECTO VIA
8+180.00		3.00	3.30	1.40			
	10.00				86.59	5,166.91	PROYECTO VIA
8+190.00		3.00	3.07	1.40			
	10.00				84.49	5,251.40	PROYECTO VIA
8+200.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				85.19	5,336.59	PROYECTO VIA
8+210.00		3.17	3.00	1.40			
	10.00				88.69	5,425.28	PROYECTO VIA
8+220.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.70	5,516.98	PROYECTO VIA
8+230.00		3.60	3.00	1.40			
	10.00				92.40	5,609.38	PROYECTO VIA
8+240.00		3.60	3.00	1.40			
	10.00				91.91	5,701.29	PROYECTO VIA
8+250.00		3.53	3.00	1.40			
	10.00				89.11	5,790.40	PROYECTO VIA
8+260.00		3.20	3.00	1.40			
	10.00				85.40	5,875.80	PROYECTO VIA
8+270.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.35	5,960.15	PROYECTO VIA
8+280.00		3.00	3.05	1.40			
	10.00				86.66	6,046.81	PROYECTO VIA
8+290.00		3.00	3.33	1.40			
	10.00				90.51	6,137.32	PROYECTO VIA
8+300.00		3.00	3.60	1.40			
	10.00				92.40	6,229.72	PROYECTO VIA
8+310.00		3.00	3.60	1.40			
	10.00				91.77	6,321.49	PROYECTO VIA
8+320.00		3.00	3.51	1.40			
	10.00				89.18	6,410.67	PROYECTO VIA
8+330.00		3.00	3.23	1.40			
	10.00				85.61	6,496.28	PROYECTO VIA
8+340.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	6,580.28	PROYECTO VIA
8+350.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.14	6,664.42	PROYECTO VIA
8+360.00		3.00	3.02	1.40			
	10.00				86.17	6,750.59	PROYECTO VIA
8+370.00		3.00	3.29	1.40			
	10.00				89.53	6,840.12	PROYECTO VIA
8+380.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	6,931.12	PROYECTO VIA
8+390.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	7,022.12	PROYECTO VIA
8+400.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	7,113.12	PROYECTO VIA
8+410.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				91.00	7,204.12	PROYECTO VIA

8+420.00		3.00	3.50	1.40			
	10.00				89.88	7,294.00	PROYECTO VIA
8+430.00		3.00	3.34	1.40			
	10.00				86.38	7,380.38	PROYECTO VIA
8+440.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	7,464.38	PROYECTO VIA
8+450.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	7,548.38	PROYECTO VIA
8+460.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	7,632.38	PROYECTO VIA
8+470.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				85.47	7,717.85	PROYECTO VIA
8+480.00		3.21	3.00	1.40			
	10.00				89.11	7,806.96	PROYECTO VIA
8+490.00		3.52	3.00	1.40			
	10.00				92.54	7,899.50	PROYECTO VIA
8+500.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.80	7,993.30	PROYECTO VIA
8+510.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.80	8,087.10	PROYECTO VIA
8+520.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.80	8,180.90	PROYECTO VIA
8+530.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.80	8,274.70	PROYECTO VIA
8+540.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.80	8,368.50	PROYECTO VIA
8+550.00		3.70	3.00	1.40			
	10.00				93.52	8,462.02	PROYECTO VIA
8+560.00		3.66	3.00	1.40			
	10.00				91.00	8,553.02	PROYECTO VIA
8+570.00		3.34	3.00	1.40			
	10.00				89.53	8,642.55	PROYECTO VIA
8+580.00		3.00	3.45	1.40			
	10.00				92.75	8,735.30	PROYECTO VIA
8+590.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	8,830.50	PROYECTO VIA
8+600.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	8,925.70	PROYECTO VIA
8+610.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	9,020.90	PROYECTO VIA
8+620.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				92.96	9,113.86	PROYECTO VIA
8+630.00		3.00	3.48	1.40			
	10.00				87.36	9,201.22	PROYECTO VIA
8+640.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	9,285.22	PROYECTO VIA
8+650.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	9,369.22	PROYECTO VIA
8+660.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	9,453.22	PROYECTO VIA
8+670.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	9,537.22	PROYECTO VIA
8+680.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.70	9,621.92	PROYECTO VIA
8+690.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				87.99	9,709.91	PROYECTO VIA
8+700.00		3.00	3.47	1.40			
	10.00				92.89	9,802.80	PROYECTO VIA
8+710.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	9,898.00	PROYECTO VIA
8+720.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	9,993.20	PROYECTO VIA
8+730.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	10,088.40	PROYECTO VIA
8+740.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				95.20	10,183.60	PROYECTO VIA
8+750.00		3.00	3.80	1.40			
	10.00				94.85	10,278.45	PROYECTO VIA
8+760.00		3.00	3.75	1.40			
	10.00				91.98	10,370.43	PROYECTO VIA
8+770.00		3.00	3.39	1.40			
	10.00				86.87	10,457.30	PROYECTO VIA
8+780.00		3.00	3.02	1.40			
	10.00				84.14	10,541.44	PROYECTO VIA
8+790.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	10,625.44	PROYECTO VIA
8+800.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				85.40	10,710.84	PROYECTO VIA
8+810.00		3.20	3.00	1.40			
	10.00				88.34	10,799.18	PROYECTO VIA
8+820.00		3.42	3.00	1.40			
	10.00				90.44	10,889.62	PROYECTO VIA
8+830.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	10,980.62	PROYECTO VIA
8+840.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				91.00	11,071.62	PROYECTO VIA
8+850.00		3.50	3.00	1.40			
	10.00				89.60	11,161.22	PROYECTO VIA
8+860.00		3.30	3.00	1.40			
	10.00				86.66	11,247.88	PROYECTO VIA
8+870.00		3.08	3.00	1.40			
	10.00				84.77	11,332.65	PROYECTO VIA
8+880.00		3.03	3.00	1.40			
	10.00				84.21	11,416.86	PROYECTO VIA
8+890.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.21	11,501.07	PROYECTO VIA
8+900.00		3.00	3.03	1.40			
	10.00				84.91	11,585.98	PROYECTO VIA
8+910.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				85.40	11,671.38	PROYECTO VIA

8+920.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				85.40	11,756.78	PROYECTO VIA
8+930.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				85.40	11,842.18	PROYECTO VIA
8+940.00		3.00	3.10	1.40			
	10.00				85.05	11,927.23	PROYECTO VIA
8+950.00		3.00	3.05	1.40			
	10.00				84.42	12,011.65	PROYECTO VIA
8+960.00		3.00	3.01	1.40			
	10.00				84.07	12,095.72	PROYECTO VIA
8+970.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	12,179.72	PROYECTO VIA
8+980.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	12,263.72	PROYECTO VIA
8+990.00		3.00	3.00	1.40			
	10.00				84.00	12,347.72	PROYECTO VIA
9+000.00		3.00	3.00	1.40			

TOTAL (LT)	12,347.72
------------	-----------



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

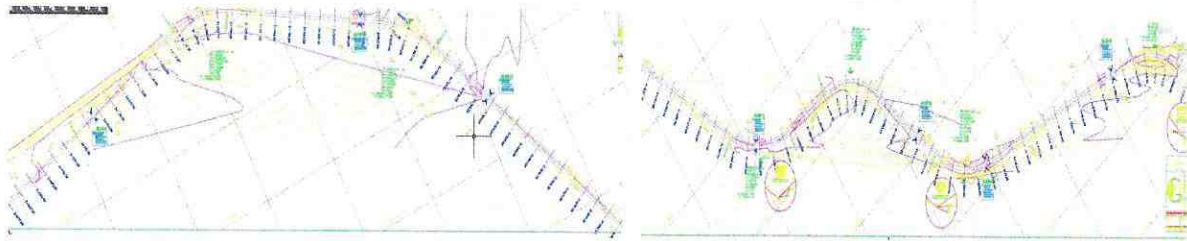
Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR



ANEXOS DE VOLUMENES DE OBRA



OBRA	ASFALTADO CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA			CONTRATISTA:	FECHA:	PLANILLA Nº
RUBRO:	25	CAPA DE RODADURA HORMIGÓN ASFÁLTICO EN PLANTA e=2"				8
GRAFICO:	TRAMO KM 7+600 HASTA KM 9+000					UNIDAD:
						M2



CAPA DE RODADURA HORMIGÓN ASFÁLTICO EN PLANTA e=2"  
ESCALA: SIN ESCALA  
CÁLCULO

CAPA DE RODADURA HORMIGÓN ASFÁLTICO EN PLANTA e=2"					
ABSCISA	DISTANCIA (M)	ANCHO LI	ANCHO LD	VOLUMEN (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
7+600.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	65.00
7+610.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	130.00
7+620.00		3.00	3.50		
	10.00			64.20	194.20
7+630.00		3.00	3.34		
	10.00			62.15	256.35
7+640.00		3.00	3.09		
	10.00			60.85	317.20
7+650.00		3.08	3.00		
	10.00			61.90	379.10
7+660.00		3.30	3.00		
	10.00			64.00	443.10
7+670.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	508.10
7+680.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	573.10
7+690.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	638.10
7+700.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	703.10
7+710.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	768.10
7+720.00		3.50	3.00		
	10.00			64.05	832.15
7+730.00		3.31	3.00		
	10.00			61.95	894.10
7+740.00		3.08	3.00		
	10.00			60.40	954.50
7+750.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,014.50
7+760.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,074.50
7+770.00		3.00	3.00		
	10.00			60.50	1,135.00
7+780.00		3.00	3.10		
	10.00			62.35	1,197.35
7+790.00		3.00	3.37		
	10.00			64.85	1,262.20
7+800.00		3.00	3.60		
	10.00			66.00	1,328.20
7+810.00		3.00	3.60		
	10.00			65.90	1,394.10
7+820.00		3.00	3.58		
	10.00			64.40	1,458.50
7+830.00		3.00	3.30		
	10.00			61.65	1,520.15
7+840.00		3.00	3.03		
	10.00			60.15	1,580.30
7+850.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,640.30

7+860.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,700.30
7+870.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,760.30
7+880.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,820.30
7+890.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,880.30
7+900.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	1,940.30
7+910.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,000.30
7+920.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,060.30
7+930.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,120.30
7+940.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,180.30
7+950.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,240.30
7+960.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,300.30
7+970.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,360.30
7+980.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,420.30
7+990.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,480.30
8+000.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,540.30
8+010.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	2,600.30
8+020.00		3.00	3.00		
	10.00			60.60	2,660.90
8+030.00		3.12	3.00		
	10.00			63.00	2,723.90
8+040.00		3.48	3.00		
	10.00			66.40	2,790.30
8+050.00		3.80	3.00		
	10.00			68.00	2,858.30
8+060.00		3.80	3.00		
	10.00			68.00	2,926.30
8+070.00		3.80	3.00		
	10.00			68.00	2,994.30
8+080.00		3.80	3.00		
	10.00			66.25	3,060.55
8+090.00		3.45	3.00		
	10.00			62.65	3,123.20
8+100.00		3.08	3.00		
	10.00			60.40	3,183.60
8+110.00		3.00	3.00		
	10.00			60.35	3,243.95
8+120.00		3.00	3.07		
	10.00			61.85	3,305.80
8+130.00		3.00	3.30		
	10.00			64.00	3,369.80
8+140.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	3,434.80
8+150.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	3,499.80
8+160.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	3,564.80
8+170.00		3.00	3.50		
	10.00			64.00	3,628.80
8+180.00		3.00	3.30		
	10.00			61.85	3,690.65
8+190.00		3.00	3.07		
	10.00			60.35	3,751.00
8+200.00		3.00	3.00		
	10.00			60.85	3,811.85
8+210.00		3.17	3.00		
	10.00			63.35	3,875.20
8+220.00		3.50	3.00		
	10.00			65.50	3,940.70
8+230.00		3.60	3.00		
	10.00			66.00	4,006.70
8+240.00		3.60	3.00		
	10.00			65.65	4,072.35
8+250.00		3.53	3.00		
	10.00			63.65	4,136.00
8+260.00		3.20	3.00		
	10.00			61.00	4,197.00
8+270.00		3.00	3.00		
	10.00			60.25	4,257.25

8+280.00		3.00	3.05		
	10.00			61.90	4,319.15
8+290.00		3.00	3.33		
	10.00			64.65	4,383.80
8+300.00		3.00	3.60		
	10.00			66.00	4,449.80
8+310.00		3.00	3.60		
	10.00			65.55	4,515.35
8+320.00		3.00	3.51		
	10.00			63.70	4,579.05
8+330.00		3.00	3.23		
	10.00			61.15	4,640.20
8+340.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	4,700.20
8+350.00		3.00	3.00		
	10.00			60.10	4,760.30
8+360.00		3.00	3.02		
	10.00			61.55	4,821.85
8+370.00		3.00	3.29		
	10.00			63.95	4,885.80
8+380.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	4,950.80
8+390.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	5,015.80
8+400.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	5,080.80
8+410.00		3.00	3.50		
	10.00			65.00	5,145.80
8+420.00		3.00	3.50		
	10.00			64.20	5,210.00
8+430.00		3.00	3.34		
	10.00			61.70	5,271.70
8+440.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	5,331.70
8+450.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	5,391.70
8+460.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	5,451.70
8+470.00		3.00	3.00		
	10.00			61.05	5,512.75
8+480.00		3.21	3.00		
	10.00			63.65	5,576.40
8+490.00		3.52	3.00		
	10.00			66.10	5,642.50
8+500.00		3.70	3.00		
	10.00			67.00	5,709.50
8+510.00		3.70	3.00		
	10.00			67.00	5,776.50
8+520.00		3.70	3.00		
	10.00			67.00	5,843.50
8+530.00		3.70	3.00		
	10.00			67.00	5,910.50
8+540.00		3.70	3.00		
	10.00			67.00	5,977.50
8+550.00		3.70	3.00		
	10.00			66.80	6,044.30
8+560.00		3.66	3.00		
	10.00			65.00	6,109.30
8+570.00		3.34	3.00		
	10.00			63.95	6,173.25
8+580.00		3.00	3.45		
	10.00			66.25	6,239.50
8+590.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	6,307.50
8+600.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	6,375.50
8+610.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	6,443.50
8+620.00		3.00	3.80		
	10.00			66.40	6,509.90
8+630.00		3.00	3.48		
	10.00			62.40	6,572.30
8+640.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	6,632.30
8+650.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	6,692.30
8+660.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	6,752.30
8+670.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	6,812.30
8+680.00		3.00	3.00		
	10.00			60.50	6,872.80
8+690.00		3.00	3.10		
	10.00			62.85	6,935.65

8+700.00		3.00	3.47		
	10.00			66.35	7,002.00
8+710.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	7,070.00
8+720.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	7,138.00
8+730.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	7,206.00
8+740.00		3.00	3.80		
	10.00			68.00	7,274.00
8+750.00		3.00	3.80		
	10.00			67.75	7,341.75
8+760.00		3.00	3.75		
	10.00			65.70	7,407.45
8+770.00		3.00	3.39		
	10.00			62.05	7,469.50
8+780.00		3.00	3.02		
	10.00			60.10	7,529.60
8+790.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	7,589.60
8+800.00		3.00	3.00		
	10.00			61.00	7,650.60
8+810.00		3.20	3.00		
	10.00			63.10	7,713.70
8+820.00		3.42	3.00		
	10.00			64.60	7,778.30
8+830.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	7,843.30
8+840.00		3.50	3.00		
	10.00			65.00	7,908.30
8+850.00		3.50	3.00		
	10.00			64.00	7,972.30
8+860.00		3.30	3.00		
	10.00			61.90	8,034.20
8+870.00		3.08	3.00		
	10.00			60.55	8,094.75
8+880.00		3.03	3.00		
	10.00			60.15	8,154.90
8+890.00		3.00	3.00		
	10.00			60.15	8,215.05
8+900.00		3.00	3.03		
	10.00			60.65	8,275.70
8+910.00		3.00	3.10		
	10.00			61.00	8,336.70
8+920.00		3.00	3.10		
	10.00			61.00	8,397.70
8+930.00		3.00	3.10		
	10.00			61.00	8,458.70
8+940.00		3.00	3.10		
	10.00			60.75	8,519.45
8+950.00		3.00	3.05		
	10.00			60.30	8,579.75
8+960.00		3.00	3.01		
	10.00			60.05	8,639.80
8+970.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	8,699.80
8+980.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	8,759.80
8+990.00		3.00	3.00		
	10.00			60.00	8,819.80
9+000.00		3.00	3.00		

TOTAL (m2) **8,819.80**



Firmado electrónicamente por:  
**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

Sr. Odilo Guevara  
CIA. AMAZONAS BUILDING S.A.  
GERENTE



Firmado electrónicamente por:  
**WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ**

Ing. Washigton Perez  
FISCALIZADOR



# **REPROGRAMACION CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS**





**MAZONAS BUILDING S.A.**

Puyo - Pastaza - Ecuador

# ANEXO FOTOGRAFICO PLANILLA 08

PROYECTO ASFALTADO KM 14 VIA PUYO-  
SAN RAMON, KM 31 VIA AL TENA,  
CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

- **RUBRO N°2.- REPLANTEO Y NIVELACION**  
**ABSCISA 6+580 HASTA ABSCISA 8+500**



- **RUBRO N°6.- HORMIGÓN PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM2)**  
**ABSCISA 5+000 HASTA ABSCISA 6+000**







- **RUBRO Nº18.- MATERIAL DE BASE GRANULAR**







- RUBRO N°18.- TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR





- RUBRO N°24.- ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACIÓN

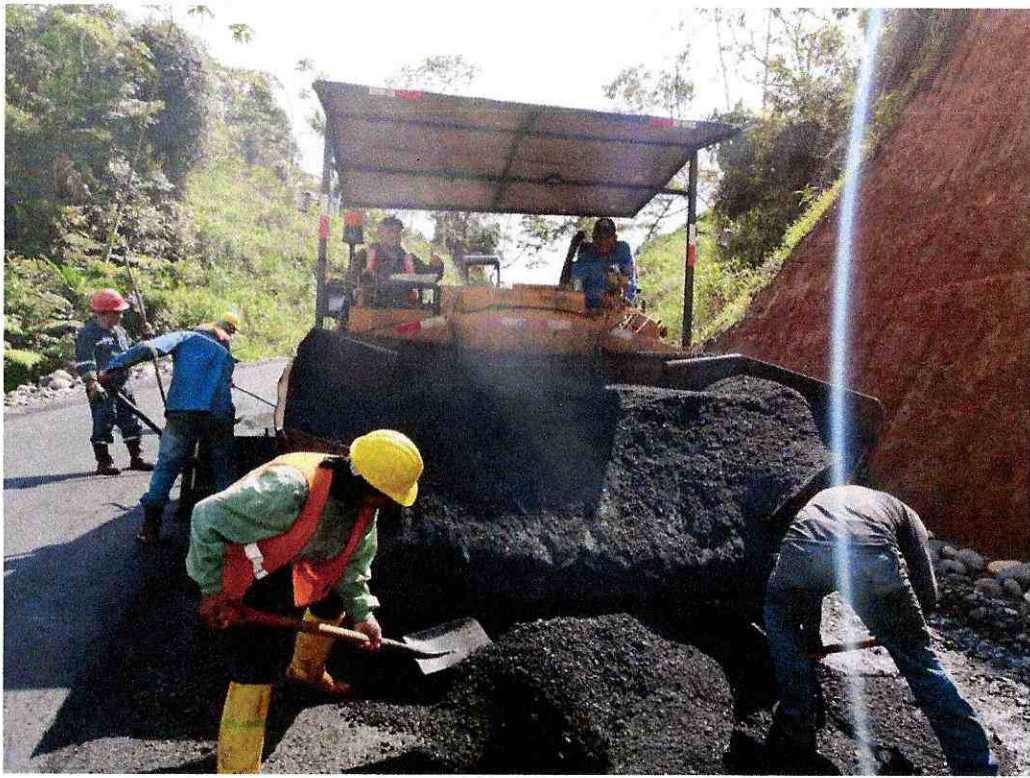




- RUBRO N°25.- C. RODADURA HORMIGON ASF. MESCLADO EN PLANTA,  
 $e=2^{\circ}$









**MAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# LIBRO DE OBRA



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia, un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV Km 14 vía Puyo - San Ramón, Km 31 vía al Tenq

CONTRATISTA CIA Amazonas Building Amazon Build S.A.

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 01/ Enero /2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Mantenimiento de maquinaria.

##### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
cadeneros.

##### EQUIPO:

Equipo topográfico  
Excavadoras, volquetas  
herramienta menor.

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Nublado

Tarde: Nublado.

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

  
CONTRATISTA

  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia, un nuevo horizonte.

# DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado C.V Km 14 vía Puyo - San Ramón, km 31 vía al Tena

CONTRATISTA CIA Amazonas Building Amazon Build S.A.

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Perez.

FECHA 02/Enero/2021

## LIBRO DE OBRA

### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

#### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Mantenimiento de maquinaria

#### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
cadeneros.

#### EQUIPO:

Equipo topográfico  
excavadoras, volquetas  
herramienta menor.

#### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Nublado  
Tarde: Nublado.

#### CONSULTAS:

### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

#### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

#### AUTORIZACIONES:

#### OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR





Sea una provincia, un nuevo horizonte.

PROYECTO Afaltado CV Kullúa Dup - San Ramón, Kullúa vía al Teuco

CONTRATISTA Cia Amazonas Building - Amazonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Perez

FECHA 04 Enero/2021

**LIBRO DE OBRA**

ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS

Preparación de labores.  
Mantenimiento maquinaria.  
Replanteo - nivelación

PERSONAL:

Supervisor, residente,  
topógrafos, conductores, operadores  
chofes, maestro mayor, albañi-  
les, jornaleros.

EQUIPO:

Equipo topografía

ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Soleado  
tarde. Soleado

CONSULTAS:

ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Jmpf.*

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR







Las nuevas provincias, un nuevo horizonte.

PROYECTO Afollado CV 1614 Via Puyo San Raimon, Km 31 Ura d Tera.

CONTRATISTA CA Amazonas Building. Amazonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 07/09/2020 / 2021

**LIBRO DE OBRA**

**ESPACIO PARA EL CONTRATISTA**

**TRABAJOS REALIZADOS**

Toma de nivelaciones de campo, subbase y base.  
 Extracción de mezcla de asfalto  
 Empizado de bordillos  
 Replanteo y nivelación  
 Tendido de canchales base - compactación  
 Fundación de bordillos  
 Preparación material base  
 \* Entrega de guías de puyo, arena, control de señalética preventiva

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Superintendente, presidente, topógrafos conductores, operadores, choferes mas fro mayor, abastibles, pocos	Equipo Topografía, Volquetes Motocivos balda, rodillo, tanque	Mañana Nublado. tarde. Soleado.

**CONSULTAS:**

**ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN**

**INSTRUCCIONES:**

CONTROL, INSPECCION Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICACION DEL USO DE EPP. *Jufm*

F. CONFORME

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACION.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR





PROYECTO Afollado C.V. km 14 Ven Puyo San Ramón Km 31 Vía a Tena

CONTRATISTA Cia Amazonae Building Amazonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 09 / 2020 / 2021

**LIBRO DE OBRA**

**ESPACIO PARA EL CONTRATISTA**

**TRABAJOS REALIZADOS**

Excavación para cunetas  
 Replanteo y nivelación  
 Tendido de material base - compactación  
 Transporte material base  
 Fundación cunetas

Entrega de equipos de protección personal casco, chaleco reflectivo, guantes de cuero y  
 puposa, Reubicación de señalética

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Superintendente, residente, topógrafos cadetes, operadores, choferes, maestro mayor, albañiles, peones.	Equipo topográfico Motociclos Honda, motodi- llo, volquetes, me- tracienta menor.	Mañana: Nublado. Tarde: Soleado

**CONSULTAS:**

**ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN**

**INSTRUCCIONES:**  
 CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
 VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. JJP

F. CONFORME

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**  
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

 CONTRATISTA	 FISCALIZACIÓN	 SUPERVISOR
-----------------	-------------------	----------------



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESARROLLADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia, un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado C.U. Km 14 Vía Puyo - San Raab - Km 31 Vía al Teua

CONTRATISTA Cia Auzonac Building Amazonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 10 febrero 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
fundación cuneta  
fundación replanteo.

##### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
cadeneros, operadores, choferes  
maestros mayor, albañiles  
jerualtes

##### EQUIPO:

Equipo topográfico  
Mixto

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Soleado  
Tarde: Soleado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia, un nuevo horizonte.

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS**

PROYECTO Asfaltado CV. Km 14 Vía Payo-San Ramón - Km 31 Vía de Teusa

CONTRATISTA Amazonas Building. Amazonbuild SA

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 11/enero/2021

**LIBRO DE OBRA**

ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Excavación para curvas  
Fundación de bordillos  
Transporte de material a la obra  
Tendido de material - compactación

PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafo, calefaccion operadores, dep. de los maestros mayor, albañiles, jornaleros

EQUIPO:

Equipo topográfico, motorizadora, motobomba, tanques, palas, herramientas nuevas.

ESTADO DEL TIEMPO:

Nublado soleado  
Lado: soleado

CONSULTAS:

ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Jupf*

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DEScentralizado  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia. un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado c.v. 16m4 Vía Duyo-San Ramón - Km31 Vía Duyo-al Tera

CONTRATISTA CIA Amazonas Building Amazonbuild SA

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 12/Enero/2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Excavación cunetas  
Fundación cunetas  
Transporte material base  
Tendido de material - compactación  
Replanteo y nivelación

Inspección y Control de simétrica y EPP.

##### PERSONAL:

Supervisor, residente, topografos, cabeceeros, operadores, choferes, maestro mayor, albañiles, Joruderal

##### EQUIPO:

Equipo topografico, motor, nivel, alfiler, rodillo, buques, volquetes, nivel

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Nublado

Tarde: Soleado.

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *J. P.*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

NO HAY EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR


 PROYECTO Asfaltado C.V. Km. 14 Vía Puyo - San Ramón - Km 31 Vía Puyo - Tena

 CONTRATISTA CIA Amazonas Building Amazonbuilt SA

 UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

 FECHA 13 / ENERO / 2021
**LIBRO DE OBRA**

## ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

## TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
 Excavación para bordillos - curvas  
 fundición de quetas  
 Transporte material base 97.200  
 Leudido de material - compactación  
 Encofrado bordillos

## PERSONAL:

Supervisor, residente topógrafo  
 operadores, choferes, maestros  
 albañiles, jornaleros

## EQUIPO:

Equipo topografía  
 moto niveladora, rodillo  
 tampero, volquetes.  
 mixto.

## ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Soleado  
 Tarde: Soleado

## CONSULTAS:

## ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

## INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
 VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Juf*

F. CONFORME

## AUTORIZACIONES:

## OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

  
 CONTRATISTA

  
 FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia. un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado C.U. 1694 Via Puyo - San Ramón - 16931 Via al Tena  
 CONTRATISTA CA Amazonas Building - Amazonbuild S.A  
 UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 14/enero/2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
 Fundición de bordillos  
 Excavación para cunetas  
 Encofrado bordillos  
 Transporte material, banco 91000 91200  
 Tendido de material - compactación

Entrega de cerco, chaleco reflectivo, guantes de cuero y puros, reubicación de señalética preventiva.

##### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
 operadores, choferes, maestro mayor  
 albañil jornaleros

##### EQUIPO:

Equipo topográfico, Moto  
 niveladora, rodillo, tar  
 guero de asera, volquete

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Soleado  
 Tarde: Soleado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
 VERIFICACIÓN DEL USO DE EPO. *Jufj*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
 CONTRATISTA

*[Signature]*  
 FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS**

PROYECTO Asfaltado C.V. Km. 14 Vía Puyo - San Rafael, Km 31 Vía de Tena  
 CONTRATISTA CIA Luaces Building Amazon build S.A  
 UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 15 Enero 2021

**LIBRO DE OBRA**

ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS
Replanteo y nivelación
Fundación los dellos
Excavación para que tal
Fundación acuelal
Impugnación

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Supervisor, residente, topógrafo, operadores, choferes, maestro carpintero, albañil, jornaleros.	Equipo topográfico Mikeo.	Mañana: Soleado
		Tarde: Soleado

CONSULTAS:

ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:
CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. <i>Jupit.</i>

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACION.

 CONTRATISTA	 FISCALIZACION	 SUPERVISOR
-----------------	-------------------	----------------



Una nueva provincia. un nuevo horizonte.

PROYECTO Afaldado O.V. km 14 Via Payo - San Rafael - km 31 Via al Teua

CONTRATISTA <sup>CIA</sup> Amazonas Building. Amazonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 16/Enero/2021

**LIBRO DE OBRA**

ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Encofado bordillos  
fundición curules 6+380  
fundición bordillos. 6+380  
Asfaltado via  
Impugnación

control de EPP y señalética

PERSONAL:

Supervisor, asistente, topografos  
operadores, choferes, maestro  
mayor, abail, Jorua 2002

EQUIPO:

Equipo topografico.  
Repasadora de asfalto  
patteco modelo 1500  
10 Naves, mirsi, rodapias

ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: No llovió  
Esequo  
Tarde: No llovió

CONSULTAS:

ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Jufuf*

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

# DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV. Km 4 Vía Puyo - San Razon - Km 31 via al Tena

CONTRATISTA Maucizovas Building Amazon build SA

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 17/enero/2021

## LIBRO DE OBRA

### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

#### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Asfaltado vía.

#### PERSONAL:

Superintendente, residente, tor-  
peñeros, operadores, choferes  
wasto mayor, albañil,  
Jornaleros

#### EQUIPO:

Equipo para repáfron, volteo  
lito, volteo pastas, repa-  
cra asfalto, volques, etc.

#### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Soleado  
Tarde: Soleado

#### CONSULTAS:

### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

#### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

#### AUTORIZACIONES:

#### OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DEScentralizado  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia. un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV. (Km 14) Vía Payo - San Ramón - (Km 31) Vía d' Tena.

CONTRATISTA <sup>CIA</sup> Amazonas Buildcap. Amazonbuild SA

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 18/ enero/ 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y  
Fundación bordillos 6+440  
Fundación curbetas  
Encofrado bordillos.  
Imprimación

##### PERSONAL:

Supervisor residente, topógrafo  
operadores, desfogos, aces for uigos  
de bitú, verucleros.

##### EQUIPO:

Equipo topográfico, vixel

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Pastaza. Doblado  
Tarde: Lluvioso

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICACIÓN DEL USO DE EDP. Jufel.

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

  
CONTRATISTA

  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia. un nuevo horizonte.

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS**

PROYECTO Defaltada CV, Km14 Osa Puyo - San Dacobe - Km31 Vía a Tena

CONTRATISTA CIA Amazonas Building. Amazon build SA

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Pérez

FECHA 19 / febrero / 2021

**LIBRO DE OBRA**

**ESPACIO PARA EL CONTRATISTA**

**TRABAJOS REALIZADOS**

Replanteo y nivelación  
Fundación de bordillos  
Encofrado de bordillos  
Fundación de aceras.

Entrega de equipos de protección personal como: casco, chubcos reflectivos y guantes; revisión de simbólica.

**PERSONAL:**

Supervisor, residente, topógrafo, operarios, choferes, maestros albañiles, jorcaneros.

**EQUIPO:**

Equipo topográfico mixto

**ESTADO DEL TIEMPO:**

Mañana: Soleado  
Tarde: Nublado

**CONSULTAS:**

**ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN**

**INSTRUCCIONES:**

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Jufel*

F. CONFORME

**AUTORIZACIONES:**

**OBSERVACIONES:**

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACION.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Realizámonos progresando, en nuevos horizontes.*

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS**

PROYECTO Asfaltado C.U. Km. 14 Vía Puyo-San Rafael, Km 31 Vía D Teca

CONTRATISTA CiA Amazonas Buildecp. Amazon Build S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Washington Perez

FECHA 20/enero/2021

**LIBRO DE OBRA**

ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS
Replanteo y nivelación
Fundición de bordillos
Excavación de cunetas
Asfaltado vía.

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Superintendente, Director, topógrafo, los operadores, electricos, albañiles, maestro mayor, jorobados, Leños.	Equipo topográfico, rodillo liso, rodillo alveolado, ficos, distribidora, wiker, rdguetes	Mañana: lluvioso Tarde: Soleado

CONSULTAS:

ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:
CONTROL, INSPECCIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. <u>July</u>

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

 CONTRATISTA	 FISCALIZACIÓN	   SUPERVISOR
--	--	------------------------



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia. un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV. Km 14 Vía Puyo - San Ramón - Km 39 vía al Teua.

CONTRATISTA <sup>CIA</sup> Aucozonas Building Amazon build SA

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 21 / febrero / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Fundación de cuerdas  
Fundación de bordillos  
Asfaltado de vía.

Inspección y control del equipo de protección personal EPP, Ubicación de señalética, entrega de guantes de Pisu y de Cuero

##### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
operadores, choferes, mastrógrafos  
a Sutil, para laterales

##### EQUIPO:

Equipo topográfico  
Redillo life, redillo lee  
máquina distribuidor  
de asfalto, volquetes

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Lluvioso

Tarde: Nublado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *W. Pérez*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFÍA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DECENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia, nuevos horizontes.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV (km 4) Vía Duyo - San Roca - Huáiz Vía a Tena  
 CONTRATISTA CIA Jucarcas Builders Amazon build SA  
 UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 22 febrero 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
fundación en el top  
fundación bordillos.

##### PERSONAL:

Supervisor residente, topo-  
grafos, operadores, electricistas,  
trabajadores de civil y materiales.

##### EQUIPO:

Equip topográfico  
mixto.

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Dado  
Tarde: Dado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Juf*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFÍA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
PASTAZA

# DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado C.U. Km. 14 Ota Paep - San Rauber - Km 31 Ota d Teua

CONTRATISTA <sup>CIA</sup> Amazozacas Building. Amuzonbuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACION Ing. Washington Perez

FECHA 23 / febrero / 2021

## LIBRO DE OBRA

### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

TRABAJOS REALIZADOS
Replanteo y nivelación
Trascripción bordillos
Preparación de terreno
* Inspección de señalética, equipos de EPP.

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Supervisor, residente topografía, choferes, maestro mayor, albañiles, jornaleros	Equipo topográfico	Mañana: Soleado Tarde: Nublado

CONSULTAS:

### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

INSTRUCCIONES:
CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. <i>Juf</i>
F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

OBSERVACIONES:
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

 CONTRATISTA	 FISCALIZACIÓN	SUPERVISOR
-----------------	-------------------	------------



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia, un nuevo horizonte.*

### DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado Camino Vecinal Km 14 Vía Puyo - San Raimundo Km 31 Vía al Tena

CONTRATISTA CIA Amazonae Building - Amazon build SA

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 24/Enero/2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Fundación cuneta  
Preparación triforjado

##### PERSONAL:

Supervisor, asistente, topógrafos  
operadores, choferes, mastrocoper  
albañil, ayudantes

##### EQUIPO:

Equipo topográfico  
Wixey

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Nublado  
Tarde: Nublado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPLAZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia, un nuevo horizonte.

### DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfaltado CV16/14 Vía Puyo San Dámaso Cruz Nueva Tera

CONTRATISTA CIA Amecoma Building Amecombuild S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Perez

FECHA 25 / febrero / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
fundición acera  
preparación forjado

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Operario guante, de cemento topografía operadores e los flees maños mayor el bari piper cables	Equipo topográfico wker, volquete excavadora.	Mañana: (Lluvia) Tarde: (Lluvia)

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -  
VERIFICADO DEL USO DE EPP. *Jufu*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

FISCALIZACIÓN DISPONE QUE EL CABEZAL EN LA ABCISA 6+870, MARGEN IZQUIERDO  
DEBE SER AIZADO A NIVEL DE LA SOBBASE (80cm aproximadamente), con  
EL FIN DE EVITAR DESLIZAMIENTOS, DE SOBBASE, BASE Y CARPETA ASFALTICA.  
DE NO EFECTUAR DICHA ORDEN Y EXISTIR AFECTACIONES EL ÚNICO RESPONSABLE

OBSERVACIONES: SERA EL CONTRATISTA, Y DICHA REPARACIONES FISCALIZACION NO CANCELARA.  
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACION *(25)*

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia, un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Asfaltado C.U Km A Vía Puyo - San Ramón - KM 31 Ultra M Tena.  
 CONTRATISTA Gra. Amazonas Bolding Amazon Build S.A  
 UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez  
 FECHA 26 / ENERO / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y Nivelación  
 Hormigón para cunetas  $P_c = 180 \text{ Kg/m}^2$   
 Preparación de Triturado.

• Inspección y Control de señalética de prevención, y equipo de seguridad personal

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Superintendente, Rondante, topógrafos, albañiles, peones.	Equipo Topográfico Nivel	Mañana ☀ Lluvia
		Tarde ☁ Lluvia

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *Yanfuf*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

FISCALIZACIÓN DISPONE LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA  $\phi$  300 mm PARA LA EVACUACIÓN DE AGUA LLUVIAS RECOLECTAS DESDE LA ABISOSA 5+900 HASTA LA ABISOSA 6+583. LA TUBERÍA SE CANCELARÁ CON UNA ORDEN DE TRABAJO. REALIZAR EL TRABAJO DE MANERA INMEDIATA PARA DE ESTA

OBSERVACIONES: MANEJO NO AFECTAR LA ESTABILIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL PUENTE. INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFÍA DE FISCALIZACIÓN. *(S)*

*[Firma]*  
CONTRATISTA

*[Firma]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DEScentralizado  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Una nueva provincia, un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO ASFALTADO C.V. KM 14 Vía Puyo - SAN RAMÓN - KM 31 Vía a TENA.

CONTRATISTA Cia. Amazonastbuilding Amazonbuild S.A.

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Pérez

FECHA 27 / ENERO / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

- REPUNTEO Y NIVELACIÓN
- HORMIGÓN PARA CUNETAS DE HORMIGÓN Fc = 180 kg/cm<sup>2</sup>
- PREPARACION DE TRUQUEADO

##### PERSONAL:

Superintendente, Residente, Topógrafos  
Albañil y ayudantes.

##### EQUIPO:

Equipo Topográfico  
Mixer

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Nublado

Tarde: SOLEADO

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *J. J. J.*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFÍA DE FISCALIZACIÓN.

*J. J. J.*  
CONTRATISTA

*J. J. J.*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia. un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO Asfalto C.U. KM 14 VÍA POYO - SAN RAMÓN AL KM 31 VÍA AITENA.

CONTRATISTA Cia Amazonas Building S.A. AMAZON BUILD S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN ING. WASHINGTON PÉREZ

FECHA 28 / ENERO / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

- Repavto y Nivelado
- Homenado para cuestas  $pic = 180 \text{ kg/km}^2$ .
- Preparación de Triturado
- Asfalto.

PERSONAL:	EQUIPO:	ESTADO DEL TIEMPO:
Superintendente, Residente, Topógrafos Albanil, ayudantes.	EQUIPO TOPOGRAFICO MNER EQUIPO DE ASFALTO	MAÑANA'S SOLEADO TARDE'S SOLEADO

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (SEGUIMIENTO) -  
VERIFICACIÓN DEL USO DE EPP. *J. J.*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

FISCALIZACIÓN DISPONE AL CONTRATISTA QUE SE INTERVENGA DE MANERA INMEDIATA EN LA PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA Y ASFALTO HASTA LA ALTURA 91500 (ACCESO AL DOPETE), EN CASO QUE EXISTA DAÑOS O AFECTACIONES A LA RED DE AGUA SE CANCELARÁ LOS MISMOS CON ORDEN DE TRABAJO. LA AUTORIZACIÓN DE LOS

OBSERVACIONES: TRABAJO ES SOLICITADA POR EL ADMINISTRADOR Y FISCALIZACIÓN. *(Circled mark)*  
INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia. un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO ASFIATADO C.V KM 14 VIA POYO - SAN RAFAEL - KM 31 VIA AL TERA

CONTRATISTA CIA. AMAZONAS BUILDING AMALION BULLO S.A.

UNIDAD DE FISCALIZACION ING. WASHINGTON PÉREZ

FECHA 29 | Enero | 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

- Hormigón para cunetas f'c: 180 kg/cm<sup>2</sup>
- Impregnación
- Asfalto
- Preparación de terrado

##### PERSONAL:

Supervisor Residente Jhonil  
Pach, equipo de Asfalto.

##### EQUIPO:

MIXER  
EQUIPO DE ASFALTO

##### ESTADO DEL TIEMPO:

- MAÑANA: SOLEADO

- TARDE: SOLEADO

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN  
DEL USO DE EPP. *Jpp*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN  
FISCALIZACIÓN SOLICITA QUE EL RESIDENTE SE LOCALICE EN CAMPO PARA COORDINAR  
TRABAJOS A REALIZARSE.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESEMPEÑADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

*Una nueva provincia. un nuevo horizonte.*

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO ASFALTADO C.V. KM 14 VÍA PUYO - SAN RAFAEL - KM 31 VÍA AL TENA

CONTRATISTA CIA. AMAZONAS BUILDING - AMAZONBUILD S.A

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN ING. WASHINGTON PÉREZ

FECHA 30 / ENERO / 2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

- REFINIDO Y NIVELACIÓN
- HORMIGÓN PARA CURVAS PC = 180 KG/CM<sup>2</sup>
- IRRIGACIÓN Y ASFALTO

##### PERSONAL:

SUPERINTENDENTE, TOPOGRAFOS, CUADRIERA  
DE ASFALTO, ALBAÑIL, PEONES

##### EQUIPO:

EQUIPO DE TOPOGRAFIA  
EQUIPO DE ASFALTO  
MIXER

##### ESTADO DEL TIEMPO:

MAÑANA: SOLCADO

TARDES SOLCADO

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

CONTROL, INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - VERIFICACIÓN  
DEL USO DE ERP. *J.P.P.*

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

INGRESA EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE FISCALIZACIÓN,  
FISCALIZACIÓN SOLICITA QUE EL RESIDENTE SE LOCALICE EN CAMPO PARA  
COORDINAR TRABAJOS A REALIZARSE.

*[Signature]*  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
PROVINCIAL DE  
**PASTAZA**

Has un nuevo provincia, un nuevo horizonte.

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

00000028

PROYECTO Asfaltado Km 14 vía Puyo - San Ramón, Km 31 vía al Tena

CONTRATISTA CIA Amazonas Building Amazon Build S.A.

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Ing. Washington Perez

FECHA 31/enero/2021

### LIBRO DE OBRA

#### ESPACIO PARA EL CONTRATISTA

##### TRABAJOS REALIZADOS

Replanteo y nivelación  
Desbasque, desbroce y limpieza  
Transporte de material de mejoramiento  
Tendido de material de mejoramiento

##### PERSONAL:

Superintendente, residente, topógrafos  
cadeneros, choferes, operadores

##### EQUIPO:

Equipo topográfico,  
excavadoras, volquetes

##### ESTADO DEL TIEMPO:

Mañana: Lluvia

Tarde: Nublado

##### CONSULTAS:

#### ESPACIO PARA LA FISCALIZACIÓN

##### INSTRUCCIONES:

F. CONFORME

##### AUTORIZACIONES:

##### OBSERVACIONES:

  
CONTRATISTA

  
FISCALIZACIÓN

SUPERVISOR



**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **CONTROL DE CALIDAD**

# INFORME DE RESULTADOS DE MECANICA DE SUELOS

**PROYECTO:** ASFALTADO CAMINO VECINAL: KM  
14 VIA PUYO – SAN RAMON, KM 31  
VIA AL TENA, CANTON SANTA  
CLARA Y PASTAZA, (CONTROL DE  
DENSIDADES EN CAPA DE BASE  
DESDE 7+600 HASTA 8+420)

**UBICACIÓN:** PROVINCIA DE PASTAZA

**PARA:** AMAZONAS BUILDING S. A.

**FECHA:** 07-01-2021

UBICACION DE LOS SONDEOS

ANEXO 1

FORMULARIO DE ENSAYOS

ANEXO 2

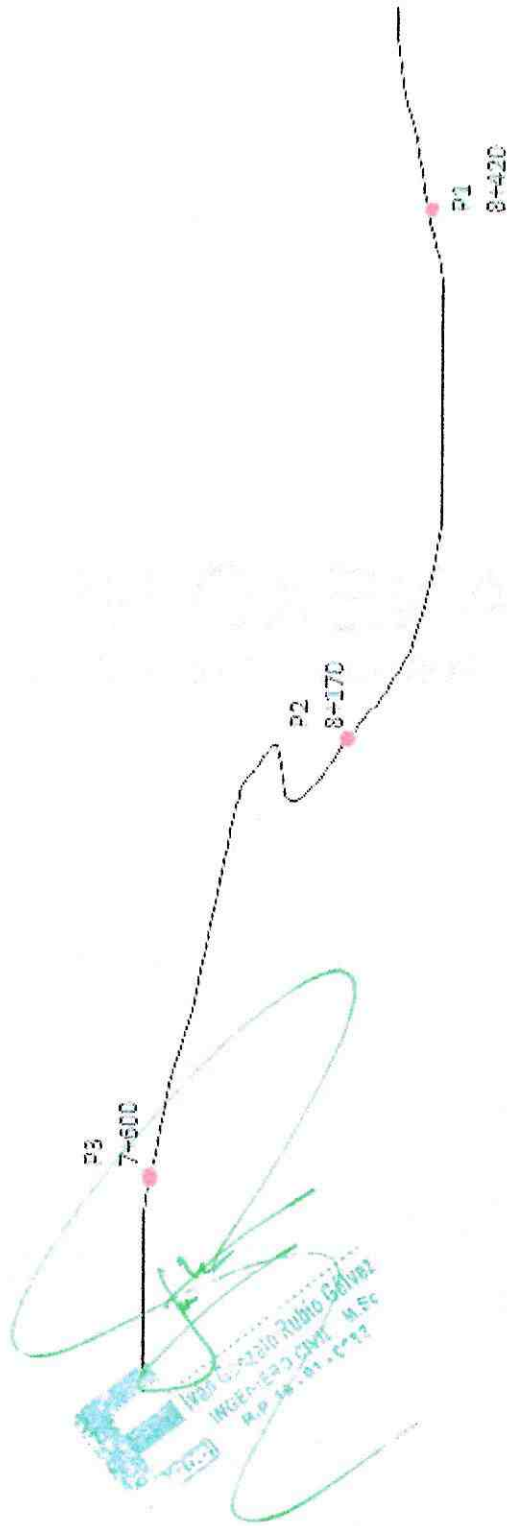
RESUMEN FOTOGRAFICO

ANEXO 3



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

  
  
Ing. Pablo Galvez  
INGENIERO CIVIL - M.Sc.  
R.P. 18-01-0052



# ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

  
  
Nombre: **Roberto Gálvez**  
Ingeniero Civil M.Sc.  
R.P. 19-01-0022

## Suelos

### Servicios y Aplicaciones para la Construcción

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

#### ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922  
 ASTM D-2950  
 PROYECTO : CAMINO VECINAL: KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON  
 UBICACIÓN: PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA: 07-01-2021  
 EQUIPO : Troxler 3411-B  
 SOLICITADO POR: AMAZONAS BUILDING S. A.  
 FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3		
UBICACIÓN PUNTO	8+420	8+170	7+600		
PUNTO	1	2	3		
NIVEL	base	base	base		
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10		
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	15	15	15		
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,248	2,256	2,261		
DENSID.HUMEDA CORR.(gr/cm3)	2,248	2,256	2,261		
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,153	2,151	2,148		
% HUMEDAD	4,41	4,88	5,26		
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1		
DENSIDAD MAX. STD. (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX. MOD. (gr/cm3)	2,150	2,150	2,150		
HUMEDAD OPTIMA (%)	8,00	8,00	8,00		
% DE COMPACTACION	100,1	100,0	99,9		

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:  
Lab. Marco Andrango

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



# INFORME DE RESULTADOS

## DE

## MECANICA DE SUELOS

**PROYECTO:** ASFALTADO CAMINO VECINAL: KM  
14 VIA PUYO – SAN RAMON, KM 31  
VIA AL TENA, CANTON SANTA  
CLARA Y PASTAZA, (CONTROL  
GRANULOMETRICO CAPA DE BASE,  
ABSCISAS: 7+900, 8+700 y 9+200)

**UBICACIÓN:** PROVINCIA DE PASTAZA

**PARA:** AMAZONAS BUILDING S. A.

**FECHA:** 18-01-2021

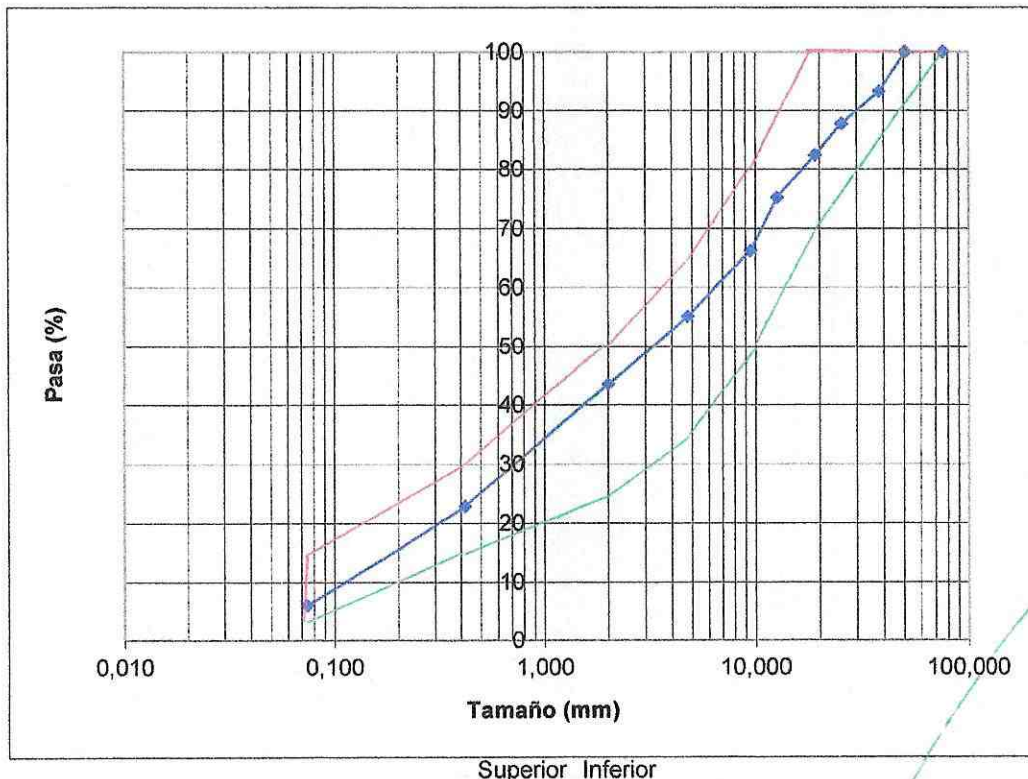


IVAN RUBIO GALVEZ PROYECTO : ASFALTADO KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc. OBRA : CAPA DE BASE  
 LOCALIZACION : PROVINCIA DE PASTAZA  
 ESTUDIO DE LOS SUELOS MUESTRA N° : 1  
 R.P. 17-01-5489 ABSCISA : 9+200 ESPESOR :  
 Teléfono 2286-600 FECHA : 18-01-2021 OPERADOR : I. R.

INEN **GRANULOMETRIA** ASTM D 422

N°	TAMIZ mm	Masa Retenido Parcial g	PORCENTAJES			CONTENIDO DE AGUA				
			Retenido Parcial %	Retenido Acumul. %	Pasa %	RECIPIENTE		Recip. + s. húmedo g	Recip. + s. seco g	Contenido de agua g
						N°	Masa g			
3"	76,200	0	0,00	0,00	100	47	7,78	99,36	99,36	0,00
2"	50,800	0,00	0,00	0,00	100	47	7,78	99,36	99,36	0,00
1 1/2"	38,100	362,00	6,68	6,68	93	Contenido de agua promedio 0,00 %				
1"	25,400	303,00	5,59	12,26	88	CANTIDAD INICIAL				
3/4"	19,100	289,00	5,33	17,59	82	Recipiente N° 1				
1/2"	12,700	388,00	7,16	24,75	75	Masa del recipiente 199 g				
3/8"	9,520	489,00	9,02	33,77	66	Masa del recip.+suelo húmedo 5621 g				
4	4,760	602,00	11,10	44,87	55	Masa suelo húmedo W 5422 g				
10	2,000	628,00	11,58	56,46	44	Masa de suelo seco Ws 5422 g				
40	0,420	1121,00	20,68	77,13	23					
200	0,074	914,00	16,86	93,99	6					
BANDEJA		326,00								

CURVA GRANULOMETRICA



LIMITES: Base Clase II (MTOPI)

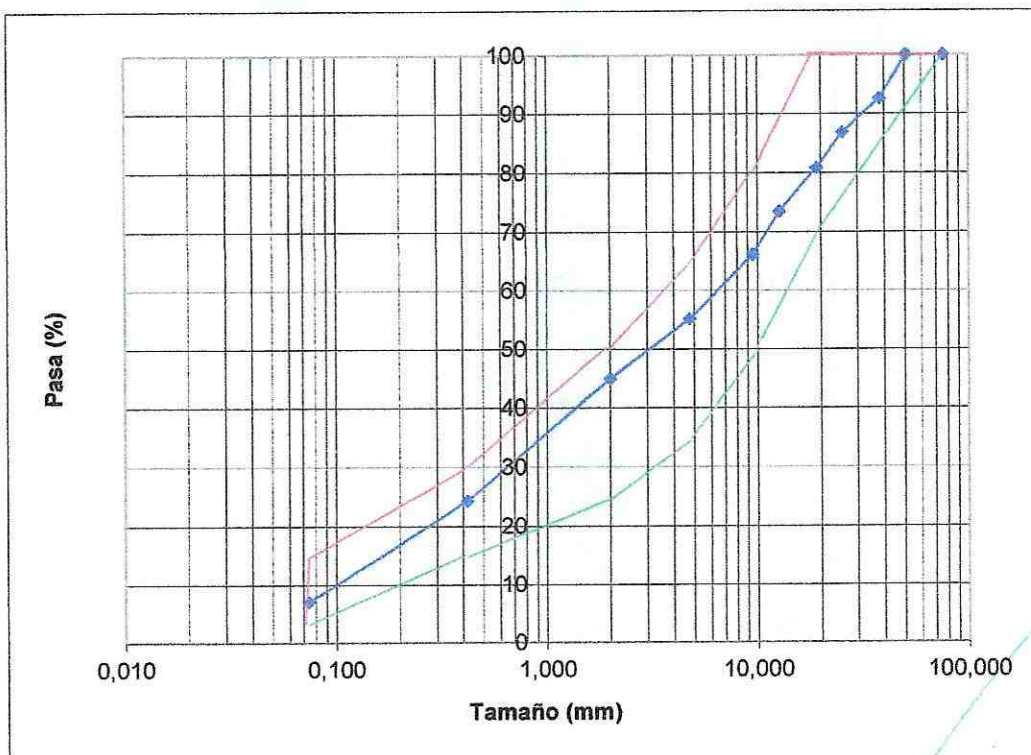
RESULTADOS	D10 =	D30 =	D60 =	Cc =
	0,12	0,71	6,6	0,64
	Cu =	Grava =	Arena =	Finos =
	55,00	44,87	49,11	6,01

OBSERVACIONES: El material fue tomado, muestreado, transportado y ensayado por Ecuasuelos21.

IVAN RUBIO GALVEZ      PROYECTO :      ASFALTADO KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON  
 INGENIERO CIVIL - M. Sc.      OBRA :      CAPA DE BASE  
 LOCALIZACION :      PROVINCIA DE PASTAZA  
 ESTUDIO DE LOS SUELOS      MUESTRA N° :      1  
 R.P. 17-01-5489      ABSCISA :      8+700      ESPESOR :  
 Teléfono 2286-600      FECHA :      18-01-2021      OPERADOR : I. R.

INEN						GRANULOMETRIA				ASTM D 422
TAMIZ		Masa	PORCENTAJES			CONTENIDO DE AGUA				
N°	TAMAÑO	Retenido	Retenido	Retenido	Pasa	RECIPIENTE	Recip. +	Recip. +	Contenido	
	mm	Parcial	Parcial	Acumul.	%	N°	Masa	s. humed		s. seco
		g	%	%	%		g	g	g	
3"	76,200	0	0,00	0,00	100	47	7,78	99,36	99,36	0,00
2"	50,800	0,00	0,00	0,00	100	47	7,78	99,36	99,36	0,00
Contenido de agua promedio      0,00 %										
CANTIDAD INICIAL										
Recipiente N°      1										
Masa del recipiente      199 g										
Masa del recip.+suelo húmedo      5213 g										
Masa suelo húmedo W      5014 g										
Masa de suelo seco W <sub>s</sub> 5014 g										
BADEJA		353,00								

CURVA GRANULOMETRICA



LIMITES: Base Clase II (MTO)

RESULTADOS	D10 =	D30 =	D60 =	Cc =
	0,099	0,66	6,4	0,69
	Cu = 64,65	Grava = 44,83	Arena = 48,13	Finos = 7,04

OBSERVACIONES: El material fue tomado, muestreado, transportado y ensayado por Ecuasuelos21.

# INFORME DE RESULTADOS

## DE

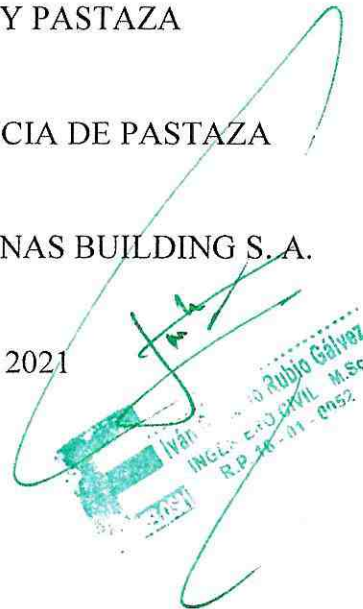
### RESISTENCIA DE MATERIALES

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL: KM  
14 VIA PUYO – SAN RAMON, KM 31  
VIA AL TENA, CANTON SANTA  
CLARA Y PASTAZA

UBICACIÓN: PROVINCIA DE PASTAZA

PARA: AMAZONAS BUILDING S. A.

FECHA: 18 – 02 - 2021

  
Iván Rubio Galvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 46-01-0152

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL: KM 14 VIA PUYO - SAN RAMON  
 OBRA: BORDILLOS  
 LOCALIZACION: PROVINCIA DE PASTAZA  
 PARA: AMAZONAS BUILDING S. A.  
 FECHA DE ENSAYE: 28-01-2021  
 ELEMENTO: CILINDRO DE HORMIGON, DIAMETRO 6". ENSAYO DE COMPRESION  
 ASTM C-39

PROBETA	IDENTIFICACION	CARGA (Kg)	ESFUERZO (KG/CM2)	FECHA TOMA DE PROBETA
1	Bordillos	38200	209	Diciembre - 2020
2	Bordillos	38000	208	Diciembre - 2020
3	Bordillos	38400	211	Diciembre - 2020
4	Bordillos	37800	207	Diciembre - 2020
5	Bordillos	38000	208	Diciembre - 2020
6	Bordillos	38200	209	Diciembre - 2020
OBSERVACIONES: Las probetas de hormigón fueron entregadas en el laboratorio por el contratista .				

Iván Rubio Gálvez  
 INGENIERO: CIVIL  
 ESPECIALISTA: SUELOS Y Ho  
 MASTER EXECUTIVE. MEDIOAMBIENTE  
 MASTER OF SCI  
 R.P. 16-01-0052

# INFORME DE RESULTADOS DE PAVIMENTOS

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL: KM  
14 VIA PUYO – SAN RAMON, KM 31  
VIA AL TENA, CANTON SANTA  
CLARA Y PASTAZA, (CONTROL  
ESPESOR CARPETA ASFALTICA:  
7+975 a 8+850)

UBICACIÓN: PROVINCIA DE PASTAZA

PARA: AMAZONAS BUILDING S. A.

FECHA: 18-02-2021

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

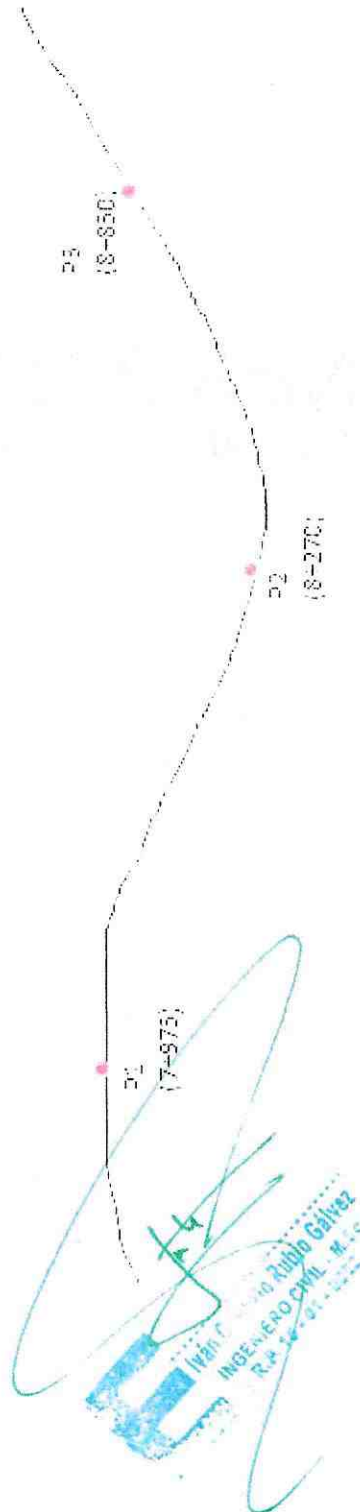
  


## ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



Ivan E. Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL M.Sc.  
R.P. 14-01-11111



## ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS

*[Handwritten signature]*

**E**

Iván González Rubio Gálvez  
INGENIERO CIVIL - M.C.  
R.P. 18

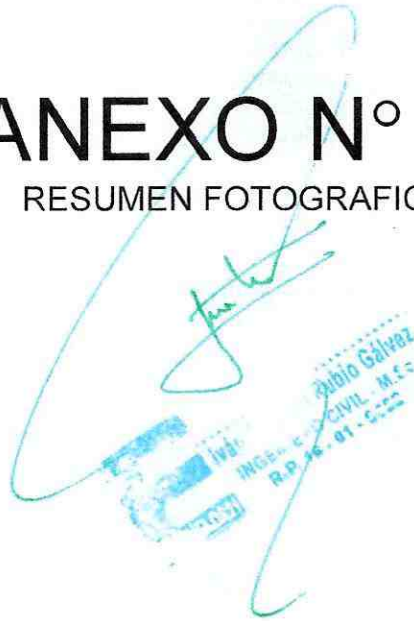






## ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO



Handwritten signature in blue ink. Below it is a blue ink stamp with the following text: "ING. CIVIL - M.Sc.", "R.D. No. 01 - 022", and "Rubio Gálvez".

## MISCELANEOS



ING. Rublo Galvez  
ING. EN CIVIL M.C.  
R.P. 18. 01. 11. 11. 11. 11.

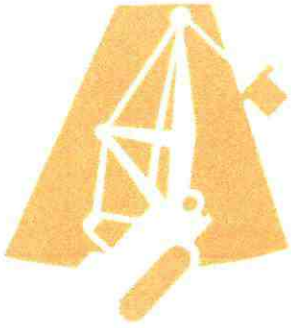


*[Handwritten signature]*  
Iván  
RUBIO GALVEZ  
ING. EN CIVIL M.S.C.  
R.P. 18-01-022



**MAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **DOCUMENTOS CURSADOS**



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

RUC. 1691710080001

Oficio No. CABA-44-21/BDE/2021

Puyo, 26 de febrero del 2021

Ingeniero **Washington Pérez**  
FISCALIZADOR EXTERNO

Presente. -

En relación al Oficio Nro. 020-WAPA-2021 de Fiscalización Externa del proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle la planilla N°. 08 de avance de obra correspondiente al mes de enero 2021, para su verificación, aprobación y tramite respectivo para el pago de dicha planilla.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,

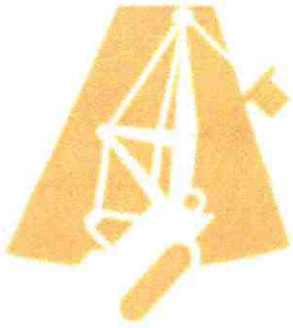


ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Sr. Odilo Guevara**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

**Adjunto:** Planilla de avance N° 08

RECIBIDO  
26-02-2021  
12:00  
*[Handwritten signature]*



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

RUC. 1691710080001

Oficio No. CABA-44-A-21/BDE/2021

Puyo, 26 de febrero del 2021

Ingeniero **Washington Pérez**  
FISCALIZADOR EXTERNO

Presente. -

En relación al Oficio Nro. 126-WAPA-2020 de Fiscalización Externa del proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tenga a bien a usted solicitarle nos AUTORICE el cambio de la sección transversal de la cuneta en el tramo Km 5+980 al Km 6+582 margen izquierdo, debido a la recolección de aguas lluvias de la plataforma de la escuela de San Ramón, para que satisfacer el aumento de caudal y evitar desbordes que afecten la circulación vehicular en las abscisas antes mencionadas.

Atentamente,

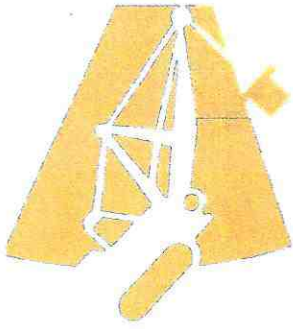


ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Sr. Odilo Guevara**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

**Adjunto:** Memoria de Cálculo de Diseño de Cuneta.  
Dibujo AUTOCAD

*Recibido  
26-02-2021  
12:00 pm  
[Signature]*



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

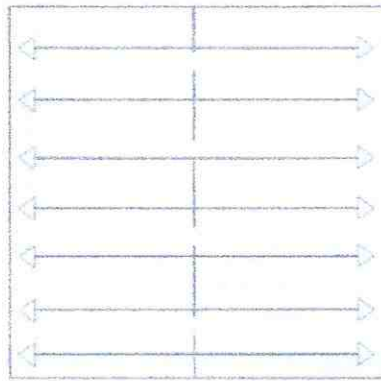
RUC. 1691710080001

## Memoria de cálculo del diseño de cuneta

### Áreas de aportación de aguas lluvias

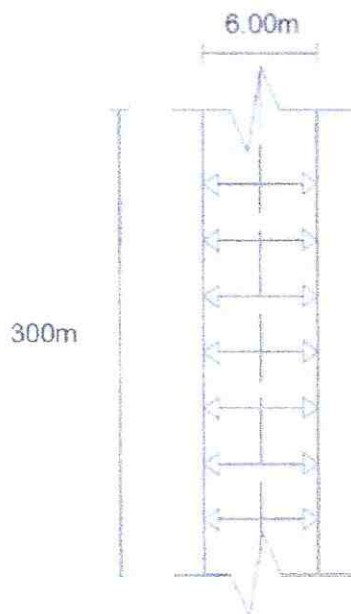
- Área de aportación del patio de la escuela

Área de aportación: 3600 m<sup>2</sup>

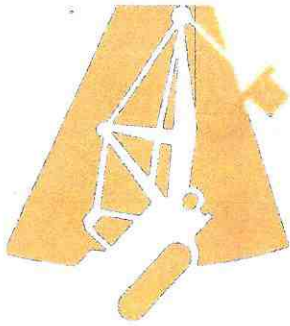


$$A1 = \frac{3600m^2}{2}$$
$$A1 = 1800 m^2$$

- Área de aportación de la vía



$$A2 = \frac{300m \times 6m}{2}$$
$$A2 = 900 m^2$$



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

RUC. 1691710080001

$$A_{ap} = 900 \text{ m}^2 + 1800 \text{ m}^2$$

$$A_{ap} = 2700 \text{ m}^2 = 0.27 \text{ ha}$$

Intensidad de lluvia/ lámina de agua

$$I = \frac{75.204}{t^{0.4828}} * I_{dtr}$$

$$t = t_c + t_f \rightarrow t_c \text{ min} = 12 \text{ min}$$

$$I_{dtr} \rightarrow T_r = 10 \text{ años} \rightarrow I_{dtr} = 5.00$$

$$I = \frac{75.204}{12^{0.4828}} * 5.00$$

$$I = 817.96 \frac{\text{mm}}{\text{h}}$$

$$I = 1134.6 \frac{\text{mm}}{\text{h}} \rightarrow \text{en el estudio}$$

Cálculo del caudal

$$Q = \frac{C * I * A}{360}$$

$$C = 0.90 \rightarrow \text{pavimento}$$

$$Q = \frac{0.9 * 1134.6 \frac{\text{mm}}{\text{h}} * 0.27 \text{ ha}}{360}$$

$$Q = 0.766 \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$$

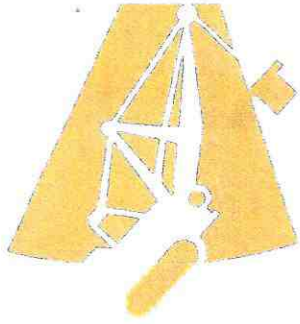
Cálculo de área

$$A = \frac{Q}{V}$$

$$A = \frac{0.766 \frac{\text{m}^3}{\text{s}}}{5.00 \frac{\text{m}}{\text{s}}}$$

$$A = 0.153 \text{ m}^2$$

Calado



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

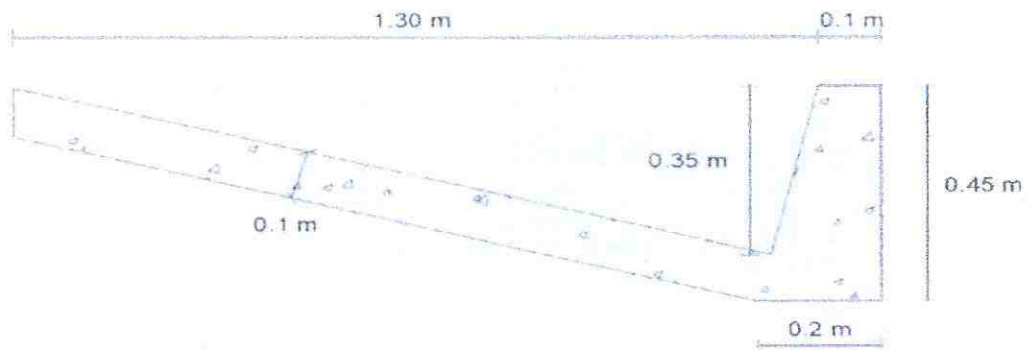
RUC. 1691710080001

$$\text{Calado} = \frac{2 * A}{\text{ancho definido}}$$

$$\text{Calado} = \frac{2 * 0,153 \text{ m}^2}{1,3 \text{ m}}$$

$$\text{Calado} = 0,24 \text{ m} < 0,35 \text{ m} \checkmark \checkmark \text{ OK}$$

Sección transversal cuneta



Oficio Nro. 020- WAPA-2021

Puyo, 25 de febrero de 2021

Señor Odilo Virnicio Guevara Marin,  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS  
BUILDINGA MAZONBULD S.A.

Presente. —

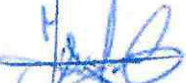
**ASUNTO: DEVOLUCIÓN DE PLANILLA DE AVANCE No. 08 DEL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO- GADPPz-001-2019, mediante Oficio No. CABA-42-21/BDE/2021 con fecha 23 de febrero de 2021, donde se entrega la Planilla de Avance No. 08, para su revisión se ha encontrado algunos errores que deberán ser corregidos que detallo a continuación para las correcciones pertinentes:

1. Completar el nombre del Contratista en el Libro de Obra como se presenta en el contrato del Proyecto: CIA.AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A y adjuntar las hojas llenas del 01,02,03 y 31 de enero.
2. Corregir Resumen de liquidación de la planilla de avance No.08 del Proyecto. Existe variación en los valores total anterior.
3. Adjuntar anexo fotográfico de las actividades realizadas en el proyecto durante este periodo.
4. Adjuntar ensayos de laboratorio (mínimo 3 por Km): granulometrías, densidades de Material de Base de Agregados para el pago correspondiente de los rubros 18 y 23.
5. Adjuntar ensayos de laboratorio de la resistencia del hormigón para el pago correspondiente del rubro N 13 "Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg cm}^2$ )".
6. Adjuntar ensayos de laboratorio de extracción de núcleos de asfalto para el pago correspondiente al rubro 24 y 25.

Recibido  
25/febrero/2021  
16.25  


Es importante que se complete toda la información requerida previo al trámite de la presente planilla con la finalidad que se cumpla los requisitos establecidos por Banco de Desarrollo del Ecuador (BEDE).

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.

Atentamente. --



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**



Puyo, 23 de febrero de 2021  
Oficio No. CABA-42-21/BED/2021

Ingeniero  
**Washington Pérez**  
FISCALIZADOR EXTERNO  
Presente. -

En relación al proyecto en ejecución " **ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA**", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 08 de avance de obra correspondiente al mes de enero 2021, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Sr. Odilo Guevara**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 08

RECIBIDO  
23-02-2021  
14:30 PM

Oficio Nro. 011- WAPA-2021

Puyo, 22 de enero de 2021

Ing. Santiago Meza.  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE  
PASTAZA.

Presente. -

ASUNTO: TRAMITE DE PLANILLA DE AVANCE Nro. 07 "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la obra "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPPz-001-2019, en su calidad de Administrador de Contrato le hago llegar la Planilla de Avance Nro.07 según detalle:

PLANILLA DE AVANCE Nro. 07	\$ 105.795,31 USD.
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nro. 07	<u>\$ 423,18 USD.</u>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$106.218,49 USD.</b>

Seguro de contar con la favorable atención, le expreso mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
FISCALIZADOR EXTERNO

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION



Pastaza

Fecha:

22 ENE 2021

Recibido:

Número:

Hora: 9:40 PM



Pastaza

Fecha:

22 ENE 2021

Recibido:

Número:

Hora:

12:01 PM

Oficio Nro. 012- WAPA-2021

Puyo, 22 de enero de 2021

Ing. Santiago Meza,  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE  
PASTAZA.

Presente. -

ASUNTO: TRÁMITE DE LA PLANILLA DE AVANCE Nro. 07 DE LA CONSULTORIA  
"FISCALIZACIÓN DE ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO -  
SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la consultoría "FISCALIZACIÓN DEL ASFALTADO DEL CAMINO  
VECINAL KM 14 VIA PUYO - SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN  
SANTA CLARA Y PASTAZA", LCC-GADPPz-001-2020, en su calidad de  
Administrador de Contrato le hago llegar la Planilla de Avance Nro.07 según avance de obra  
con un porcentaje de 37,53% detalle monto a continuación:

PLANILLA DE AVANCE Nro. 07  
TOTAL, A PAGAR

\$ 7.336,08 USD.  
\$ 7.336,08 USD.

Seguro de contar con la favorable atención, le expreso mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
FISCALIZADOR EXTERNO

**GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE  
PASTAZA.**

**“ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL  
TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.”**

**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES N.-07**

**PROYECTO:** ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.

**UBICACIÓN:** VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA

**CONTRATISTA:** CIA AMAZONAS BUILDING AMAZON S.A.

**MONTO DEL CONTRATO:** 3'767.743.28 USD.

**PERIDO DE INFORME:** 01/12/2020 - 31/12/2020

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 7 DE ENERO DEL 2021

INFORME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO	ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO- SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PORCESO	LICO-GADPPz-001-2019
MONTO DEL CONTRATO	3'767.743,28 USD
FECHA DE SUSCRIPCION	12 de febrero del 2020
PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	1'507.097,35 USD.
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	28 de febrero del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
SUSPENSIÓN DE TRABAJO	Ninguno
AMPLIACIÓN DE PLAZO	Ninguno
CONTRATISTA	CIA AMAZONAS BUILDING AMAZON S.A.

GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO Camino Vecinal km 14 vía Puyo- San Ramón, km 31 vía al Tena, Cantón Santa Clara y Pastaza.

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

OBJETO DEL CONTRATO	FISCALIZACION EXTERNA DEL ASFALTA DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTON SANTA CLARA Y PASTAZA.
CÓDIGO DEL PROCESO	LCC-GADPPz-001-2020.
MONTO DEL CONTRATO	261.263,35 USD.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12 de marzo del 2020
PLAZO CONTRACTUAL	365 días
MONTO DEL ANTICIPO	104.505,34 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	02 de abril del 2020
FECHA DE INICIO DE TRABAJO	15 de junio del 2020
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de junio del 2021
AMPLIACION DE PLAZO	Ninguna
FISCALIZADOR	Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez

## 3.- PERIODO DEL INFORME

El presente informe de avance de trabajos relacionado con la obra, recoge las actividades a la Planilla de Avance Nro. 07, eventos y circunstancias operativas ocurridas dentro del periodo:

**01 DICIEMBRE- 31 DICIEMBRE/ 2020.**

#### 4.- PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante este periodo fueron las siguientes:

##### ASFALTADO DE VÍA

- Desbroce, desbosque y limpieza
- Replanteo y nivelación a nivel de asfalto
- Remoción de alcantarillas
- S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,20 m, e=2,5 mm, PM-100
- Hormigón para cunetas (F'C= 180 KG/CM2)
- Muro de H.S. f'c= kg/cm2 tipo B(Cabezales)
- Material de préstamo importando(cajeras) (minada, cargada y regada)
- Material pétreo de mejoramiento (corrección trazado vial) (minada, cargada y regada)
- Material de subbase clase 3
- Material de base granular de agregados
- Transporte de material de préstamo importado
- Transporte de material pétreo de mejoramiento
- Transporte de material subbase clase 3
- Transporte de material base granular de agregados
- Asfalto RC- 250, para imprimación
- C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta e= 2"

#### 4.1. CUMPLIMIENTO

		SI	NO
AMBIENTAL	Cumple con el Plan de Manejo Ambiental en las actividades que implica desalojo de materiales y estos están destinados a rellenos fuera del área de influencia.	X	
	Coordinación mancomunada con los moradores de las comunidades y otros moradores del sector para que las acciones que conllevan transporten de materiales de desalojo cumplan con expectativas de cada solicitante.	X	
AMBIENTAL	Desde esta planilla se incluye el plan de manejo ambiental a implementarse para la extracción de material pétreo de la mina Alpayacu y minas del sector de Madre Tierra.	X	
SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL	Señaléticas en cada una de las actividades que se ejecuten en el proyecto en mención	X	
	Controlando la seguridad integral de cada uno de los trabajadores.	X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL	Desde esta planilla se incluye el plan de manejo ambiental a implementarse para la extracción de material pétreo de la mina Alpayacu y sector Madre Tierra, señalética implementada tanto en el acceso como dentro de la mina.	X	
--	--	---	--

#### 5. TIEMPO TRNSCURRIDO DESDE LA FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO

En total son **199 días**, desde el inicio de los trabajos hasta el final de este periodo:

#### PLAZO TOTAL:

Plazo contractual: 365 días

Ampliación de plazo: ninguna

DESCRIPCIÓN	DÍAS	OBSERVACIONES
DIAS TRNSCURRIDOS	15	PLANILLA AVANCE N°1 – JUNIO 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	31	PLANILLA AVANCE N°2 – JULIO 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	31	PLANILLA AVANCE N°3 – AGOSTO 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	30	PLANILLA AVANCE N°4 – SEPTIEMBRE 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	31	PLANILLA AVANCE N°5-OCTUBRE 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	30	PLANILLA AVANCE N°6-NOVIEMBRE 2020
DIAS TRNSCURRIDOS	31	PLANILLA AVANCE N°7-NOVIEMBRE 2020
<b>TOTAL:</b>	<b>199</b>	<b>TOTAL: 54.52%</b>

#### 6.- RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

PLANILLA	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO
Planilla 1	15 junio -30 junio/2020	40.517,92	1,08 %	42.345,89	1,12 %
Planilla 2	01 Julio -31 Julio/2020	71.995,90	1,91%	172.723,86	4,58 %
Planilla 3	01 Agosto -31 Agosto/2020	139.756,26	3,71%	217.129,05	5,76 %
Planilla 4	01 Septiembre-30 de Septiembre/2020	202.676,95	5,38%	222.508,05	5,91 %
Planilla 5	01 Octubre-31 de Octubre/2020	358.167,06	9,51%	378.904,07	10,06 %
Planilla 6	01 noviembre-30 de noviembre/2020	238.598,45	6,33%	204.251,72	5,42 %
Planilla 7	01 diciembre -31 de diciembre/2020	238.598,45	6,33%	162.045,02	4,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>1'290.310,99</b>	<b>34,25%</b>	<b>1'599.907,69</b>	<b>37,16 %</b>

INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

Los montos y porcentajes de avance de la Planilla de Avance Nro.07 son aproximados debido que se realizó la devolución de la misma debido a falta de documentación y correcciones a realizarse.

#### **7.- CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES**

Durante la ejecución del proyecto fiscalización ha velado por el fiel cumplimiento de los parámetros y especificaciones planteadas en los términos de referencia para este proceso, además del cumplimiento de normativas y buenas prácticas profesionales para el desarrollo de cada uno de los rubros ejecutados en obra.

Para la ejecución del proyecto ha sido necesario el uso de Materiales Pétreos de minas de la localidad, las cuales cuentan con el título Minero y la Licencia Ambiental correspondiente. Previo a la provisión como parte contratista solicitamos a estos lugares la documentación en regla de su proveedor de materiales pétreos, PASTAZA ALPAYACU, CODIGO 290354, ubicada en la Provincia de Pastaza, Cantón Mera, Parroquia Mera. Por consiguiente, se adjunta dicha documentación.

#### **8.- ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN**

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia. Son actividades que se realizan en forma permanente y rutinaria y están enfocadas básicamente a: control de la calidad de los materiales y de la ejecución de los rubros que se incorporan al proyecto; estado y número de maquinaria disponible en la ejecución de los trabajos; número y desempeño del personal del contratista; solución de los problemas que afecten a la obra y trámite de los aspectos administrativos vinculados al proyecto. Además, gestiones realizadas en la Empresa Eléctrica Regional Ambato y con la Empresa Pública EMAPAST EP, misma que desde la abscisa 9+250 se encuentra la tubería de Agua Potable en las áreas a intervenir en el proyecto. También, es meritorio mencionar que se ha legalizado la Reprogramación de Cronograma Valorado No. 02.

#### **9.- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:**

<b>PERSONAL OFERTADO</b>	<b>PERSONAL PRESENTE EN OBRA</b>	<b>CHEK LIST</b>
SUPER INTENDENTE DE OBRA	SUPER INTENDENTE DE OBRA	OK
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	OK

TÉCNICO AMBIENTAL	TECNICO AMBIENTAL	OK
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	OK
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	OK

- VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHEK LIST
EXCAVDORA SOBRE ORUGAS	EXCAVDORA SOBRE ORUGAS	OK
MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	OK
CAMIÓN CISTERNA	CAMIÓN CISTERNA	OK
VOLQUETES	VOLQUETES	OK
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	OK
TRACTOR DE CARRIL	TRACTOR DE CARRIL	OK
TERMINADORA DE ASFALTO	TERMINADORA DE ASFALTO	OK
ESCOBA MACÁNICA	ESCOBA MACÁNICA	OK
CARGADORA FRONTAL	CARGADORA FRONTAL	OK
RODILLO VIBRATORIO LISO	RODILLO VIBRATORIO LISO	OK
RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	OK
RODILLO TANDEM DOBLE TAMBOR	RODILLO TANDEM DOBLE TAMBOR	OK
MINICARGADOR	MINICARGADOR	OK
APARATOS DE TOPOGRAFÍA	APARATOS DE TOPOGRAFÍA	OK
PLANTA ASFÁLTICA	PLANTA ASFÁLTICA	OK

INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

No se ha producido en este período ninguna incidencia grave.

VERIFICACIONES REALIZADAS

TIPO DE ENSAYO O PRUEBA	NÚMERO DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	ENSAYOS ACREDITADOS POR SAE
ENSAYO: ÁRIDOS, ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	SUBBASE: 2 MUESTRA BASE: 2 MUESTRA	CUMPLE	NTE INEN 696

INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

EN LOS ÁRIDOS. FINO Y GRUESO		(Granulometrías requeridas en las especificaciones técnicas)	
ENSAYO: PROCTOR MODIFICADO	SUBBASE. MUESTRAS BASE: 3 MUESTRAS	CUMPLE (Densidades requeridas en las especificaciones técnicas 95%-100%)	AASHO-T-180, método D.
ENSAYO: HORMIGÓN DE CEMENTO HIDRAÚLICO. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE HORMIGÓN DE CEMENTO HIDRAÚLICO.	HORMIGÓN: 10 MUESTRAS	CUMPLE (Resistencia del hormigón de 180 kg/cm <sup>2</sup> )	NTE INEN 1 573
ENSAYO: EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS.	MUESTRAS: 3 MUESTRAS	CUMPLE (Espesor de 2" establecido en las especificaciones del Proyecto)	ASTM C42



COPIA DE COMPU.SA N° 2018180700201948

RESOLUCIÓN N° MAR-DPAP-009-2015

Dr. Pablo Santiago López Ferrín

Director Provincial del Ambiente de Pastaza

Considerando:

- Que, el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantiza la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*, y declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;
- Que, el numeral 27 del artículo 64 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir en un ambiente sano, *ecológicamente equilibrado*, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;
- Que, el numeral 4 del artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que el régimen de desarrollo tendrá como uno de sus objetivos el de recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sostenible que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural;
- Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley de Gestión Ambiental, las obras públicas, privadas o mixtas y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, deben previamente a su ejecución ser evaluados, por los organismos descentralizados de control, conforme al Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el receptorismo;
- Que, para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental, se deberá contar con la licencia ambiental, otorgada por el Ministerio del ramo, conforme al lo determina el artículo 28 de la Ley de Gestión Ambiental;
- Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 28 de la Ley de Gestión Ambiental, toda persona natural o jurídica tiene derecho a participar en la gestión ambiental a través de los mecanismos de participación social, entre los cuales se incluyen comités, audiencias públicas, iniciativas, propuestas o cualquier forma de asociación entre el sector público y el privado;

CVI/SV/10/15



Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 29 de la Ley de Gestión Ambiental, todo patrimonio natural o jurídico sobre derecho o ser reconocidos sobre cualquier actividad de las instituciones del Estado, que pueda poseer impactos ambientales.

Que, de acuerdo a los artículos 48, 49 y 50 del Decreto Ministerial N° 028, publicado en el Registro Oficial 270 del 13 de febrero 2015, la participación social es el diálogo social o institucional en el que la Autoridad Ambiental Competente incorpora a la población sobre la realización de posibles actividades sus proyectos y consulta la opinión de la ciudadanía informados sobre los impactos socioambientales esperados y la pertinencia de las acciones a tomar, con la finalidad de recoger sus opiniones, observaciones y sugerencias, e incorporar aquellas que sean justificadas y viables tanto técnico y económicamente en los Estudios Ambientales y Plan de Manejo Ambiental; el Proceso de Participación Social es de cumplimiento obligatorio como parte de la autorización administrativa ambiental, asegura la legitimidad social del proyecto y garantiza el ejercicio del derecho de participación de la ciudadanía en las decisiones colectivas.

Que, con oficio n° de fecha 05 de marzo de 2018, el Ing. Javier Urvina Utrilla, Prefecto del GAD Provincial de Pastaza, sobre el certificado de información del área urbana PASTAZA ALPAYACU código 290319, y adjunta la propuesta de límites bancarios por el valor de \$ 30 1000.

Que, mediante oficio N° MAE-INT-0910-0145 de fecha 12 de abril de 2010 esta Oficina de Estado concluye que el área urbana "ALPAYACU" código 290319" está INTERSECTA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Unidades Protegidas y Patrimonio Cultural del Estado, según coordenadas UTM, DATUM WGS-84 Zona 17 Sur, son:

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
PP	821130	9837732
1	821080	9837732
2	821030	9837832
3	820950	9837832
4	820950	9837932
5	820950	9837932
6	820850	9838132
7	820750	9838132

*[Handwritten signature]*

NOTARIA TORCERA  
CANTON PASTAZA  
Calle Cotacachi 1000

Que, con oficio N° MAE-DPAP-2012-174 de fecha 23 de diciembre de 2012, esta Unidad de Estado con base en el sistema técnico N° 006-13-911-UCA-1399-MAE de fecha 07 de diciembre de 2012, remitió mediante memorando N° MAE-DPAP-2013-0004 de fecha 20 de diciembre de 2012, determinó que el proyecto "PASTAZA ALPAYACU" código 290311, es categoría B.

Que, con oficio N° de fecha 07 de enero de 2013, se le informó a través de la Oficina Técnica del OAD Provincial de Peten, sobre el certificado de autorización del área minera PASTAZA ALPAYACU 2 código 290311, y adjunta la planilla de depósitos bancarios por el valor de Q. 50 130.00.

Que, mediante oficio N° MAE-OPF-2013-0199 de fecha 12 de abril de 2013 esta Unidad de Estado constata que el área minera "ALPAYACU 2 código 290311" POR INTERMEDIATA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Bosques Protegidos y Patrimonio Forestal del Estado, sobre coordenadas UTM, DATUM WGS-84, Zona 17 Sur son:

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
PP	821150	9837732
1	821050	9837732
2	821090	9837832
3	820950	9837832
4	820850	9837832
5	820850	9837932

Que, con oficio N° 006-13-911-UCA-1399-MAE de fecha 19 de diciembre de 2012 o registrado a este Cartero de Estado como documento N° MAE-DPAP-2012-2271 de fecha 19 de diciembre de 2012, el Ing. David Yáñez, Director del Departamento de Gestión Ambiental del OADPPF, solicita la Categorización del proyecto "PASTAZA ALPAYACU 2" código 290311, ubicado en el cantón Itz'at, provincia de Peten.

Que, mediante oficio N° MAE-DPAP-2013-0023 de fecha 09 de enero de 2013 esta Unidad de Estado con base en el sistema técnico N° 006-13-911-UCA-1399-MAE remitió mediante memorando N° MAE-DPAP-2013-0004 de fecha 09 de enero de 2013, determinó que el proyecto "PASTAZA ALPAYACU 2" código 290311, es categoría B.

CV: 

NOTARIA MERCERA  
CANTON PASTAZA  
D/o. Catalina Herrera G.





NOTARIA PERCERA  
CANTÓN PASTAZA  
Instituto Registral y Catastral

Que, con oficio N° 004 DGA-CA-JC 2012 de fecha 07 de diciembre de 2012 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAT-CPAP-2012-1271 de fecha 10 de diciembre de 2012, el Ing. David Vedes, Director del Depto. de Gestión Ambiental del OALMP1, solicita la Categorización del proyecto "PASTAZA ALPAYACU 4" código 200154, ubicado en el cantón Alora, provincia de Pastaza.

Que, mediante oficio N° MAT-EMP-2012-0147 de fecha 17 de abril de 2012 con el error de fecha corrigido que el área misma "ALPAYACU 4 céd. 200154" DEL INTERIORISTA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Inspección Prescindible y Patrimonio Forestal del Estado, cuyos coordenadas UTM, DATUM WGS-84, Zona 18 Sur, son:

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
PP	822490	9837232
1	822490	9836832
2	821990	9836832
3	821990	9837032
4	821850	9837032
5	821850	9837232
6	821790	9837232
7	821790	9837332
8	821650	9837332
9	821650	9837532
10	821790	9837532
11	821790	9837632
12	822190	9837632
13	822190	9837232
14	822290	9837332
15	822290	9837132

Que, con oficio N° 004 DGA-CA-JC 2012 de fecha 07 de diciembre de 2012 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAT-CPAP-2012-1271 de fecha 10 de diciembre de 2012, el Ing. David Vedes, Director del Depto. de Gestión Ambiental del OALMP1, solicita la Categorización del proyecto "PASTAZA ALPAYACU 4" código 200154, ubicado en el cantón Alora, provincia de Pastaza.

CV / SV / 2012



COMANDO EN JEFE FUERZA  
AEREA  
LIMA



Que mediante oficio N° MAJ-DFAP-2019-0020 de fecha 09 de mayo de 2019 esta Dependencia sea leon en el sistema Muestro N° 005-17-15L-2RIA-DFV-2018-001 mediante resolución autorizada N° MAJ-UCAN-DFAP-2019-0005 de fecha 08 de mayo de 2019, autorizada que al proceso "PASTAZA ALPAYACU 4" código 290124 en categoría B.

Que con oficio de fecha 03 de mayo de 2019, al Ing. Jaime Luis Torres Uscoban, Perteneciente del GADP Provincial de Pastaza, solicita el certificado de intervención del Área Técnica PASTAZA ALPAYACU 2 código 290124, y adjunta la planilla de depósito bancario por el valor de S 50 000.00.

Que mediante oficio N° MAJ-DPT-2019-0147 de fecha 17 de abril de 2019 esta Cartera de Trabajo certifica que el área técnica "PASTAZA ALPAYACU 2" con el código 290124 está INTERMEDIA con el Sistema Nacional de Armas Prohibidas, Bases de Protección y Puntos de Control del Estado, según procedimientos L'FM, DATUM WGS-84, Zona 18 Sur, zona.

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
PP	822190	9837432
1	821190	9837432
2	822190	9837432
3	821790	9837432
4	821290	9837432
5	821690	9837432
6	821890	9837432
7	821590	9837432
8	821390	9837432
9	821790	9837432
10	821790	9837432
11	821890	9837432
12	821890	9837432
13	822390	9837432
14	822190	9837432
15	822390	9837432

*[Handwritten signature]*



FORMA COMPLETA N° 20130000000000000000

Que, mediante oficio N° 003 INEA-CA-01/2013 de fecha 04 de diciembre del 2013, autorizó por el Ing. Eusebio Yáñez, Director del Organismo de Gestión Ambiental del GADPFP, a realizar la inscripción del proyecto "PASTAZA ALPAYACI 2" código 200374, ubicado en el cantón: Nono, provincia de Pastaza.

Que, mediante oficio N° MAB-OPAP-2013-0001 de fecha 09 de agosto de 2013 con Dependencia con base en el número técnico N° 007-13-20-002-OP-MAAB suscrito mediante el número N° MAB-OPAP-2013-0001 de fecha 07 de agosto de 2013, determina que el proyecto "PASTAZA ALPAYACI 2" código 200374, es categoría B.

Que, a través del Sistema Único de Manejo Ambiental SUMA, el 17 de noviembre del 2013, se registra el Proyecto "Línea Aprovechamiento Temporal de Materiales de Construcción para Obras Públicas Área Minera Pastaza Alpayacu 1, Código 200374", proyecto por el GAD Provincial de Pastaza.

Que, mediante oficio N° MAB-OPAP-2013-0001-2013-0007, del 08 de noviembre de 2013, se inscribió Provincial Pastaza a través del Sistema SUMA, ante el Certificado de Interacción del proyecto "Línea Aprovechamiento Temporal de Materiales de Construcción para Obras Públicas Área Minera Pastaza Alpayacu 1, Código 200374", el cual NO INTERFERE con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Reservas Ecológicas y Patrimonio Forestal del Estado, cuyos tratamientos LITM, DATUM WGS-84, Zona 17 Sur, son:

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
00	821540	9837824
1	821540	9837824
2	821540	9837824
3	821540	9837824
4	821440	9837824
5	821440	9837824
6	821340	9837824
7	821340	9837824
8	821240	9837824
9	821240	9837724

*[Handwritten signature]*  
CY / SV / 1001 / 11



30	821240	9837724
35	821240	9837824

Que, a tenore del Sistema Único de Manejo Ambiental SUMA, el 07 de diciembre de 2012, se ingresó la solicitud de Empeñamiento del Proyecto "Línea Aprovechamiento Temporal de Materiales de Construcción para Obras Públicas Área Mierra Pastaza Alayacu 1, Código 290331"

Que, mediante oficio N° MAE-SUSA-ENR/PCA-2012-7915, del 21 de enero de 2013, la Dirección Provincial Pastaza a tenore del Sistema SURA determinó que el proyecto "Línea Aprovechamiento Temporal de Materiales de Construcción para Obras Públicas Área Mierra Pastaza Alayacu 1, Código 290331", corresponde a Categoría B

Que, con oficio N° 123-DA/DP/2013 de fecha 04 de marzo de 2013 e ingresado a una Cartera de Estado como documento N° MAE-DPAP-2013-0371 de fecha 09 de marzo de 2013, el Ing. David Yoda, Director de Gestión Ambiental del CIADPP, remite los Trámites de Referencia para el Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Pasajero del Proyecto Mierra "PASTAZA ALPAYACU" (Pastaza Alpayacu código 290319, Pastaza Alpayacu 1 código 290331, Pastaza Alpayacu 2 código 290332, Pastaza Alpayacu 3 código 290333, Pastaza Alpayacu 4 código 290334).

Que, mediante oficio N° MAE-DPAP-2013-0299 de fecha 13 de marzo de 2013, esta Dependencia emite que en seguimiento al Ingresos de Procedimientos para Regulación Ambiental, dispuesto por una Cartera de Estado, previo al análisis de la documentación presentada, debe cumplir la solicitud de categorización de los áreas afectadas Pastaza Alpayacu código 290319 y Pastaza Alpayacu 1 código 290331

Que, con oficio N° 459-DA/DP/2013 de fecha 18 de marzo de 2013 e ingresado a una Cartera de Estado como documento N° MAE-DPAP-2013-0426 de fecha 18 de marzo de 2013, el Ing. David Yoda, Director de Gestión Ambiental del CIADPP, remite la documentación referente a las solicitudes de categorización de las áreas afectadas Pastaza Alpayacu código 290319 y Pastaza Alpayacu 1 código 290331

Que, mediante oficio N° MAE-DPAP-2013-0373 de fecha 15 de abril de 2013, una Cartera de Estado sobre la base del Informe Técnico N° 097-13-48-1/CA-23PAP-MAE, remite mediante Memorando Nro. MAE-GRAP-DPAP-2013-0132 de fecha 15 de abril de 2013, Aprobado con Observaciones los TDRs para la Elaboración del Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Pasajero del Proyecto Mierra "Pastaza Alpayacu", ubicado en la parroquia Mierra Cabeceira Cantonal, Cantón Mierra, Provincia de Pastaza

CV: [Firma]

RECEIVED  
SECRETARÍA  
GENERAL  
VICERRECTORÍA

NOVENA 15  
CANTON PASTAZA



COPIA DE COMPROMISO DE PARTICIPACION SOCIAL

Que, con oficio 377 de fecha 28 de noviembre de 2013 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2013-1794 de fecha 28 de noviembre de 2013 al Ing. Wilson Palacios - Coordinador Ambiental, dentro del Informe de Visita Nueva para el Proceso de Participación Social del Proyecto Misionero "Trazado Alpayachi"

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2013-0579 de fecha 09 de diciembre de 2013 esta Cartera de Estado sobre la base del Informe Técnico N° 0020-13-000-ICAP-IPAP-MAE de fecha 05 de diciembre del 2013, remite mediante Memorando N° MAE-IPAP-IPAP-2013-0472 de fecha 09 de diciembre de 2013, determine que el Proyecto Misionero "Pastaza - Alpayachi" no cumple con los requerimientos técnicos y legales exigidos por esta Cartera de Estado.

Que, con oficio 374 de fecha 11 de abril de 2014 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2014-0509 de fecha 14 de abril de 2014, al Ing. Marco Moreno, Director de Gestión Ambiental (G) del CAD Provincial de Pastaza, ingresa a esta Cartera de Estado con fecha 14 de abril de 2014, el Informe de Visita Previa del Proceso de Participación Social del borrador del Estudio Cuantitativo de Impacto Ambiental Expedit del Proyecto Misionero "PASTAZA-ALPAYACHI", para su revisión y análisis.

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2014-0353 de fecha 29 de abril de 2014, esta Cartera de Estado con base en el Informe Técnico No 189-2014-CV-ICA-IPAP-MAE, remite mediante Memorando N° MAE-ICAP-IPAP-2014-0162 del 21 de abril de 2014, determine que el Informe de Visita Previa del Proceso de Participación Social del borrador del estudio Cuantitativo de Impacto Ambiental Expedit del Proyecto Misionero "PASTAZA-ALPAYACHI", NO CUMPLE con la parte técnica y legal presentando observaciones.

Que, con oficio 371 de fecha 23 de mayo de 2014 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2014-0718 de fecha 23 de mayo de 2014, al Ing. Marcelo Montoya, Director de Gestión Ambiental del CAD Provincial de Pastaza, con el propósito de cumplir con el Proceso de Participación Social para el Estudio Cuantitativo de Impacto Ambiental Expedit del Proyecto Misionero "PASTAZA-ALPAYACHI", presenta la documentación solicitada en oficio N° MAE-IPAP-2014-0443.

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2014-0539 de fecha 12 de junio de 2014, esta Cartera de Estado sobre la base del Informe Técnico N° 234-2014-CV-ICA-IPAP-MAE del 28 de mayo de 2014, remite mediante memorando N° MAE-ICAP-IPAP-2014-0207 del 20 de mayo de 2014 y una vez firmada el acta de constitución para aplicación de mecanismos de participación social N° 008-2014-CV-ICA-IPAP-

Y  
CV 15/06/14

AREA TECNICA  
ESTUDIOS Y PROYECTOS  
N° 10000000000000000000



MAE el 11 de Junio de 2014, comunicó que SE APRUEBA el Informe Técnico del Proceso de Participación Social del Proyecto Misto "Pastaza Alpayaca"

Que, con oficio N° 246-IGIA-2014 de fecha 11 de Julio de 2014 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2014-1585 el 18 de Julio de 2014, el Ing. Marcelo Montero, Director de Gestión Ambiental con OAD Provincial de Panamá, presenta en anexo datos y resultados de Informe del Proceso de Participación Social del Proyecto Misto "Pastaza Alpayaca"

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2014-0762 de fecha 16 de agosto de 2014, con Carta de Estado con base en el Informe Técnico N° 358-2014-CV-UGA-IPAP-MAE del 12 de Agosto de 2014, resultado mediante memorando N° MAE-UGA-IPAP-2014-0226 del 12 de Agosto de 2014, determina que el Informe del Proceso de Participación Social del Proyecto Misto "Pastaza Alpayaca" del OAD Provincial de Panamá, CUMPLE con todos los requisitos establecidos en el Decreto Ejecutivo 10401 en el Acuerdo Administrativo OEA N° 96 del 13 de Julio de 2013, razón por la cual se APRUEBA el Informe del Proceso de Participación Social del proyecto en mención.

Que, con oficio N° 710-IGIA-2014 de fecha 16 de Septiembre de 2014 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2014-1458 de fecha 16 de Septiembre de 2014, el representante OAD Provincial de Panamá adjunta el borrador del Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Explot del Proyecto Misto "PASTAZA-ALPAYACA" para su respectivo análisis y revisión.

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2014-1094 de fecha 28 de Octubre de 2014, con Carta de Estado con base en el Informe Técnico N° 484-2014-CV-UGA-IPAP-MAE de fecha 27 Octubre de 2014, resultado mediante memorando N° MAE-UGA-IPAP-2014-0463 el 28 de Octubre de 2014, NO APRUEBA, del borrador del Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Explot del Proyecto Misto "PASTAZA-ALPAYACA", debido a que no cumple con la parte técnica y legal, presentando inconsistencias.

Que, con oficio N° 424-UGAIPAP-2014 de fecha 17 de noviembre de 2014 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-IPAP-2014-1879 de fecha 11 de noviembre de 2014, el OAD Provincial de Panamá, ingresa el Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Explot del Proyecto Misto "Pastaza Alpayaca", con los antecedentes solicitados.

Que, mediante oficio N° MAE-IPAP-2014-1204 de fecha 15 de diciembre de 2014, con Carta de Estado con base en el Informe Técnico N° 573-2014-CV-UGA-IPAP-MAE de fecha 05 de Diciembre de 2014 resultado mediante memorando N° MAE-UGA-IPAP-2014-0451 de fecha 08 de diciembre de 2014, concluye que el Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Explot del proyecto misionero "PASTAZA-

CV / SV / NO / SI

NOTARIA PUBLICA  
CANTON PASTAZA  
CALLE 10000000000000000000

COPIA DE COMPRA N° 2015-00000000000000000000

AL PAVANTE, NO Sr. APRENSA, debida a que este proyecto pertenece  
concretamente

Que, con oficio N° 007-EDA-2013 de fecha 21 de enero de 2013 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-DPAP-2013-0108 de fecha 21 de enero de 2013 al IIAE Provincial de Pastaza, respecto al Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Expost del Proyecto Misionero Pastaza-Alpajayo, con las instrucciones inherentes para el análisis y consulta.

Que, mediante oficio N° MAE-DPAP-2013-0371 de fecha 03 de marzo de 2013 con Cartera de Estado sobre la base del informe técnico No. 028-2014-V-VICA-DPAP-MAE de fecha 23 de febrero de 2013, emitido mediante Memorando N° MAE-EX-AL-DPAP-2013-0076 de fecha 23 de febrero de 2013, concluye que el Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Expost del Proyecto Misionero "Pastaza-Alpajayo", cumple con los requisitos técnicos exigidos en el SI MA para la obtención del licenciamiento Ambiental y la normativa ambiental vigente, por lo que se emite pronunciamiento favorable y sube los compromisos originales del desarrollo, sustentancia, vincular a SPI (Sistema de Pago Interbancario) correspondiente al pago por valoración económica, en la cuenta corriente del Ministerio del Ambiente No. 001-0000793 del Banco Nacional de Fomento por servicios administrativos de gestión y calidad ambiental, para las mismas condiciones en el Acuerdo Ministerial No. 067 del 18 junio de 2011.

Que, con oficio N° 870-EDA-2013 de fecha 25 de marzo de 2013 e ingresado a esta Cartera de Estado como documento N° MAE-DPAP-2013-0246 de fecha 20 de marzo de 2013, el Ing. Marcelo Muñoz, Director de Gestión Ambiental del IIAE Provincial de Pastaza, solicita la licencia ambiental del Estudio Conjunto de Impacto Ambiental Expost del Proyecto misionero Pastaza-Alpajayo, y adjunta el pago correspondiente a \$1000 dólares que corresponden al SPI-SI con N° de Ref. 0068330 y el pago de \$80 dólares que corresponden al SPI-SI con N° de Ref. 0068330 en la cuenta corriente del Ministerio del Ambiente No. 001-0000793 del Banco Nacional de Fomento por servicios administrativos de gestión y calidad ambiental. Además adjunta el documento de costos de inversión del proyecto (revisado).

Que, según lo establecido en el Acuerdo Ministerial N° 268 Publicado en el Registro Oficial N° 359 del 21 de octubre de 2014, las Direcciones Provinciales por delegación Ministerial están facultadas a emitir las Licencias Ambientales.

En uso de las atribuciones establecidas en los artículos 17, 54 y 84 del Pacto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva.

CV / NV / [Firma]

NOTARIA  
CANTÓN...  
...



**SEÑALADO:**

- Art. 1. Actualizar el Estado (verbo) de Insumos Ambientales Export del Proyecto Mision- Ecuador Alpinista correspondiente a las áreas naturales Protegidas Alpinista código 290319, Pastaza Alpinista 1 código 290371, Pastaza Alpinista 3 código 290351, Pastaza Alpinista 2 código 290329, Pastaza Alpinista 4 código 290354 ubicado en la Provincia de Pastaza, Cantón Morona, Pastaza Alta, sobre la base del oficio N° 1844-EPAP-2015-0277 de fecha 02 de febrero de 2015.
- Art. 2. Dirigir la Licencia Ambiental para el Estado Conjunto de Impuesto Ambiental Export del Proyecto Mision- Ecuador Alpinista" correspondiente a las áreas naturales Protegidas Alpinista código 290319, Pastaza Alpinista 1 código 290371, Pastaza Alpinista 2 código 290371, Pastaza Alpinista 3 código 290329, Pastaza Alpinista 4 código 290354, ubicado en la Provincia de Pastaza, Cantón Morona, Pastaza Alta.
- Art. 3. Los documentos habilitados que se presenten para realizar la tramitación ambiental del proyecto, podrán a constituir parte integrante del Estado de Impuesto Ambiental y del Plan de Manejo Ambiental, los mismos que deberán cumplir los requisitos, caso contrario se procederá con la suspensión o terminación de la Licencia Ambiental conforme lo establece los artículos 285, 286 y 287 del Actuario Ambiental N° 528, publicado en el Registro Oficial N° 270, del 15 de febrero de 2015.

Notifíquese lo planteado resolviendo al Sr. Abg. Antonio Rafael Robalino, Representante Legal de la empresa Andinista Desembarcando Provincial de Pastaza, y emplácese en el Registro Oficial por vía de uso general.

De la aplicación de esta Resolución se encarga a la Dirección Provincial del Ambiente de Pastaza.

Comuníquese y publíquese.

Cantón Fuyas, a 24 de abril de 2015.

**Dra. Valde Román López Freyre**  
Directora Provincial del Ambiente de Pastaza

CV: SV: EG: ...



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

COMPAÑIA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO

AREA	RESPONSABLE	FECHA
DPAP	Pablo Lopez Perez	
ECAP	Sergio Villegomez	
UAIP	Edson de Oliveira	
ECAP	Orlando Yara	

CV / XVI / 2011

NOTARIA TERCERA  
CANTON PASTAZA  
D.E. Catalina Moreira G.



MEMORANDUM N° MAE-IMPAP-099-2013

MINISTERIO DEL AMBIENTE

**LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO MINERO  
"PASTAZA ALPAYACU"**

El Ministerio del Ambiente, en su calidad de Autoridad Ambiental Nacional, en cumplimiento de sus responsabilidades establecidas en la Constitución de la República y en la Ley de Gestión Ambiental, de promover el interés público en el respecto a la preservación del ambiente, la Promoción de la Contaminación Ambiental y la Garantía del Desarrollo Sustentable, cumplir la presente Licencia Ambiental al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Abg. Adriano Kober, Prefecto Provincial, para la ejecución del Estudio de Impacto Ambiental Especial y Plan de Manejo Ambiental del proyecto minero "PASTAZA ALPAYACU", correspondiente a las áreas mineras Pastaza Alpayacu código 290319, Pastaza Alpayacu 1 código 290331, Pastaza Alpayacu 2 código 290331, Pastaza Alpayacu 2 código 290324, Pastaza Alpayacu 4 código 290334, ubicado en la Provincia de Pastaza, Cantón Mera, Parroquia Mera.

En virtud de lo expuesto, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, se obliga a lo siguiente:

1. Cumplir estrictamente lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental Ex-ante y Plan de Manejo Ambiental aprobado;
2. Ser estrictamente responsable de las actividades que conllevan sus compromisos o subcontratas;
3. Permitir la supervisión del cumplimiento de los requisitos de monitoreo que deban presentarse al Ministerio del Ambiente según la normativa aplicable;
4. Proporcionar al personal técnico del Ministerio del Ambiente, todas las facilidades para llevar a efecto los procesos de monitoreo, control, seguimiento y cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental aprobado;
5. Cancelar el pago por servicios administrativos de seguimiento y monitoreo al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental aprobado y según el plano de duración del proyecto, conforme lo establecido en el Acuerdo Ministerial No. 067 de 18 del junio de 2013, que modifica los valores establecidos en el Acuerdo Ministerial No. 068 del 26 de

CV / SV / ED

NOTARIA TERCERA  
CANTON PASTAZA  
D.E. Catalina Moreira G.



COMITÉ DE COORDINACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES  
 Nota de 2015 referente a las acciones de Gestión y Calidad Ambiental. En caso de haber concluido otros procedimientos administrativos, esta Cartera de Estado notificará sus acciones correspondientes a conciliar de conformidad con la normativa vigente.

5. En este campo de gestión de Licencias Ambientales a favor de la cual se ejecuta el Modelo de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, se deberá presentar la Actualización Ambiental de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, y luego con la información correspondiente al Plan de Manejo Ambiental y normativa ambiental, de conformidad al artículo 22 de la Ley de Gestión Ambiental, al artículo 74 de la Ley de Minería y a los artículos 773 y 774 del Acuerdo Ministerial 033 (Sustitución del Libro VI del Texto Único de Legislación Secundaria) publicado en el Registro Oficial 94º 270, del 11 de febrero de 2015.

7. Cumplir con la normativa ambiental vigente a nivel nacional y local.

El plan de vigencia de la presente Licencia Ambiental cubre desde la fecha de su expedición hasta el término de la ejecución del proyecto.

El cumplimiento de las disposiciones y obligaciones administradas en la Licencia Ambiental cubren la suspensión o revocación de la misma, conforme a la legislación en la legislación que rige, se lo concilia a como y riesgo del interesado, dependiéndolo a futura dirección de terceros.

La presente Licencia Ambiental se rige por las disposiciones de la Ley de Gestión Ambiental y normas del Texto Único de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, y métodos de actos administrativos, por el Poder del Régimen Jurídico y Administrativo de la Familia Ejecutiva.

Se dispone el registro de la Licencia Ambiental en el Registro Nacional de Fichas y Licencias Ambientales.

Hecho en Pinar del Río, 24 de abril de 2015.

Director General del Ambiente Pinar del Río

CV / SV / 2015



AREA	RESPONSABLE	SUMILLA
OPAP	Pablo Lopez Franco	
UCAP	Sergio Villagómez	
CAJP	Luisardo Chacón	
UX AP	Carsten Vaca	

NOTARIA TERCERA  
CANTON PASTAZA  
Dra. Catalina Manríquez G.

CV / 18/10/18

NOTARIA TERCERA  
CANTON PASTAZA  
Dra. Catalina Manríquez G.

señala a la capital para el Ing. [illegible] en forma

10.- ANEXO FOTOGRÁFICO

DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA



REPLANTEO Y NIVELACION



S.C. Tubería de acero corrugado D= 1,20 m, e= 2,5 mm, PM-100



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



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

MURO DE H.S.  $f'c= 180 \text{ kg/cm}^2$  TIPO B(CABEZALES)



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (cajeras) (minada, cargada y regada)



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

MATERIAL DE SUSBASE CLASE 3



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADO



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO

TRANSPORTE DE SUBBASE CLASE 3

TRANSPORTE DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS





INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

**ASFALTO RC-250, PARA IMPRIMACIÓN**



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

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



INOFRME DE ACTIVIDADES  
PLANILLA 7

**11.- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:**

NOMBRE: Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
DIRECCIÓN: Calle Guayaquil y Pichincha  
CIUDAD: Puyo  
TELÉFONO- FAX: S/N  
CELULAR: 0992904032  
CORREO ELECTRÓNICO: washo\_perez@hotmail.es



FUNDACIÓN ALACRÉS (FORMER) S.A.  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
FISCALIZADOR EXTERNO



Oficio Nro. 018- WAPA-2021

Puyo, 18 de febrero de 2021

Señor Odilo Vinicio Guevara Marín.  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS  
BUILDING MAZONBULD S.A.**

Presente. –

**ASUNTO: DEVOLUCIÓN DE PLANILLA DE AVANCE No. 08 DEL PROYECTO  
"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31  
VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO –  
SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-  
GADPPz-001-2019, mediante Oficio No. CABA-40-21 BDE:2021 con fecha 15 de febrero de  
2021, donde se entrega la Planilla de Avance No. 08, para su revisión se ha encontrado algunos  
errores que deberán ser corregidos que detallo a continuación para las correcciones pertinentes:

1. Adjuntar ensayos de laboratorio (mínimo 3 por Km): granulometrías, densidades de Material de Base de Agregados para el pago correspondiente de los rubros 18 y 23. Los ensayos corresponderán al tramo por cobrar entre las abscisas 8+500 hasta 9+200.
2. Adjuntar ensayos de laboratorio de la resistencia del hormigón para el pago correspondiente del rubro N.13 "Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg/cm}^2$ )".
3. Adjuntar ensayos de extracción de briquetas de asfalto para el pago correspondiente a los rubros 24 y 25. Los ensayos corresponderán al tramo por cobrar entre las abscisas 7+600 hasta 9+000.
4. Adjuntar planilla de IESS actualizada correspondiente al mes de diciembre.
5. En vista que ya se cuenta con los valores actualizados de los Índices de Precios de la Construcción hasta el mes de diciembre del 2020 se solicita que se presenten los reajustes definitivos de las planillas de avance de la 1 hasta la 7. Con la finalidad de realizar un cuadro comparativo con los calculados con Fiscalización Externa.

Es importante que se complete toda la información requerida previo al trámite de la presente planilla con la finalidad que se cumpla los requisitos establecidos por Banco de Desarrollo del Ecuador (BEDE).

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.



Alientamiento. -



Recibo de pago de... por...  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

Puyo, 18 de enero del 2021  
Oficio No.CABA-09-21/BDE/2021

Ingeniero  
Washington Pérez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
**Presente.-**

En relación al proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 07 de avance de obra correspondiente al mes de diciembre 2020, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Odilo Guevara M.**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 07

*Recibido  
20-01-2021  
París*



Puyo, 15 de febrero de 2021  
Oficio No. CABA-40-21/BED/2021

Ingeniero  
**Washington Pérez**  
FISCALIZADOR EXTERNO  
Presente. -

En relación al proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 08 de avance de obra correspondiente al mes de enero 2021, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Sr. Odilo Guevara**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 08

RECIBIDO  
15-02-2021  
15:00 pm  
*[Handwritten signature]*

Oficio Nro. 006- WAPA-2021

Puyo, 13 de enero de 2021

Señor Odilo Vinicio Guevara Marín.  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS  
BUILDING AMAZONBULD S.A.**

Presente. –

**ASUNTO: DEVOLUCIÓN DE PLANILLA DE AVANCE No. 07 DEL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO- GADPPz-001-2019, mediante Oficio No. CABA-08-01/BDE/2021 con fecha 12 de enero de 2021, donde se entrega la Planilla de Avance No. 07, para su revisión se ha encontrado las siguientes observaciones que deberán ser corregidos, las mismas que detallo a continuación para las correcciones pertinentes:

1. En la sabana de la planilla la cantidad del rubro 06 "Excavación para cunetas y encauzamientos" no coincide con la cantidad presentada en los Anexos del mismo rubro. Realizar las correcciones necesarias.
2. Adjuntar ensayos de laboratorio (mínimo 3 por Km) de granulometrias de los materiales de Subbase Clase 3 y Material de Base de Agregados para el pago correspondiente de los rubros 17,18,22 y 23. Es importante recalcar que únicamente Fiscalización cancelará cuando los ensayos de granulometrias presentados correspondan a muestras del material tomadas en los tramos por cobrar. En este caso para subbase entre el tramo (8+500 hasta 9+500) y para base en el tramo comprendido entre las abscisas (7+600 hasta 8+500).

Se adjunta copias de Ensayos y Tolerancias de Subbase y Base obtenidas del Manual de Especificaciones generales para construcción de caminos y puentes MOP-001-F-2002

Es importante que se complete toda la información requerida previo al trámite de la presente planilla con la finalidad que se cumpla los requisitos establecidos por Banco de Desarrollo del Ecuador (BEDE).

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.

Atentamente. –



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
cc. Ing. Santiago Meza (Administración de Contrato).

*Handwritten signature and date:*  
14/01/2021

Puyo, 12 de enero del 2021  
Oficio No.CABA-08-21/BDE/2021

RECIBIDO  
*[Handwritten Signature]*  
12-01-2021  
17:00 pm

Ingeniero  
Washington Pérez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente.-

En relación al proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 07 de avance de obra correspondiente al mes de diciembre 2020, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



**ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN**

**Odilo Guevara M.**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 07

Oficio Nro. 017- WAPA-2021

Puyo, 10 de febrero de 2021

Señor Odilo Vinicio Guevara Marín.  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS  
BUILDINGA MAZONBULD S.A.**

Presente. =

**ASUNTO: DEVOLUCIÓN DE PLANILLA DE AVANCE No. 08 DEL PROYECTO  
"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA  
AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPP2-001-2019, mediante Oficio No. CABA-39/BDE/2021 con fecha 5 de febrero de 2021, donde se entrega la Planilla de Avance No. 08, para su revisión se ha encontrado algunos errores que deberán ser corregidos que detallo a continuación para las correcciones pertinentes:

1. Modificar tabla para el cobro del rubro No.02 correspondiente a "Replanteo y nivelación . realizar correcciones de cálculo del replanteo y nivelación de la base.
2. Para el pago del rubro No.13 correspondiente a "Hormigón para cunetas ( $f'c=180kg/cm^2$ )" justificar con gráfico y medidas la cuneta ejecutada en el tramo comprendido entre la abscisa 5+960 hasta la abscisa 6+380 al margen izquierdo. Adicional presentar el cálculo hidráulico para verificar el área de la sección transversal.
3. Adjuntar ensayos de laboratorio (mínimo 3 por Km): granulometrías, densidades de Material de Base de Agregados para el pago correspondiente de los rubros 18 y 23. Los ensayos corresponderán al tramo por cobrar entre las abscisas 8+500 hasta 9+200.
4. Adjuntar ensayos de laboratorio de la resistencia del hormigón para el pago correspondiente del rubro N.13 "Hormigón para cunetas ( $f'c=180kg/cm^2$ )".
5. Adjuntar ensayos de extracción de briquetas de asfalto para el pago correspondiente a los rubros 24 y 25. Los ensayos corresponderán al tramo por cobrar entre las abscisas 7+600 hasta 9+000.
6. Adjuntar planilla de IESS actualizada correspondiente al mes de diciembre.
7. Corregir formatos en los anexos de tablas de los rubros, especialmente en el nombre de la empresa constructora.

RECIBIDO  
TO  
Janry Tunina  
160072480-9  
10-02-2021  
17H00

Es importante que se complete toda la información requerida previo al trámite de la presente planilla con la finalidad que se cumpla los requisitos establecidos por Banco de Desarrollo del Ecuador (BEDE).

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.

Atentamente. -



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

07 ENE

Fecha:

Recibido:

LEO

Número:

Hora: 14:30 P.M.

Oficio Nro. 002- WAPA-2020

Puyo, 7 de enero de 2021

Señor Odilo Vinicio Guevara Marín.  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA CIA. AMAZONAS  
BUILDING AMAZONBULD S.A.**  
Presente. --

**ASUNTO: DEVOLUCIÓN DE PLANILLA DE AVANCE No. 07 DEL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

En referencia al proyecto: "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VÍA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO- GADPPz-001-2019, mediante Oficio No. CABA-1/BDE/2021 con fecha 5 de enero de 2021, donde se entrega la Planilla de Avance No. 07, para su revisión se ha encontrado algunos errores que deberán ser corregidos que detallo a continuación para las correcciones pertinentes:

1. Modificar tabla para el cobro del rubro 13 correspondiente a "Hormigón de cunetas", únicamente se cancelará lo que está ejecutado en Obra; es decir hasta la abscisa 5+900.
2. Adjuntar perfiles transversales para justificar el volumen de material de préstamo importado (cajeras) correspondiente al rubro 15.  $\lambda$
3. Adjuntar perfiles transversales para justificar el rubro 19 "Transporte material de desalojo".  $\lambda$
4. En la sabana de la planilla no se adjunta la cantidad del rubro 16 "Material pétreo de mejoramiento" sin embargo se está cobrando el transporte del mismo perteneciente al rubro 21 "Transporte de material pétreo de mejoramiento" realizar correcciones necesarias en los anexos y la planilla. Adicional adjuntar perfiles transversales que justifiquen el volumen.
5. Adjuntar ensayos de laboratorio (mínimo 3 por Km): granulometrías, densidades de los materiales de Subbase Clase 3 y Material de Base de Agregados para el pago correspondiente de los rubros 17,18,22 y 23. Es importante recalcar que únicamente Fiscalización cancelará el volumen de material de subbase y base que este colocada en obra. (Tendida, compactada y con niveles completos). Adicional menciono que hasta el día de ayer 6 de enero del 2021, la base estaba colocada en montículos hasta la abscisa 8+250 y los niveles de subbase tienen que completarse desde la abscisa 8+340 hasta la abscisa 9+230. El pago de la subbase será hasta la abscisa 9+230 (antes de la válvula de la red de agua).  $\lambda$
6. Adjuntar ensayos de laboratorio de la resistencia del hormigón para el pago correspondiente del rubro N.13 "Hormigón para cunetas ( $f'c=180\text{kg/cm}^2$ )".  $\lambda$
7. Adjuntar ensayos de extracción de briquetas de asfalto para el pago correspondiente a los rubros 24 y 25 y demás ensayos correspondientes.  $\lambda$
8. Adjuntar planilla de IESS actualizada correspondiente al mes de diciembre.

Es importante que se complete toda la información requerida previo al trámite de la presente planilla con la finalidad que se cumpla los requisitos establecidos por Banco de Desarrollo del Ecuador (BEDE).

Sin otro particular me despido, reiterando mis sinceros agradecimientos por el cumplimiento de lo mencionado.

Atentamente, -



Escaneó el documento por  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
cc. Ing. Santiago Meza (Administración de Contrato).

Recibido  
13:55  
07-01-2020

## ANEXO FOTOGRAFICO



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

Fecha:

Recibido:

Numero:

Hora: 14:30 P.M.

Oficio Nro. 003- WAPA-2020

Puyo, 07 de enero de 2021

Ing. Santiago Meza.

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

Presente. -

**ASUNTO: INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO  
VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA  
CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la obra **"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN  
RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPPz-  
001-2019**, por medio de la presente le hago llegar el informe de avance de trabajos relacionado con  
la obra, recoge las actividades a la Planilla de Avance Nro. 07, eventos y circunstancias operativas  
ocurridas dentro del periodo del 01 de diciembre del 2020 hasta el 31 de diciembre del 2020.

Esperando que el presente informe tenga el alcance esperado, me despido.

Atentamente,



WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez

**FISCALIZADOR EXTERNO**

Adjunto informe.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

Fecha:

Recibido:

Número:

06 ENE

FECH

Hora: 15 15. P.M

Oficio Nro. 001- WAPA-2020

Puyo, 06 de enero de 2021

Ing. Santiago Meza.

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO DEL GOBIERNO  
AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

Presente. –

**ASUNTO: INFORME DE RED DE AGUA POTABLE DEL PROYECTO "ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA".**

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo a la vez deseándole éxitos en las funciones que desempeña.

Referente a la obra **"ASFALTADO DEL CAMINO VECINAL KM 14 VIA PUYO – SAN RAMÓN, KM 31 VÍA AL TENA, CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", LICO-GADPPZ-001-2019**, por medio de la presente pongo en conocimiento que desde la abscisa 9+250 del proyecto se ha encontrado la Red de Agua Potable con un diámetro de 110 mm misma obstaculiza la normal ejecución de l proyecto con el ancho estipulado a nivel de mejoramiento con la respectiva corrección del trazado vial. Es por eso fue estrictamente necesario que se firme una Acta de cooperación Institucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y la Empresa Publica EMAPAST EP, en el cual se entrega la competencia para poder reemplazar, desplazar y habilitar el Sistema de Agua Potable mientras perdure la ejecución de los trabajos de la construcción de la vía. Por lo que en mi calidad de Fiscalizador Externo en base a la **Acta de Entrega Recepción Definitiva, Verificación y Cumplimiento del Trabajo Ejecutado Mediante Cotización**, se ha procedido a realizar la verificación de volúmenes y los rubros que se puede necesitar para dejar habilitado el Sistema de Agua Potable luego de ejecutar los trabajos de construcción de la vía, por lo que describo los numerales que se necesitara ejecutar los trabajos en la red de Agua Potable 2,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,36,37,38,44,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,60,61,65,69(solo incluye acometida domiciliaria),71(solo incluye acometida domiciliaria),74,81,83,87,88, de los rubros nuevos 01,09,10,11,16; estos rubros esta descritos con su especificación técnica del Acta antes mencionada, información que fue facilitada por la Empresa Pública EMAPAST EP con los respectivos Planos Asbuilt (se adjunta Acta).

Relacionado con la Red de Agua Potable que se encuentra bajo responsabilidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santa Clara, mediante documento que fue enviado oportunamente a su persona en calidad de Administrador de Contrato, donde claramente indican que no se realizaran ningún trabajo adicional por motivo de la construcción de la vía por parte del personal técnico de la Institución, Fiscalización Externa recomienda que de igual manera se realice la construcción de una red de Agua paralela debido a los daños que va sufrir el Sistema existente por los trabajos que se están realizando, ya que no existe los retiros necesarios de tubería de Agua Potable y tomando en cuenta que se necesita un ancho total de 9 metros a nivel de mejoramiento más corrección de trazado vial en el diseño Horizontal y Vertical de la vía, las reparaciones no garantizaran

una vida útil prolongada según las especificaciones técnicas del fabricante y constructor de la obra, lo que ocasionara en un futuro problemas de abastecimiento de Agua Potable para todas las comunidades del sector. En mi calidad de Fiscalizador Externo se realizó una cuantificación de la tubería que se necesita para la realización de estos trabajos, que detallo a continuación:

NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro e Instalación de Tubería de PVC D= 200 mm de 1,25 Mpa E/C+PRUEBA	ML	3000
2	Suministro e Instalación, Codo INY PVC-P D=200 mm*45 grados E/C	UNIDAD	10
3	Suministro e Instalación, Codo INY PVC-P D=200 mm*22 grados E/C	UNIDAD	20
4	Excavación a Maquina material sin clasificar	m3	3000
5	Relleno a maquina con suelo natural excavado	m3	2500
6	Relleno a maquina con suelo granular -kilo	m3	480

En mi Calidad de Fiscalizador Externo le hago llegar el informe correspondiente para su revisión y aprobación bajo su mejor criterio; sin embargo, debo indicar que es absolutamente necesario realizar estos trabajos para continuar de forma ininterrumpida la ejecución de la construcción de la vía. Además, pongo a consideración que realice el presupuesto por el personal técnico autorizado del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza en base a los volúmenes de obra estipulados, con la mano de obra y precios de materiales actualizados, con la finalidad que el presupuesto generado sirva para que en su calidad de Administrador de Contrato sugiera a la máxima autoridad de la institución el proceso de contratación más idóneo para el tramite legal pertinente.

Esperando que el presente informe tenga el alcance esperado, me despido.

Atentamente,



Escaneado electrónicamente por:  
WASHINGTON  
ANTONIO PEREZ  
ALVAREZ

Ing. Washington Antonio Pérez Álvarez

**FISCALIZADOR EXTERNO**

Adjunto copia de Acta de Entrega Recepción Definitiva.

Planos Asbuilt proporcionados por EMAPAST EP y el

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santa Clara.



ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA, VERIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL TRABAJO  
EJECUTADO MEDIANTE COTIZACIÓN

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL/LA: ING. JONATHAN TORRES, MEDIANTE COTIZACIÓN, SUSCRITO CON EL/LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA EMAPAST EP, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL" / COTO-EMAPAST-2018-01

En la ciudad de Puyo el 12 de septiembre de 2019, nos constituirán los señores: ING. KARLA ANDALUZ, en calidad de ADMINISTRADOR DE CONTRATO, ING. ANGELICA CALLES, en calidad de FISCALIZADOR y el ING. ALVARO LOPEZ, en calidad de delegada de la Máxima Autoridad por el/la EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA EMAPAST EP y el/la ING. JONATHAN TORRES, en calidad de CONTRATISTA, con el objeto de celebrar la diligencia de RECEPCION DEFINITIVA de los trabajos ejecutados por motivo de contratación de: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL

**1.- CLAUSULA PRIMERA.- Antecedentes**

CONTRATANTE:	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA
TIPO DE PROCESO:	COTIZACIÓN
CODIGO:	COTO-EMAPAST-2018-01
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL"
UBICACIÓN:	COMUNIDAD LA MARISCAL, PARROQUIA TENIENTE HUGO ORTIZ / Pastaza
CERTIFICACION PRESUPUESTARIA:	No. 7.5.01.01.003 / Certificación de disponibilidad de fondos No. 76
MONTO DEL CONTRATO:	332149,74 (Usd)
FORMA DE PAGO:	PRESENTACION DE PLANILLAS ; Clausula Quinta.- FORMA DE PAGO 5.1. La contratante entregará a contratista, ... en calidad de anticipo; el valor correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato... 5.2. El valor restante de la obra, esto es, el cincuenta por ciento (50%) , se cancelará mediante pago contra presentación de las planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De las planillas se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.
% ANTICIPO:	50%
MONTO ANTICIPO:	116124,87 (usd)
CONTRATISTA:	ING. JONATHAN TORRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. KARLA ANDALUZ
DOCUMENTO DESIGNACION ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	Sumilla de Gerencia Inserto en Of. 001-jti-emapast-2019 / 2 de septiembre de 2019
FISCALIZADOR:	ING. ANGELICA CALLES
DOCUMENTO DESIGNACION FISCALIZADOR:	Memorando No. 44-EMAPAST-DIO 2018 / 5 de octubre de 2018

**2.- CLAUSULA SEGUNDA.- Plazo de Ejecución**

A continuación se detallan los techos contractuales y de ejecución de esta: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	28 de septiembre de 2018
FECHA DE INICIO DE OBRA:	5 de octubre del 2018
PLAZO CONTRACTUAL:	120 días Clausula Séptima.- PLAZO ...es de CIENTO VEINTE (120) días, contados a partir de la notificación de que el anticipo se encuentra disponible..."
FECHA DE TERMINACION PLAZO CONTRACTUAL:	1 de febrero de 2019
PRORROGA DE PLAZO:	0 días
FECHA DE TERMINACION (PLAZO CONTRACTUAL MAS PRORROGA):	1 de febrero de 2019
PLAZO DE EJECUCION:	120 días
FECHA DE DOCUMENTO DE SOLICITUD DE RECEPCION:	2 de septiembre de 2019

TIPO DE RECEPCION DEFINITIVA  
 FECHA DE INSPECCION / RECEPCION: 12 de septiembre de 2019

**2.1.- MULTAS**

**Cláusula Octava.- MULTAS**

- 8.1. "En caso de que el Contratista no entregue la obra dentro del plazo estipulado o de las prórrogas legalmente concedidas, pagará a la contratante, una multa diaria correspondiente al cálculo del uno por mil (1x1000) del valor pendiente por ejecutar del contrato..."
- 8.2. "Por cada día de retardo en el cumplimiento de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado en forma mensual y que se encuentra adjunto al presente contrato como documento habilitante, la contratante aplicará en calidad de multa del uno por mil (1x1000) del saldo que le faltare para completar el monto programado"
- 8.3. "El contratista que incumpla con lo determina en la letra b) del numeral 2.6 de la cláusula segundo de las condiciones generales de este contrato....." 8.4. "Se aplicará una multa diaria correspondiente al cálculo del uno por mil (1x100) del valor del presente contrato, cuando el Contratista no atienda las órdenes e instrucciones de la fiscalización....." 8.5. "El contratista que no tenga en el sitio de las obras el equipo y 7o el personal técnico adecuado en las fechas previstas....."

MORA: 0 días  
 MULTA 1x1000 DIARIO: 0 {usd}

**3.- CLAUSULA TERCERA.- Inspección de la Obra**

- Conformación de la COMISIÓN para la Recepción DEFINITIVA de la Obra:

ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. KARLA ANDALUZ/Sumilla de Gerencia inserta en Of. 001-jtt-emapast-2019

CONTRATISTA: ING. JONATHAN TORRES

DELEGADO: ING. ALVARO LOPEZ/Sumilla de Gerencia inserta en Of. 001-jtt-emapast-2019

FISCALIZADOR - OBSERVADOR: ING. ANGELICA CALLES / Memorando No.464-EMAPAST-DIO-2018 / 5 de octubre de 2018

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión de recepción se trasladó al lugar de los trabajos, con el fin de efectuar la inspección del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL ", comprobándose que este ha sido ejecutado en su totalidad y con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales.

La comisión deja constancia expresa que será de cuenta del contratista la reparación o reposición de parte de la obra que se deba a defectos de la construcción durante el tiempo que determine la ley.

**4.- CLAUSULA CUARTA.- Cantidades de obra contratadas y ejecutadas**

Para la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL " se realizaron los trabajos a continuación descritos y justificados mediante la presentación de la(s) PLANILLA DE AVANCE Nro. 4-LIQUIDACION, cuyo valor asciende a USD 220232.15 (Doscientos veinte mil doscientos treinta y dos, con 15/100 dólares americanos)

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CONTRATADO			EJECUTADO		
			CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. TOTAL	%
1	DESINSTALACIÓN DE VALVULA H.F. DE COMPUERTA D=200MM (CON UNION GIBOULT)	U	1	8.89	8.89	1.00	8.89	100.00%
2	PICADO DE HORMIGON f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	0.12	53.37	6.4	0.03	1.60	25.00%
3	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200 mm 1 Mpa E/C + PRUEBA	ML	3.6	23.9	86.04	5.15	123.09	143.06%
4	SUM. E INST. TEE PVC-P INY D=200 mm E/C	U	1	98.82	98.82	1.00	98.82	100.00%
5	INSTALACIÓN DE VALVULA H.F. DE COMBUERTA D=200MM (CON UNION GIBOULT)	U	1	10.75	10.75	1.00	10.75	100.00%
6	SUM. E INST. CODONNY PVC D=200 mm 1.45" E/C	U	2	67.93	135.86	0.00	0.00	0.00%
7	ANCLAJES DE HORMIGON CICLOPEO f <sub>c</sub> =180kg/cm <sup>2</sup> 0.30x0.30x0.60 m (H.S. 60% M.C. 40%)	U	1	30.72	30.72	0.00	0.00	0.00%

8	TERMINACION DE TUBO KQ/COMA CON ENCOFRADO	MS	2.78	252.85	762.92	25.85	6535.17	929.84%
9	TAPA DE T.C. CALVO 2 mm MARCADO AND. 25x25mm 1. Cx. Llave (CARRIBE CARRADO)	E	1	88.57	88.57	6.00	331.42	600.00%
10	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x3 mm	M2	14.56	5.7	130.15	243.73	2294.46	1762.93%
11	SUM. E INST. CODO NY PVC- P D=200 mm * 90° E/C	J	4	54.18	336.72	3.03	432.95	125.00%
12	SUM. E INST. REDUCTOR PVC 200mm A 140mm E/C	J	2	48.4	96.8	2.00	96.80	100.00%
13	VALVULA COMP. H.F. 160MM (UNION ELASTOMERICA)	U	1	1207.52	1207.52	1.00	1207.52	100.00%
14	SUM. E INST. TUBERIA PVC DESAGUE ELECTROVALVULA	ML	9.8	9.83	86.5	5.15	50.62	58.52%
15	SUM. E INST. CODO D=160 mm DESAGUE	J	2	12.97	25.94	3.00	38.91	50.00%
16	SUM. E INST. TEE D=160 mm DESAGUE	J	1	20.65	20.65	1.00	20.65	100.00%
17	REPLANTEO Y NIVELACION	MS	3.4	359.77	1223.22	3.23	1169.25	95.59%
18	DESARROCE Y LIMPIEZA	MS	259	0.17	1156.66	6168.00	1048.56	90.65%
19	RECAUCHADO DE MAQUINA DE MATERIAL SIN CLASE CARB	MS	6266.92	1.43	5773.61	3268.78	4641.67	80.39%
20	EXCAVACION MANUAL SECCION LINEAL 1.50x3m	MS	25.91	2.37	191.69	49.00	361.13	188.39%
21	RELLENO A MAQUINA CON SUELO NATURAL EXCAVADO	MS	6266.92	1.53	4976.86	3188.56	4878.00	97.63%
22	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC D=140 mm HON 2009 UNION ELASTOMERICA 15	ML	23.1	14.86	343.27	10.00	267.48	77.92%
23	EXCAVACION A MAQUINA EN CONCRETADO HON 2 m	MS	161.28	2.87	462.87	101.96	392.63	63.22%
24	DESARROCE DE MATERIA. EXCAVADO	MS	627.85	1.93	1327.59	162.52	313.86	23.63%
25	RELLENO A MAQUINA CON SUS BASP CLASE B COMPACTADO MECANICO	MS	102.95	25.07	2917.88	105.44	2959.70	101.43%
26	RELLENO A MAQUINA CON SUELO GRANULAR FLEO	MS	56.55	30	1845.9	53.01	1590.00	86.15%
27	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC D=140 mm HON 2009 UNION ELASTOMERICA 15	ML	67.2	12.16	817.15	69.00	609.04	102.68%
28	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200 mm 1 Mpo E/C + PRUEBA	ML	504	23.9	6045.6	478.00	31724.80	91.84%
29	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1 Mpo E/C + PRUEBA	ML	2646	15.12	40301.32	2578.50	39760.47	97.46%
30	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1.25 Mpo E/C + PRUEBA	ML	462	18.17	6394.54	449.00	8158.33	97.19%
31	VALVULA DE AIRE 1/2 EN TUB. 160MM (INC. ACCESORIOS)	U	1	163.89	655.56	1.00	143.89	25.00%
32	VALVULA DE AIRE 1/2 EN TUB. 200MM (INC. ACCESORIOS)	U	1	214.30	214.30	0.00	0.00	0.00%
33	VALVULA DE DESAGUE H.A. 1 UNION ELASTOMERICA (INC. ACCESORIOS)	U	1	495.02	1488.21	3.00	992.14	66.67%
34	VALVULA COMP. H.F. 160MM UNION ELASTOMERICA (INC. ACCESORIOS)	U	1	1207.52	1207.52	0.00	0.00	0.00%
35	CAJA PARA VALVULA H SIMPLE 0.80x0.63m. E=15cm NC. TAPA TOLL CORRUGADO Y CANDADO	E	4	261.99	1047.96	0.00	0.00	0.00%
36	SUM. E INST. REDUCTOR PVC 200mm A 140mm E/C	J	1	48.4	48.4	1.00	48.40	100.00%

11

37	SUM. E INST. CODO INY PVC- R D=200 mm * 45º E/C	U	4	67.93	271.72	3.00	203.79	75.00%
38	SUM. E INST. CODO INY PVC- R D=160 mm * 45º E/C	U	20	42.47	849.4	22.00	934.34	110.00%
39	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=160 mm * 90º E/C	U	1	35.81	35.81	0.00	0.00	0.00%
40	SUM. E INST. MEDIDOR DE AGUA POTABLE HD S'- CAUDALIMETRO WOLTMANN- EXT. BRIDADOS-REGISTRO DIGITAL (INC. FILTRO, VÁLVULAS, TRAMO DE ACERO Y BRIDAS)	U	1	5737.16	5737.16	0.00	0.00	0.00%
41	SUM. E INST. VALVULA REGULADORA DE CAUDAL MANUAL DN50MM ADAPTADA A TUBERÍA DE 200MM	U	1	3797.59	3797.59	0.00	0.00	0.00%
42	CAJA PARA VALVULA H.SIMPLE 1.0X1.0; E=15CM. INC. TAPA TOLL CORRUGADO Y CANDADO	U	2	282.02	564.04	0.00	0.00	0.00%
43	CAJA PARA VÁLVULA PVC 6" CON TUBERÍA DESAG. 160MM	U	5	17.19	85.95	0.00	0.00	0.00%
44	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA S5	ML	43	12.16	522.88	42.00	510.72	97.67%
45	SUM. E INST. DE ANCLAJE DE TUBERIA EN EL PUENTE; PLATINA 50mm x3mm	GLB	1	340.17	340.17	1.00	340.17	100.00%
46	REPLANTEO Y NIVELACION	KM	6.08	359.77	2187.4	7.30	2626.33	120.07%
47	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	11949.1	0.17	2031.35	14630.20	2487.13	122.44%
48	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	336.32	1.42	10417.57	7717.05	10958.21	105.19%
49	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL PARA ESTRUCTURAS	M3	655.01	7.38	4833.97	177.20	1307.74	27.05%
50	RELLENO A MAQUINA CON SUELO NATURAL EXCAVADO	M3	5422.4	1.53	8357.47	7564.13	11573.12	138.48%
51	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA S5	ML	826	12.16	2675.2	72.00	875.52	32.73%
52	EXCAVACION A MAQUINA EN CONGLOMERADO H=0.2 m	M3	461.79	2.87	1325.34	70.06	201.08	15.17%
53	DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	1430.22	1.93	2760.42	264.28	510.06	18.48%
54	RELLENO A MAQUINA CON SUS BASE CLASE B - COMPACTADO MECANICO	M3	312.62	28.07	8912.79	257.30	7222.41	81.03%
55	RELLENO A MAQUINA CON SUELO GRANULAR KILO	M3	146.37	30	4328.1	51.09	1532.64	35.41%
56	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1 Mpa E/C + PRUEBA	ML	2205	15.42	34001.1	2043.50	31510.77	92.68%
57	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=110 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	1827	7.36	13446.72	2252.00	16574.72	123.26%
58	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=90 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	1365	5.7	7780.5	1416.00	8071.20	103.74%
59	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	577.5	3.2	1848	1454.00	4652.80	251.77%
60	VALVULA COMP. H.F. 160MM ELASTOMERICA	U	1	1207.52	1207.52	0.00	0.00	0.00%
61	VALVULA DE AIRE 1" EN TUB. 160MM (INC. ACCESORIOS)	U	2	163.89	1147.23	1.00	163.89	14.29%
62	VALVULA DE AIRE 1/2" EN TUB. 110MM (INC. ACCESORIOS)	U	5	107.02	535.1	0.00	0.00	0.00%

63	VALVULA DE AIRE 1/2" EN TUB. 63MM (INC. ACCESORIOS)	U	2	103.66	207.32	0.00	0.00	0.00%
64	VALVULA COMP. BRONCE 2" (INC. ACOPLEROSC.-FEG.)	U	3	51.42	102.84	0.00	0.00	0.00%
65	VALVULA COMP. BRONCE 4" (INC. ACOPLEROSC.-FEG.)	U	9	227.9	1363.14	1.00	227.19	16.67%
66	CAJA PARA VALVULA PVC 6" CON TUBERIA DESAG. 160MM	L	14	17.18	240.44	0.00	0.00	0.00%
67	CAJA PARA VALVULA H.SIMPLE 0.40x0.40; E=15CM INC. TAPA DEL CORRUGADO Y CAMBIADO		2	237.81	475.62	0.00	0.00	0.00%
68	CAJA PARA VALVULA H. SIMPLE 0.50x0.60; E=15cm INC. TAPA TOLL CORRUGADO Y CAMBIADO	J	4	261.99	1571.94	0.00	0.00	0.00%
69	ACOMEDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 203MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	1	158.71	158.71	1.00	158.71	100.00%
70	ACOMEDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 160MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	19	157.4	2993.66	25.00	2837.64	136.84%
71	ACOMEDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 110MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	30	92.98	2771.4	34.00	3140.92	113.33%
72	ACOMEDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 90MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	13	90.26	1173.38	18.00	1624.58	138.46%
75	ACOMEDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 63MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	23	68.94	728.8	20.00	1798.80	246.60%
74	MANGUERO Y TENEDOR MANGUERA NEGRA FLEX 1/2" 125 PSI REFORZADA (TENEDOR SARRI)	MB	2479	1.41	3510.9	4220.00	8321.26	171.50%
75	PROFECTOR DE MEDIDOR SUM. E INST. HDRANTE TPO TRAFICO H.F. TPO SARRI D=4" 2 SALIDAS	U	33	29.24	2435.32	99.00	2704.66	119.28%
76	BOCA DE FUEGO H.G 2"x3mm	U	2	148.89	297.78	6.00	895.34	300.00%
78	ANCLAJE DE HORMIGON 1.0x1.0x0.15 m F'c=180KG/CM2	U	3	23.24	69.78	0.00	0.00	0.00%
79	SUM. E INST. TUBERIA PVC DESAGUE 63x160MM/3m	MB	41	3.4	139.6	0.00	0.00	0.00%
80	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	MB	31	3.6	111.6	0.00	0.00	0.00%
81	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=16 mm DESAGUE	MB	105	5.94	623.7	75.00	445.50	71.43%
82	ANCLAJES PARA MEDIDOR H.S. FC=180KG/CM2 3.0x0.25x0.20 m	U	63	5.82	1319.86	99.00	1568.18	119.28%
83	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=160x160 mm E/C	U	1	21.62	21.62	1.00	21.62	100.00%
84	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=110x90 mm E/C	J	2	3.1	6.2	0.00	0.00	0.00%
85	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=90x63 mm E/C	U	1	3.98	3.98	0.00	0.00	0.00%
86	SUM. E INST. CODO 90° PVC F D=160 mm * 45° E/C	U	3	42.47	339.76	0.00	0.00	0.00%
87	SUM. E INST. CODO 90° PVC F D=110 mm * 45° E/C	U	3	7.03	21.06	8.00	72.24	400.00%
88	SUM. E INST. TER PVC P D=110 mm E/C	U	2	12.54	25.08	1.00	12.54	50.00%
89	ROTILO (1.20x2.40) RUBROS NUEVOS	U	1	177.12	177.12	1.00	177.12	100.00%

medidas →

medidas →

01/

01	SUM. E INST. CODO INY PVC P D=160 mm * 22° E/C	U	35	39.05	1366.75	35.00	1366.75	100.00%
02	SUM. E INST. CODO INY PVC P D=63 mm * 90° E/C	U	4	4.86	19.44	4.00	19.44	100.00%
03	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=160-110 mm E/C	U	3	45.12	135.36	3.00	135.36	100.00%
04	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=160-63 mm E/C	U	1	48.27	48.27	1.00	48.27	100.00%
05	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=110-90 mm E/C	U	1	14.07	14.07	1.00	14.07	100.00%
06	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=110-63 mm E/C	U	2	13.81	27.62	2.00	27.62	100.00%
07	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=90-63 mm E/C	U	1	9.92	9.92	1.00	9.92	100.00%
08	SUM. E INST. TEE PVC-P D=63 mm E/C	U	1	4	4	1.00	4.00	100.00%
09	VALVULA DE AIRE 2" EN TUB. 200MM. (INC. ACCESORIOS)	U	1	324.27	324.27	1.00	324.27	100.00%
10	VALVULA DE AIRE 2" EN TUB. 140MM. (INC. ACCESORIOS)	U	3	278.65	835.95	3.00	835.95	100.00%
11	VALVULA COMP. H.F. 110MM UNION ELASTOMERICA	U	2	459.43	918.86	2.00	918.86	100.00%
12	VALVULA COMP. H.F. 90MM UNION ELASTOMERICA	U	1	286.94	286.94	1.00	286.94	100.00%
13	VALVULA COMP. H.F. 63MM UNION ELASTOMERICA	U	3	159.43	478.29	3.00	478.29	100.00%
14	TAPON HEMBRA PVC-P D=63 mm E/C	U	2	2.09	4.18	2.00	4.18	100.00%
15	SUM. E INST. REDUCTOR PVC- P D=110 mm * 63 mm E/C	U	1	7.03	7.03	1.00	7.03	100.00%
16	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	M2	19.28	2.72	52.44	19.28	52.44	100.00%
17	ANCLAJE DE TUBERIA EN PUENTE CON CABLE DE ACERO 1/2"	GLB	1	80.54	80.54	1.00	80.54	100.00%
				<b>TOTAL =</b>	<b>232249.74</b>		<b>220,232.15</b>	

##### 5.- CLAUSULA QUINTA.- Liquidación Económica

Se presenta el siguiente resumen de las planillas ejecutadas

PLANILLA	PARCIAL
PLANILLA DE AVNACE DE Nro. 1	\$ 35,403.21
PLANILLA DE AVNACE DE Nro. 2	\$ 107,465.03
PLANILLA DE AVNACE DE Nro. 3	\$ 45,315.18
PLANILLA DE AVANCE Nro. 4- LIQUIDACION	\$ 32,048.70
DIFERENCIA EN LA PLANILLA No. 1	\$ 0.03
<b>TOTAL PLANILLADO</b>	<b>\$ 220,232.15</b>

##### 6.- CLAUSULA SEXTA.- Reajuste de Precios

Claúsula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS

"9.1. El presente contrato no contempla reajuste de precios de conformidad con el pliego, por lo que el contratista, renuncia expresamente al derecho de percibir el reajuste, de conformidad con lo establecido en el inciso segunda del Art. 131 del Reglamento General a la LOSNCP"

##### 7.- CLAUSULA SEPTIMA.- Forma de Pago

La FORMA DE PAGO, se realizará conforme a lo estipulado en el contrato firmado para la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL" - COTIZACIÓN - COTO-EMAPAST-2018-01 en el cual se expresa:

Claúsula Quinta.- FORMA DE PAGO

"5.1. La contratante entregará al contratista, .... en calidad de anticipo: el valor correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato...

5.2. El valor restante de la obra, esto es, el cincuenta por ciento (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de las planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De las planillas se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista."

**9. CLAUSULA NOVENA: Delegado**

Mediante inspección técnica realizada el 12 de setiembre de 2019 al Sistema de Agua Potable que abastece a la Comunidad de La Mariscal en conjunto con el Ing. Luis Daquilema - Gerente General, Ing. Karla Andaguz - Administradora de Contrato, Ing. Angélica Calles - Fiscalizador e Ing. Jonathan Torres - Contratista; se ha constatado que los trabajos ejecutados dentro del proceso COTO-EMAPAST-2018-0, el cual tienen por objeto la CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL; se han realizado en conformidad a las especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, planos y disposiciones de fiscalización.

**8. CLAUSULA OCTAVA - Recepción de la Obra**

Habiéndose constatado que los trabajos ejecutados se han realizado de conformidad con las normas, Especificaciones Generales y cláusulas contractuales, la comisión procede a la recepción DEFINITIVA de los trabajos del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL."

Para el caba ejercicio de las atribuciones en el Art. 11 literal b) de la Ley Orgánica del Ministerio Público, el contratista NO OBTANTE DE SUSCRIBIR el acta de entrega recepción, se compromete a responder por vicios ocultos que pudieren existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el Art. 108 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art. 114 de la Ley citada Ley y el Art. 1964 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe en unidad de acta la presente acta de recepción en el original y dos copias de igual tenor y efecto.

  
ING. KARLA ANDAGUZ  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

  
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ELECTRICIDAD DE  
EMAPAST-EP  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

  
ING. ANGÉLICA CALLES  
FISCALIZADOR

  
ING. JONATHAN TORRES  
CONTRATISTA

  
ING. ALVARO LÓPEZ  
DELEGADO



# MAZONBUILD S.A.

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS AMAZONAS BUILDING

RUC. 1691710080001

Puyo, 05 de Enero del 2021  
Oficio No.CABA-01/BDE/2021

Ingeniero  
Washington Pérez  
**FISCALIZADOR EXTERNO**  
Presente.-

En relación al proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 07 de avance de obra correspondiente al mes de diciembre 2020, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

**Odilo Guevara M.**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 07

RECIBIDO  
05-01-2021  
17:00pm  
*[Handwritten signature]*



Puyo, 05 de febrero de 2021  
Oficio No. CABA-39-21/BED/2021

Ingeniero  
**Washington Pérez**  
FISCALIZADOR EXTERNO  
Presente. -

En relación al proyecto en ejecución "ASFALTO CAMINO VECINAL KM. 14 VÍA PUYO SAN RAMÓN, KM. 31 VÍA AL TENA CANTÓN SANTA CLARA Y PASTAZA", tengo a bien a usted remitirle a usted la planilla N° 08 de avance de obra correspondiente al mes de enero 2021, para su aprobación y tramite respectivo.

Por la atención a la presente, mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



ODILO VINICIO  
GUEVARA MARIN

RECIBIDO  
05-02-2021  
16:00 PM  
*[Handwritten signature]*

**Sr. Odilo Guevara**  
GERENTE AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
**Adjunto:** Planilla de avance N° 08

## ACTA DE ENTREGA

En 24 de diciembre del 2020 se hace la entrega de la siguiente información al Ing. Washington Pérez, Fiscalizador externo del GADP de Pastaza:

- Copia del Acta de Entrega – Recepción Definitiva del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL "
- Planos Asbuilt en archivo magnético del Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL "



Ing. Angelica Calles  
TECNICA DE EMAPAST EP



Ing. Washington Pérez  
FISCALIZADOR EXTERNO DEL GADPPz



## ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA, VERIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL TRABAJO EJECUTADO MEDIANTE COTIZACIÓN

### DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL/LA: ING. JONATHAN TORRES, MEDIANTE COTIZACIÓN, SUSCRITO CON EL/LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA EMAPAST EP, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL " / COTO-EMAPAST-2018-01

En la ciudad de Puyo el 12 de septiembre de 2019, nos constituimos los señores: ING. KARLA ANDALUZ, en calidad de ADMINISTRADOR DE CONTRATO, ING. ANGÉLICA CALLES, en calidad de FISCALIZADOR y el ING. ALVARO LOPEZ, en calidad de delegado de la Maxima Autoridad por el/LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA EMAPAST EP y el/LA ING. JONATHAN TORRES, en calidad de CONTRATISTA, con el objeto de celebrar la diligencia de RECEPCIÓN DEFINITIVA de los trabajos ejecutados por motivo de contratación de: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL "

#### 1.- CLAUSULA PRIMERA.- Antecedentes

CONTRATANTE:	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PASTAZA
TIPO DE PROCESO:	COTIZACIÓN
CODIGO:	COTO-EMAPAST-2018-01
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL "
UBICACIÓN:	COMUNIDAD LA MARISCAL / PARROQUIA TENIENTE HUGO ORTIZ / Pastaza
CERTIFICACION PRESUPUESTARIA:	No. 7.5.01.01.003 / Certificación de disponibilidad de fondos No. 76
MONTO DEL CONTRATO:	232249.74 (usd)
FORMA DE PAGO:	PRESENTACION DE PLANILLAS / Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO "5.1. La contratante entregará al contratista, ... en calidad de anticipo; el valor correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato... 5.2. El valor restante de la obra, esto es, el cincuenta por ciento (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de las planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De las planillas se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista."
% ANTICIPO:	50%
MONTO ANTICIPO:	116124.87 (usd)
CONTRATISTA:	ING. JONATHAN TORRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. KARLA ANDALUZ
DOCUMENTO DESIGNACION ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	Sumilla de Gerencia inserta en Of. 001-jtl-emapast-2019 / 2 de septiembre de 2019
FISCALIZADOR:	ING. ANGÉLICA CALLES
DOCUMENTO DESIGNACION FISCALIZADOR:	Memorando No.464-EMAPAST-DIO-2018 / 5 de octubre de 2018

#### 2.- CLAUSULA SEGUNDA- Plazo de Ejecución

A continuación se detallan las fechas contractuales y de ejecución de el/La: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL ",

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	28 de septiembre de 2018
FECHA DE INICIO DE OBRA:	5 de octubre del 2018
PLAZO CONTRACTUAL:	120 días Cláusula Séptima.- PLAZO "...es de CIENTO VEINTE (120) días, contados a partir de la notificación de que el anticipo se encuentra disponible..."
FECHA DE TERMINACION PLAZO CONTRACTUAL:	1 de febrero de 2019
PRORROGA DE PLAZO:	0 días
FECHA DE TERMINACION (PLAZO CONTRACTUAL MAS PRORROGA):	1 de febrero de 2019
PLAZO DE EJECUCION:	120 días
FECHA DE DOCUMENTO DE SOLICITUD DE RECEPCION:	2 de septiembre de 2019

TIPO DE RECEPCION: DEFINITIVA  
 FECHA DE INSPECCION / RECEPCION: 12 de septiembre de 2019

**2.1.- MULTAS**

Cláusula Octava. MULTAS

- 8.1. "En caso de que el Contratista no entregue la obra dentro del plazo estipulado o de las prórrogas legalmente concedidas, pagará a la contratante, una multa diaria correspondiente al cálculo del uno por mil (1x1000) del valor pendiente por ejecutar del contrato..."
- 8.2. "Por cada día de retardo en el cumplimiento de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado en forma mensual y que se encuentra adjunto al presente contrato como documento habilitante, la contratante aplicará en calidad de multa del uno por mil (1x1000) del saldo que le faltare para completar el monto programado"
- 8.3. "El contratista que incumpla con lo determina en la letra b) del numeral 2.6 de la cláusula segunda de las condiciones generales de este contrato...."  
 8.4. "Se aplicará una multa diaria correspondiente al cálculo del uno por mil ( 1x100) del valor del presente contrato, cuando el Contratista no atendiere los órdenes e instrucciones de la fiscalización....."  
 8.5. "El contratista que no tenga en el sitio de las obras el equipo y 7a el personal técnico adecuado en las fechas previstas....."

MORA: 0 días  
 MULTA 1x1000 DIARIO: 0 (usd)

**3.- CLAUSULA TERCERA.- Inspección de la Obra**

- Conformación de la COMISIÓN para la Recepción DEFINITIVA de la Obra:

ADMINISTRADOR DE CONTRATO: ING. KARLA ANDALUZ/Sumilla de Gerencia inserta en Of. 001-jlt-emopast-2019

CONTRATISTA: ING. JONATHAN TORRES

DELEGADO: ING. ALVARO LOPEZ/Sumilla de Gerencia inserta en Of. 001-jlt-emopast-2019

FISCALIZADOR - OBSERVADOR: ING. ANGELICA CALLES / Memorando No.464-EMAPASI-DIO-2018 / 5 de octubre de 2018

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión de recepción se trasladó al lugar de los trabajos, con el fin de efectuar la inspección del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL ", comprobándose que este ha sido ejecutado en su totalidad y con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales.

La comisión deja constancia expresa que será de cuenta del contratista la reparación o reposición de parte de la obra que se deba a defectos de la construcción durante el tiempo que determine la ley.

**4.- CLAUSULA CUARTA.- Cantidades de obra contratadas y ejecutadas**

Para la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL " se realizaron los trabajos a continuación descritos y justificados mediante la presentación de la(s) PLANILLA DE AVANCE No. 4-LIQUIDACION, cuyo valor asciende a USD 220232,15 (Dieciséis mil doscientos treinta y dos, con 15/100 dólares americanos)

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CONTRATADO			EJECUTADO		
			CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	P. TOTAL	%
1	DESINSTALACION DE VALVULA H.F. DE COMPUERTA D=200MM (CON UNION GIBOULT)	U	1	5,89	5,89	1,00	5,89	100,00%
2	PICADO DE HORMIGON Fc=210 kg/cm2	M3	0,12	53,37	6,4	0,03	1,60	25,00%
3	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200 mm 1 Mpa E/C + PRUEBA	M	3,4	25,9	86,04	5,15	123,09	143,06%
4	SUM. E INST. TEE PVC-P INY D=200 mm E/C	U	1	98,82	98,82	1,00	98,82	100,00%
5	INSTALACION DE VALVULA H.F. DE COMPUERTA D=200MM (CON UNION GIBOULT)	U	1	10,75	10,75	1,00	10,75	100,00%
6	SUM. F INST. CODO INY PVC-P D=200 mm * 45° E/C	U	3	47,98	135,86	0,00	0,00	0,00%
7	ANCLAJES DE HORMIGON CICLOPEO Fc=180kg/cm2 0,30x0,30x0,60 m (H.S. 60% - H.C. 40%)	U	1	30,72	30,72	0,00	0,00	0,00%

3	HORMIGON Fc=210 KG/CM2 CON ENCOFRADO	M3	2.78	252.85	702.92	25.85	6536.17	929.86%
9	TAPA DE TOL GALV. 2 mm MARCO ANG. 25*2 mm 1.0x1.0M (INCLUYE CANDADO)	U	1	88.57	59.57	6.00	331.42	620.00%
10	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x8 mm	M2	14.96	6.7	130.15	263.73	2294.46	1762.90%
11	SUM. E INST. CODO 90° PVC- P D=200 mm * 90° E/C	U	4	84.18	336.72	5.00	420.90	125.00%
12	SUM. E INST. REDUCTOR PVC 200mm A 160mm E/C	U	2	48.4	96.8	2.00	96.80	100.00%
13	VALVULA COMP. H.F. 160MM UNION ELASTOMERICA	U	1	1207.52	1207.52	1.00	1207.52	100.00%
14	SUM. E INST. TUBERIA PVC DESAGUE ECT 160MMx3m	M	8.8	9.83	86.5	5.15	50.62	58.52%
15	SUM. E INST. CODO D=160 mm *90° DESAGUE	U	2	12.97	25.94	3.00	38.91	150.00%
16	SUM. E INST. TFE D=160 mm. DESAGUE	U	1	20.65	20.65	1.00	20.65	100.00%
17	REPLANTEO Y NIVELACION	KM	3.4	359.77	1223.22	3.25	1169.25	95.59%
18	DESBRUCE Y LIMPIEZA	M2	6804	0.17	1156.68	6168.00	1048.56	90.65%
19	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	4065.92	1.42	5773.61	3263.78	4641.67	80.39%
20	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	M3	26.01	7.37	191.69	49.00	361.13	188.39%
21	RELLENO A MAQUINA CON SUELO NATURAL EXCAVADO	M3	3265.92	1.53	4996.66	3188.56	4878.50	97.63%
22	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA S5	ML	23.1	14.66	343.27	18.00	267.48	77.92%
23	EXCAVACION A MAQUINA EN CONGLOMERADO H=0-2 m	M3	161.28	2.87	462.87	101.94	292.63	63.22%
24	DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	687.87	1.93	1327.59	162.52	313.65	23.62%
25	RELLENO A MAQUINA CON SUB BASE CLASE 8 - COMPACTADO MECANICO	M3	103.96	26.07	2917.88	105.44	2959.70	101.43%
26	RELLENO A MAQUINA CON SUELO GRANULAR-KILO	M3	61.53	30	1845.9	53.01	1590.30	86.15%
27	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA S5	ML	67.2	12.16	817.15	69.00	839.04	102.68%
28	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=200 mm 1 Mpa E/C + PRUEBA	ML	504	23.9	12045.6	478.00	11424.20	94.84%
29	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1 Mpa E/C + PRUEBA	ML	2646	15.42	40801.32	2873.50	39766.47	97.45%
30	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1.25 Mpa E/C + PRUEBA	ML	462	18.17	8394.54	449.00	8158.33	97.19%
31	VALVULA DE AIRE 1" EN TUB. 160MM (INC. ACCESORIOS)	U	4	163.89	655.56	1.00	163.89	25.00%
32	VALVULA DE AIRE 1" EN TUB. 200MM (INC. ACCESORIOS)	U	1	214.38	214.38	0.00	0.00	0.00%
33	VALVULA DE DESAGUE H. F. 110MM ELASTOMERICA (INC. ACCESORIOS)	U	3	496.07	1485.21	2.00	992.14	66.67%
34	VALVULA COMP. H.F. 160MM UNION ELASTOMERICA (INC. ACCESORIOS)	U	1	1207.52	1207.52	0.00	0.00	0.00%
35	CAJA PARA VALVULA H. SIMPLE 0.80x0.60m: H=15cm INC. TAPA TOL. CORRUGADO Y CANDADO	U	4	261.99	1047.96	0.00	0.00	0.00%
36	SUM. E INST. REDUCTOR PVC 200mm A 160mm E/C	U	1	48.4	48.4	1.00	48.40	100.00%

37	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=200 mm * 45º E/C	U	4	67.93	271.72	3.00	203.79	75.00%
38	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=160 mm * 45º E/C	U	20	42.47	849.4	22.60	934.34	112.00%
39	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=160 mm * 90º E/C	U	1	35.91	35.91	0.00	0.00	0.00%
40	SUM. E INST. MEDIDOR DE AGUA POTABLE HD 8" CAUDALIMETRO WOLTMANN- EXI, BRIDADOS-REGISTRO DIGITAL- (INC. FILTRO, VÁLVULAS, TRAMO DE ACERO Y BRIDAS)	U	1	5732.15	5732.15	0.00	0.00	0.00%
41	SUM. E INST. VALVULA REGULADORA DE CAUDAL MANUAL DN150MM ADAPTADA A TUBERIA DE 200MM	U	1	3797.59	3797.59	0.00	0.00	0.00%
42	CAJA PARA VALVULA H SIMPLE 1.0x1.0; E=15CM INC. TAPA TOLI CORRUGADO Y CANDADO	U	2	282.02	564.04	0.00	0.00	0.00%
43	CAJA PARA VALVULA PVC 6" CON TUBERIA DESAC. 160MM	U	5	17.19	85.95	0.00	0.00	0.00%
44	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA SS	ML	43	12.16	522.88	42.00	510.72	97.67%
45	SUM. E INST. DE ANCLAJE DE TUBERIA EN EL PUENTE PLATINA 50mm x3mm	GLB	1	340.17	340.17	1.00	340.17	100.00%
46	REPLANTEO Y NIVELACION	KM	6.06	359.77	2187.4	7.30	2626.33	120.07%
47	DESBRUCE Y LIMPIEZA	M2	11949.1	0.17	2031.35	14630.20	2487.13	122.44%
48	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	7386.32	1.42	10417.57	7717.05	10958.21	105.19%
49	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL PARA ESTRUCTURAS	M3	655.01	7.38	4833.97	177.29	1307.74	27.05%
50	RELLENO A MAQUINA CON SUELO NATURAL EXCAVADO	M3	5462.4	1.53	8357.47	7564.13	11573.12	138.78%
51	ENCAMISADO CON TUBERIA PVC DN=220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA SS	ML	270	12.16	2675.2	72.00	875.52	32.73%
52	EXCAVACION A MAQUINA EN CONGLOMERADO H=0.2 m	M3	461.79	2.87	1325.34	70.94	201.08	15.17%
53	DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO	M3	1430.27	1.93	2760.42	264.20	510.06	18.40%
54	RELLENO A MAQUINA CON SUB BASE CLASE B - COMPACTADO MECANICO	M3	317.52	23.07	8912.79	257.30	7222.41	81.03%
55	RELLENO A MAQUINA CON SUELO GRANULAR-KILO	M3	144.27	30	4328.1	51.09	1532.64	35.41%
56	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=160 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	2205	15.42	34001.1	2043.30	31510.77	92.66%
57	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=110 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	1827	7.36	13446.72	2252.00	16974.72	123.26%
58	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=90 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	1365	5.7	7780.5	1415.00	8071.20	103.74%
59	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=63 mm 1 MPa E/C + PRUEBA	ML	577.5	3.2	1845	1454.00	4652.80	251.77%
60	VALVULA COMP. H.F. 150MM ELASTOMERICA	U	1	1207.52	1207.52	0.00	0.00	0.00%
61	VALVULA DE AIRE 1" EN TUB. 160MM (INC. ACCESORIOS)	U	7	163.89	1147.23	1.00	163.89	14.29%
62	VALVULA DE AIRE 1/2" EN TUB. 110MM (INC. ACCESORIOS)	U	5	107.02	535.1	0.00	0.00	0.00%

63	VALVULA DE AIRE 1/2" EN TUB. 63MM (INC. ACCESORIOS)	U	2	103.66	207.32	0.00	0.00	0.00%
64	VALVULA COMP. BRONCE 2" (INC. ACOPILE ROSC.-PEG.)	U	2	51.42	102.84	0.00	0.00	0.00%
65	VALVULA COMP. BRONCE 4" (INC. ACOPILE ROSC. PLG.)	U	6	227.19	1363.14	1.00	227.19	16.67%
66	CAJA PARA VALVULA PVC 6" CON TUBERIA DESAG. 160MM	U	14	17.19	240.66	0.00	0.00	0.00%
67	CAJA PARA VALVULA I. SIMPLE 0.60x0.60; E=15CM INC. TAPA IOLI CORRUGADO Y CANDADO	U	2	237.81	475.62	0.00	0.00	0.00%
68	CAJA PARA VALVULA II. SIMPLE 0.80x0.80m; E=15cm INC. TAPA IOLI CORRUGADO Y CANDADO	U	6	261.99	1571.94	0.00	0.00	0.00%
69	ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 200MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	1	158.71	158.71	1.00	158.71	100.00%
70	ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 130MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	19	109.14	2073.66	26.00	2837.64	136.84%
71	ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 110MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	30	92.38	2771.4	34.00	3140.92	113.33%
72	ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 90MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	13	90.26	1173.38	18.00	1624.65	138.46%
73	ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE 63MMx1/2" INC. MEDIDOR Y ACCESORIOS	U	20	89.94	1798.8	20.00	1798.80	100.00%
74	SUMINISTRO Y TENDIDO MANGUERA NEGRA FLEX 1/2" 125 PSI REFORZADA (TENDIDO AAPP)	ML	2490	1.41	3510.9	4270.40	6021.26	171.50%
75	PROTECTOR DE MEDIDOR SUM. E INST. HIDRANTE TIPO TRAFICO H.F. BPO BARRIL D=4" 2 SALIDAS	U	83	29.34	2435.22	99.00	2904.66	119.28%
76	BOCA DE FUEGO H.G. 2"x3mm	U	1	1109.18	1109.18	1.00	1109.18	100.00%
77	ANCLAJE DE HORMIGON 1.0x1.0x0.15 m F'c=180KG/CM2	U	2	148.89	297.78	6.50	893.34	300.00%
78	SUM. E INST. TUBERIA PVC DI SAGUE CT 160MMx3m	ML	21	9.83	206.43	0.00	0.00	0.00%
80	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=50 mm DESAGUE	ML	31	3.6	111.6	0.00	0.00	0.00%
81	SUM. E INST. TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	ML	105	5.94	623.7	25.00	445.50	71.43%
82	ANCLAJES PARA MEDIDOR H.S. F.C. 180KG/CM2 0.60x0.25x0.20 m	U	83	18.82	1313.06	99.00	1566.18	119.28%
83	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=160x110 mm E/C	U	1	21.62	21.62	1.00	21.62	100.00%
84	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=110x90 mm F/C	U	2	7.5	15	0.00	0.00	0.00%
85	SUM. E INST. REDUCTOR PVC F D=90x63 mm F/C	U	1	3.98	3.98	0.00	0.00	0.00%
86	SUM. E INST. CODO INY PVC F D=160 mm * 45º E/C	U	3	42.47	339.76	0.00	0.00	0.00%
87	SUM. E INST. CODO INY PVC F D=110 mm * 45º E/C	U	2	9.03	18.06	8.00	72.24	400.00%
88	SUM. E INST. THE PVC F D=110 mm E/C	U	2	12.54	25.08	1.00	12.54	50.00%
89	ROTULO (1.20x2-40) RUBROS NUEVOS	U	1	177.17	177.17	1.00	177.17	100.00%

01	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=160 mm * 22° E/C	U	35	39.05	1366.75	35.00	1366.75	100.00%
02	SUM. E INST. CODO INY PVC- P D=63 mm * 90° E/C	U	4	4.86	19.44	4.00	19.44	100.00%
03	SUM. E INST. TEE RED PVC P D=160 110 mm E/C	U	3	45.12	135.36	3.00	135.36	100.00%
04	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=160-63 mm E/C	U	1	48.27	48.27	1.00	48.27	100.00%
05	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=110-90 mm E/C	U	1	14.07	14.07	1.00	14.07	100.00%
06	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=110-63 mm E/C	U	2	13.81	27.62	2.00	27.62	100.00%
07	SUM. E INST. TEE RED PVC-P D=90-63 mm E/C	U	1	9.92	9.92	1.00	9.92	100.00%
08	SUM. E INST. TEE PVC P D=63 mm E/C	U	1	4	4	1.00	4.00	100.00%
09	VALVULA DE AIRE 2" EN TUB. 200MM (INC. ACCESORIOS)	U	1	324.27	324.27	1.00	324.27	100.00%
10	VALVULA DE AIRE 2" EN TUB. 160MM (INC. ACCESORIOS)	U	3	278.65	835.95	3.00	835.95	100.00%
11	VALVULA COMP. H.F. 110MM UNION ELASTOMERICA	U	2	459.43	918.86	2.00	918.86	100.00%
12	VALVULA COMP. H.F. 90MM UNION ELASTOMERICA	U	1	286.94	286.94	1.00	286.94	100.00%
13	VALVULA COMP. H.F. 63MM UNION ELASTOMERICA	U	3	159.43	478.29	3.00	478.29	100.00%
14	TAPON HEMBRA PVC-P D=63 mm E/C	U	2	2.09	4.18	2.00	4.18	100.00%
15	SUM. E INST. REDUCTOR PVC- P D=110 mm * 63 mm E/C	U	1	7.03	7.03	1.00	7.03	100.00%
16	PINTURA ESMALTE (DOS MARCOS)	M2	19.28	2.72	52.44	19.28	52.44	100.00%
17	ANCLAJE DE TUBERIA EN PUENTE CON CABLE DE ACERO 1/2"	GLB	1	80.54	80.54	1.00	80.54	100.00%
				<b>TOTAL =</b>	<b>232249.74</b>		<b>220,232.15</b>	

#### 5.- CLAUSULA QUINTA.- Liquidación Económica

Se presenta el siguiente resumen de las planillas ejecutadas

PLANILLA	PARCIAL
PLANILLA DE AVANCE DE Nro. 1	\$ 35,403.21
PLANILLA DE AVANCE DE Nro. 2	\$ 107,465.03
PLANILLA DE AVANCE DE Nro. 3	\$ 45,315.18
PLANILLA DE AVANCE Nro. 4- LIQUIDACION	\$ 32,048.70
DIFFERENCIA EN LA PLANILLA Nro. 1	\$ 0.03
<b>TOTAL PLANILLADO</b>	<b>\$ 220,232.15</b>

#### 6.- CLAUSULA SEXTA.- Reajuste de Precios

Clausula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS

"9.1. El presente contrato no contempla reajuste de precios de conformidad con el pliego, por lo que el contratista, renuncia expresamente al derecho de percibir el reajuste, de conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Art. 131 del Reglamento General a la LOSNCP"

#### 7.- CLAUSULA SEPTIMA.- Forma de Pago

La FORMA DE PAGO, se realizará conforme a lo estipulado en el contrato firmado para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL" - COTIZACIÓN - COTO-EMAPAST-2018-01 en el cual se expresa:

Clausula Quinta.- FORMA DE PAGO

"5.1. La contratante entregará al contratista, ... en calidad de anticipo; el valor correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato..."

5.2. El valor restante de la obra, esto es, el cincuenta por ciento (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de las planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De las planillas descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista."

### 9. CLAUSULA NOVENA: Delegado

Mediante inspección técnica realizada el 12 de septiembre de 2019 al Sistema de Agua Potable que abastece a la Comunidad de La Mariscal en conjunto con el Ing. Luis Daquilema – Gerente General, Ing. Karla Andaluz -- Administradora de Contrato, Ing. Angélica Calles – Fiscalizador e Ing. Jonathan Torres – Contratista; se ha constatado que los trabajos ejecutados dentro del proceso COTO-EMAPAST-2018-01, el cual tienen por objeto la CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL; se han realizado en conformidad a las especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, planos y disposiciones de fiscalización.

### 8.- CLAUSULA OCTAVA.- Recepción de la Obra

Habiéndose constatado que los trabajos ejecutados se han realizado de conformidad con las normas, Especificaciones Generales y cláusulas contractuales, la comisión procede a la recepción DEFINITIVA de los trabajos del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD MARISCAL."

Para el cabal ejercicio de las atribuciones en el Art. 11 literal b de la Ley Orgánica del Ministerio Público, el contratista NO OBTANTE DE SUSCRIBIR el acta de entrega recepción, se compromete a responder por vicios ocultos que pudieren existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el Art 108 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art 114 de la Ley citada Ley y el Art 1964 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación por parte de la personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe en unidad de acta la presente acta de recepción, en el original y dos copias de igual tenor y efecto.

  
ING. KARLA ANDALUZ  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. ANGÉLICA CALLES  
FISCALIZADOR

ING. JONATHAN TORRES  
CONTRATISTA

ING. ALVARO LÓPEZ  
DELEGADO



**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **INDICES**

## **2020 - 2021**

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2 0 2 0												Nivel Nacional
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Ac.cilés, lubricantes, hidráulicos y afines	**	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30	351.30
Acero en barras	**	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42	264.42
Acero estructural para puentes	**	394.76	398.53	399.69	398.42	399.29	392.18	393.45	399.36	397.59	398.53	398.53	391.02
Acetileno	**	244.07	242.84	242.84	242.84	242.84	242.84	243.15	245.50	250.34	250.34	250.34	250.34
Aditivos para hormigones asfálticos 3/	**	204.71	206.93	203.90	193.91	191.99	190.98	185.93	186.63	192.19	195.22	195.22	200.77
Alambres y cables para inst. eléctricas	**	203.03	203.03	203.03	203.03	203.03	203.03	201.00	201.00	202.20	204.58	204.58	207.05
Alambres y cables para inst. telefónicas													
Exteriores (I) 2/		180.59	179.48	179.03	177.40	178.14	177.33	179.48	183.62	187.47	189.69	189.69	195.53
Interiores	**	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	254.34	254.19	256.18	256.18	257.25
Alambres de metal	**	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	**	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93
Artículos de soldadura	**	290.75	292.52	292.52	292.52	292.52	292.52	292.52	294.22	295.52	300.73	300.73	300.73
Ascensores	**	127.53	128.22	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61
Azulejos, Cerámicos vitificados y porcelanatos	**	191.17	191.17	191.17	191.17	191.17	199.91	192.93	177.71	177.71	177.71	177.71	177.71
Baldosas de vinil (I) 5/	**	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18
Betón pétreo (Asfalto) (O)	**	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20
Bombas de Agua	**	171.97	172.60	172.86	173.05	173.05	172.67	172.60	172.60	172.60	172.60	172.60	172.98
Calderas	**	210.74	210.74	212.85	214.68	214.68	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20
Cal química	**	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19
Carpint. de hierro (puertas enrollables)	**	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67
Cementina	**	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31
Cemento Portland	**	173.53	173.01	172.95	172.95	172.95	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24
Sacos	**	171.85	171.25	171.18	171.18	171.18	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35
Granel	**	182.16	182.16	182.16	182.16	182.16	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10
Tipo II													
Granel	E2/	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30
Centrales telefónicas	**	65.87	68.58	67.93	66.20	68.17	66.94	68.99	68.34	66.78	69.16	69.16	68.50
Cerraduras y similares	**	383.65	383.65	383.65	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	377.89	377.89	380.01
Combustibles (O)	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Combustibles (Mezcla 5% gasolina extra; y, 95% Diesel) (O)	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\* Serie suspendida ante recomendación de la Contraloría General del Estado, con Oficio No. 057351-DIAPA, del 16 de Noviembre de 2007; ver ANEXO 5, pág. # 53

E2/ Índice eliminado

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12.2000 = 100.00)

D E N O M I N A C I Ó N	2 0 2 0												Nivel Nacional
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
** Ductos de planchas galvanizadas	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00	476.00
** Emulsiones asfálticas (1/)	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84
Equipo de aire acondicionado	147.88	144.82	144.97	151.18	149.80	153.33	150.80	155.02	155.48	153.10	155.71	155.63	155.63
Equipo de circuito cerrado de televisión	137.00	137.00	137.11	137.11	137.11	137.11	137.00	138.25	139.29	138.77	138.57	138.57	138.57
Equipo para deflección de incendios	100.54	100.54	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38
Equipo para lavado y secado de ropa	104.32	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40
Equipo para tratamiento de aguas residuales	152.91	153.58	153.52	153.64	153.64	153.64	153.76	153.76	153.88	153.88	153.94	153.94	154.06
Equipo y maquinaria de Construc. vial	155.73	156.06	156.13	156.19	156.19	156.19	156.13	156.13	156.13	156.13	156.26	156.26	156.33
Equipo y maquinaria para aseo de áreas y vías públicas	159.78	159.71	160.15	159.96	160.02	160.21	160.45	160.64	161.69	161.93	162.12	162.12	162.24
** Explosivos y Aditamentos	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58	228.58
** Grillería y alfileres	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79	278.79
Grupos electrogenos	162.37	162.37	161.35	161.35	161.35	161.35	161.35	161.35	161.43	161.43	161.93	161.93	161.93
Hilantes	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74	175.74
Hormigón premezclado	217.36	217.36	217.36	217.36	217.36	217.36	216.69	216.66	216.66	217.00	216.78	216.31	216.31
Instalaciones eléctricas (vivienda)	219.32	219.92	219.92	219.92	219.92	219.92	219.92	219.44	219.49	219.77	220.33	220.94	220.94
Instalaciones sanitarias (vivienda)	225.81	225.83	224.43	224.39	224.39	224.47	224.53	224.53	224.46	224.31	225.25	225.48	225.48
Interrupciones y tomacorrientes (tacos)	126.09	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36	131.36
Ladrillos arcilla (prensados Huecos)	311.14	311.14	311.14	311.14	311.14	311.14	307.47	308.27	304.91	307.64	308.26	308.26	308.26
Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm	136.32	136.32	136.32	136.32	136.50	133.64	140.30	134.70	132.90	134.33	134.14	146.27	146.27
Láminas y placas asfálticas	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79
Láminas y planchas Galv. Prepintadas moldeadas (cubiertas y recubrimientos)	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72	145.72
Luminarias para lámparas, aparatos y Acc. Eléctricos	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70	117.70
Para alumbrado público	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01	124.01
Para interiores	506.96	506.96	506.96	506.96	506.96	506.96	506.96	499.57	499.57	499.57	499.57	499.57	499.57
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63	317.63
Madera tratada químicamente (postes)	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80	301.80
Mallas diversas (tumbados)	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33	338.33
Mallas metálicas (gaviones)	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58	323.58
Mallas metálicas para cerramiento	141.13	141.43	141.43	141.35	141.43	141.43	141.58	141.58	141.58	141.58	141.73	141.80	141.80
Meditores y contadores de agua (I)													

\*\* Indices provisionales de junio a diciembre 2020

\*\*\* Se modifica índice de noviembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

D E N O M I N A C I Ó N	2 0 2 0												Nivel Nacional	
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
Oxígeno	**	145.13	143.59	143.59	143.59	143.59	143.59	143.07	143.07	143.07	143.07	143.07	143.07	143.07
Parquet	**	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46	514.46
Perfiles de aluminio	**	185.33	185.33	185.33	185.33	185.33	185.33	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61
Perfiles estructurales de acero	**	231.77	233.01	233.01	233.01	233.01	233.01	233.41	244.53	251.25	265.11	271.39	271.39	271.39
Piezas de hierro fundido	**	306.59	306.59	306.59	306.59	306.59	306.59	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12
Piezas sanitarias de metal	**	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	**	254.70	254.70	448.98	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79	248.79
Inodoros	**	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37	251.37
Lavamanos	**	243.94	243.94	243.93	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26	243.26
Urinaríos	**	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48
Pinturas al látex	**	243.40	239.79	242.36	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45	243.45
Pinturas anticorrosivas	**	252.50	244.08	250.89	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12	253.12
Placas de piedra (cortada a máquina)	**	146.16	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88	156.88
Placas y adoquines de piedra (cortada manualmente)	**	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99	571.99
Placas y piezas complementarias de fibra cemento	E1/	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48
Postes de hormigón armado	**	288.65	288.74	288.74	288.74	288.74	288.42	288.42	288.42	288.42	288.42	288.42	288.42	288.42
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc) y Acc.	E1/	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)	**	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37	313.37
Productos de vidrio (mosaicos)	**	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48	281.48
Productos geosintéticos	**	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10	128.10
Productos metálicos estructurales electrosoldados	**	280.57	280.57	282.36	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04	284.04
Productos para juntas y tapajuntas	**	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06
Productos químicos para hormigón y morteros	**	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31	233.31
Repuestos para maquinaria de construcción	**	148.13	147.54	147.54	147.54	147.44	147.54	147.64	147.64	147.54	148.42	148.62	148.62	148.62

E1/ Índice a eliminarse, por falta de información de empresas productoras

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020



ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2020												Nivel Nacional
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
COMPONENTES NO PRINCIPALES POR TIPOS DE OBRA													
Alcantarillado sanitario													
Zona rural	**	289.15	289.30	289.30	289.30	289.30	289.30	289.30	289.16	288.85	289.88	290.34	
Zona urbana	**	264.46	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	264.03	
Sistemas de agua potable (redes y plantas de tratamiento)													
Zona rural (redes y plantas Tratam.)	**	257.43	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	257.11	
Zona urbana (redes de distribución)	**	232.36	232.05	232.01	232.01	231.55	231.55	231.55	231.55	231.55	231.55	231.55	
Plantas de tratamiento	***	298.74	298.80	298.93	298.93	298.93	298.93	296.27	296.09	296.12	296.37	296.29	
Hospitales													
Obra civil	**	247.98	247.47	248.27	248.27	248.55	248.31	248.49	251.76	254.04	258.43	259.99	
Inst. eléctricas y electrónicas	**	238.93	238.76	238.96	238.96	238.83	238.83	238.83	238.19	238.15	238.74	239.05	
Inst. hidráulico sanitarias y mecánicas	**	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	233.39	
Construcciones escolares	**	214.98	215.07	215.07	213.51	213.51	213.51	213.51	213.71	213.76	215.22	215.80	
Obras de fuego	**	288.67	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	
Perueñas centrales hidroeléctricas	**	241.98	241.59	241.86	241.86	241.97	241.98	241.98	241.98	241.98	242.15	242.08	
Vivienda													
Multifamiliar	**	246.74	246.75	246.75	245.54	247.43	247.42	245.91	242.61	242.61	244.10	245.83	
Unifamiliar	**	278.09	278.12	278.12	273.28	273.27	273.27	273.27	273.27	273.27	277.28	278.54	
MISCELANEOS													
Lantas para equipo y maquinaria de aseo de áreas y vías públicas (1) 7/	**	93.69	93.68	93.68	93.68	93.55	92.88	92.88	92.88	92.88	92.88	92.88	

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

\*\*\* Se modifica índice de noviembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

		2 0 2 0											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
D E N O M I N A C I Ó N		115.87	115.87	115.87	115.87	115.87	115.87	120.15	120.42	120.42	120.42	120.42	120.42
Adoquines de hormigón	8/	**	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	244.64	244.64	244.64
Baldosas de hormigón		**	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	269.64
Bloques de hormigón		**	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41
Bordillos de hormigón	4/	**	131.29	125.19	124.19	124.19	116.65	113.17	113.17	109.58	109.58	109.58	109.58
Ladrillos comunes de arcilla		**	291.71	289.74	289.74	289.74	285.51	283.63	282.76	282.06	282.06	282.06	282.06
Materiales pétreos		**	373.16	373.16	373.16	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29
Tubos de hormigón simple y accesorios		**											

		2 0 2 0											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
D E N O M I N A C I Ó N		320.83	320.83	320.83	320.83	320.83	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11
Baldosas de hormigón		**	175.23	175.23	175.23	175.23	175.23	176.00	175.50	175.23	175.23	175.23	175.23
Bloques de hormigón		**	157.39	154.27	154.27	154.27	151.21	151.72	160.33	160.33	160.33	160.33	160.33
Ladrillos comunes de arcilla		**	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63
Tubos de hormigón simple y accesorios		**											

		2 0 2 0											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
D E N O M I N A C I Ó N		240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15
Bloques de hormigón		**	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11
Ladrillos comunes de arcilla		**	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87
Materiales pétreos		**											

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

BOLETIN INEC-IPCO No 249

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/72 2000 = 100,00)

2 0 2 0

D E N O M I N A C I Ó N	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	239.78	239.78	239.78	239.78	239.78	239.78	239.78	239.78	240.82	240.82	240.82	240.82
Bloques de hormigón	205.69	205.69	205.69	205.69	205.37	205.37	205.54	205.54	204.25	204.25	205.68	205.68
Ladrillos comunes de arcilla	538.78	538.78	538.78	538.78	538.78	523.58	526.47	526.47	526.47	526.47	531.39	531.39
Materiales pétreos	712.23	712.23	712.23	712.23	713.37	717.89	717.89	766.28	767.33	767.33	767.33	767.33
Tubos de hormigón simple y accesorios	316.39	316.39	316.39	316.39	314.03	311.95	311.95	311.95	311.95	311.95	311.95	311.95

Cotopaxi

2 0 2 0

D E N O M I N A C I Ó N	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58	366.58
Bloques de hormigón	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	319.38	316.03	316.03
Ladrillos comunes de arcilla	130.58	123.52	123.52	110.52	118.09	120.22	139.41	139.41	153.53	143.47	134.27	135.51
Materiales pétreos	328.33	328.16	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06	327.06
Tubos de hormigón simple y accesorios	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07	559.07

Chimborazo

2 0 2 0

D E N O M I N A C I Ó N	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Bloques de hormigón	** 279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.83	279.13
Ladrillos comunes de arcilla	** 383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63	383.63
Materiales pétreos	** 316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	316.91	337.77	337.77
Tubos de hormigón simple y accesorios	** 312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33	312.33
Tubos de hormigón armado y accesorios	** 325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83	325.83

El Oro

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

D E N O M I N A C I Ó N	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ladrillos comunes de arcilla	425.61	425.61	425.61	425.61	425.61	431.55	431.97	431.97	431.97	431.97	431.97	431.97
Materiales pétreos	244.97	244.97	244.97	244.97	244.97	244.97	240.89	239.10	239.10	238.70	238.60	238.60

Esmeraldas

D E N O M I N A C I Ó N	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	**	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15	246.15
Aislantes acústicos y térmicos de Plast.	**	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43	137.43
Baldosas de hormigón	**	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44	317.44
Bloques de hormigón	**	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87	259.87
Ladrillos comunes de arcilla	**	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47	258.47
Materiales pétreos	**	376.14	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31	376.31
Tubos de hormigón simple y accesorios	**	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19	325.19
Tubos de hormigón armado y accesorios	**	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40	335.40

Guayas

D E N O M I N A C I Ó N	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	233.57	233.57	233.57	233.57	233.57	233.57	233.57	233.57	235.49	235.49	235.49	235.49
Baldosas de hormigón	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82	586.82
Bloques de hormigón	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93	255.93
Ladrillos comunes de arcilla	240.96	240.96	240.96	240.96	240.96	240.96	240.96	233.21	225.92	231.36	234.69	234.69
Materiales pétreos	363.45	363.45	363.45	363.45	363.45	363.45	363.45	363.45	363.45	357.72	357.72	357.72
Tubos de hormigón simple y accesorios	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82	353.82

Imbabura

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

		2 0 2 0												Loja
D E N O M I N A C I Ó N		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Adoquines de hormigón	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	237.42	237.42	237.42	237.42	237.42
	Bloques de hormigón	261.23	261.23	261.23	261.23	261.23	261.23	261.23	261.23	253.14	253.14	253.14	253.14	253.14
	Ladrillos comunes de arcilla	197.61	197.61	197.61	197.61	197.61	197.61	197.61	197.61	197.61	188.46	194.45	197.61	197.61
	Materiales pétreos	582.09	582.09	582.09	582.09	582.09	582.09	582.09	582.09	582.09	579.89	579.89	579.89	579.89
	Tubos de hormigón simple y accesorios	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39	532.39

		2 0 2 0												Los Ríos
D E N O M I N A C I Ó N		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Bloques de hormigón	**	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24	317.24
	Ladrillos comunes de arcilla	**	522.56	535.09	535.09	535.09	535.09	535.09	535.09	535.09	504.72	521.23	521.23	521.23
	Tubos de hormigón simple y accesorios	**	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22	337.22

		2 0 2 0												Manabí
D E N O M I N A C I Ó N		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	Adoquines de hormigón	**	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49	265.49
	Bloques de hormigón	**	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12	230.12
	Ladrillos comunes de arcilla	**	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	382.80	382.80	382.80	382.80
	Materiales pétreos	**	235.38	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93	235.93
	Tubos de hormigón simple y accesorios	**	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70	358.70
	Tubos de hormigón armado y accesorios	**	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95	212.95

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	265.53	263.69
Baldosas de hormigón	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70	239.70
Bloques de hormigón	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	315.58	314.05
Ladrillos comunes de arcilla	364.63	364.63	369.53	369.53	369.53	369.53	369.53	369.53	369.53	369.53	369.53	359.38
Materiales pétreos	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74	398.74
Tubos de hormigón simple y accesorios	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65	296.65
Tubos de hormigón armado y accesorios	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03	326.03

Pichincha

DENOMINACIÓN	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Bloques de hormigón	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11	101.11
Ladrillos comunes de arcilla	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Santa Elena

DENOMINACIÓN	2 0 2 0											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57	252.57
Bloques de hormigón	254.20	253.38	253.38	253.38	253.38	253.38	253.38	253.38	253.38	252.27	252.27	252.27
Ladrillos comunes de arcilla	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54	204.54
Materiales pétreos	223.04	220.35	220.35	220.35	220.35	220.35	213.74	213.74	214.50	214.50	214.50	214.50
Tubos de hormigón simple y accesorios	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	283.81	287.29

Tungurahua

ÍNDICES DE PRECIOS DE TIPOS DE  
OBRA, GRUPOS DE MATERIALES,  
GENERAL, INFLACIÓN Y  
VARIACIONES PORCENTUALES

Nota: Estos Índices no son aplicables al reajuste  
de precios

---

INDICE POR TIPOS DE OBRA (SOLO MATERIALES)  
(BASE ABRIL/12 2000=100,00)

DENOMINACIÓN	2020											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Construcciones escolares *	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Obras de riego *	240.60	240.33	240.39	240.31	240.38	240.49	240.46	240.32	240.85	241.42	242.68	243.22
ALCANTARILLADO SANITARIO	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Obras de riego *	256.46	245.66	245.67	245.58	245.58	245.51	245.51	245.57	246.38	250.46	254.10	254.80
Zona rural	255.77	255.86	255.88	255.48	255.48	255.42	255.46	251.60	251.61	252.10	252.56	253.48
Zona urbana	309.41	309.36	309.37	309.37	309.37	309.32	309.26	305.10	305.05	305.10	305.10	305.07
HOSPITALES	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Obra civil	260.37	260.13	260.23	260.13	260.16	260.45	260.43	259.77	259.22	259.44	259.96	260.30
Inst. eléctricas y electrónicas *	163.79	164.09	163.97	164.08	164.08	164.07	164.07	163.65	163.80	164.13	164.69	165.29
Inst. hidráulico Sanit. y mecánicas *	215.93	216.09	215.89	215.80	215.80	215.80	215.82	214.36	214.24	214.09	215.36	215.99
SISTEMA DE AGUA POTABLE	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Zona rural (redes y plantas de Trat.) *	183.20	179.24	179.24	179.23	179.24	179.74	180.19	179.47	179.45	180.64	181.82	181.94
Zona urbana (redes de distribución) *	217.64	212.67	212.89	211.72	211.72	211.83	212.03	212.35	212.35	215.35	217.77	220.86
Plantas de tratamiento	233.52	233.50	233.42	233.42	233.42	233.47	233.48	233.06	233.00	232.93	233.44	233.66
VIVIENDA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Multifamiliar	243.29	243.27	243.22	243.05	243.07	243.21	243.23	243.02	243.30	243.73	244.91	245.29
Unifamiliar	251.14	251.10	251.16	250.80	250.80	250.71	250.64	250.68	251.17	251.54	252.68	252.61

NOTA: Estos índices no son aplicables al reajuste de precios.

\* Índices provisionales de Junio a diciembre 2020

\*\* Índice modificado de noviembre 2020

\*\*\* Índice modificado de octubre y noviembre 2020

VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES

DENOMINACIÓN	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20	DIC/20
	DIC/19	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20
Construcciones escolares	0.10	-0.11	0.02	-0.03	0.03	0.05	-0.01	-0.06	0.22	0.24	0.52	0.22
Obras de riego	-0.72	-4.21	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.33	1.66	1.45	0.28
ALCANTARILLADO SANITARIO												
Zona rural	0.10	0.04	0.01	-0.16	0.00	-0.02	0.02	-1.51	0.00	0.19	0.18	0.36
Zona urbana	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-1.35	-0.02	0.02	0.00	-0.01
HOSPITALES												
Obra civil	0.03	-0.09	0.04	-0.04	0.01	0.11	-0.01	-0.25	-0.21	0.08	0.20	0.13
Inst. eléctricas y electrónicas	0.52	0.18	-0.07	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.26	0.09	0.20	0.34	0.36
Inst. hidráulico Sanit. y mecánicas	-0.03	0.07	-0.09	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.68	-0.06	-0.07	0.59	0.29
SISTEMA DE AGUA POTABLE												
Zona rural (redes y plantas de Trat.)	-0.43	-2.16	0.00	-0.01	0.01	0.28	0.25	-0.40	-0.01	0.66	0.65	0.07
Zona urbana (redes de distribución)	-0.23	-2.28	0.10	-0.55	0.00	0.05	0.09	0.15	0.00	1.41	1.12	1.42
Plantas de tratamiento	0.07	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.18	-0.03	-0.03	0.22	0.09
VIVIENDA												
Multifamiliar	0.05	-0.01	-0.02	-0.07	0.01	0.06	0.01	-0.09	0.12	0.18	0.48	0.16
Unifamiliar	0.04	-0.02	0.02	-0.14	0.00	-0.04	-0.03	0.02	0.20	0.15	0.45	-0.03

ÍNDICES DE GRUPOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN  
BASE ABRIL/12 2000 = 100.00

D E N O M I N A C I Ó N	2020											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Equipo para instalaciones eléctricas	166.76	166.76	166.41	166.63	166.63	166.63	166.63	166.63	166.66	166.92	167.03	167.03
Equipo y maquinaria	152.84	153.25	152.94	152.95	152.97	152.93	152.96	153.00	153.25	153.38	153.46	153.54
Materiales eléctricos	168.48	169.50	169.50	169.50	169.50	169.50	169.50	169.50	169.19	169.30	169.79	170.27
Productos de hormigón armado	291.87	291.91	291.91	291.91	291.91	291.75	291.75	291.75	291.75	291.75	291.75	291.75
Productos de hormigón simple	330.03	330.01	330.01	330.01	330.03	329.80	329.62	329.59	329.40	330.68	330.66	330.50
Productos metálicos	232.61	232.77	232.89	232.75	232.76	232.72	232.70	232.75	233.16	233.46	234.29	234.91
Índice General de la Construcción	244.23	243.96	244.00	244.02	243.73	243.05	243.24	243.47	243.90	244.51	245.35	246.01
Índice General al Consumidor	105.45	105.29	105.50	106.56	106.28	105.62	104.97	104.63	104.47	104.27	104.26	104.23

\* Índice provisional de junio a diciembre 2020

\*\* Índice modificado de noviembre 2020

VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES

D E N O M I N A C I Ó N	2020											
	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20	DIC/20
Equipo para instalaciones eléctricas	1.05	0.00	-0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.07	0.00
Equipo y maquinaria	0.70	0.27	-0.20	0.01	0.01	-0.03	0.02	0.03	0.16	0.08	0.05	0.05
Materiales eléctricos	0.03	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.07	0.29	0.28
Productos de hormigón armado	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Productos de hormigón simple	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.05	-0.01	-0.06	0.39	-0.01	-0.05
Productos metálicos	0.02	0.07	0.05	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.18	0.13	0.36	0.26
Índice General de la Construcción	0.14	-0.11	0.02	0.01	-0.12	-0.28	0.08	0.09	0.18	0.25	0.34	0.27
Índice General al Consumidor	0.23	-0.15	0.20	1.00	-0.26	-0.62	-0.61	-0.32	-0.16	-0.19	-0.01	-0.03

VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES

D E N O M I N A C I Ó N	2020											
	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20	DIC/20
Equipo para instalaciones eléctricas	2.68	2.62	2.36	2.51	2.40	2.40	2.42	1.46	1.46	1.37	1.44	1.21
Equipo y maquinaria	0.07	0.41	-0.48	-0.51	-0.62	-0.75	-1.02	-1.03	-1.08	0.74	1.22	1.16
Materiales eléctricos	0.70	1.36	1.24	1.24	1.24	1.27	0.21	0.44	0.36	0.53	0.74	1.09
Productos de hormigón armado	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.57	0.46	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
Productos de hormigón simple	2.58	2.05	2.04	2.08	2.08	2.02	1.94	-0.13	-0.24	0.18	0.17	0.13
Productos metálicos	2.85	2.06	1.86	0.91	-0.37	-0.33	-0.47	-0.33	-0.18	-0.09	0.48	1.01
Índice General de la Construcción	1.33	0.95	0.83	0.62	0.20	-0.21	-0.19	-0.21	-0.05	-0.19	0.58	0.87
Índice General al Consumidor	-0.30	-0.23	0.18	1.01	0.75	0.17	-0.54	-0.76	-0.90	-1.60	-0.91	-0.93

**ÍNDICES POR TIPO DE OBRA (SOLO MATERIALES)  
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES**

D E N O M I N A C I Ó N	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20	DIC/20
	ENE/19	FEB/19	MAR/19	ABR/19	MAY/19	JUN/19	JUL/19	AGO/19	SEP/19	OCT/19	NOV/19	DIC/19
Construcciones escolares	0.27	0.00	-0.04	-0.31	0.64	-0.69	-0.83	-0.89	-0.65	-0.37	0.58	1.19
Obras de riego	0.40	-5.38	-5.36	-5.40	-5.46	-5.53	-5.65	-5.58	-5.28	-3.71	-1.97	-1.36
<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>												
Zona rural	0.61	0.34	0.37	0.18	0.07	0.13	-0.04	-1.55	-1.60	-1.45	-1.26	-0.79
Zona urbana	1.27	1.21	1.21	1.17	1.12	1.11	0.92	-1.47	-1.46	-1.39	-1.39	-1.40
<b>HOSPITALES</b>												
Obra civil	0.95	0.81	0.85	0.40	-0.18	-0.10	-0.13	-0.49	-0.69	-0.58	-0.25	0.00
Inst. eléctricas y electrónicas	1.02	1.24	1.02	1.10	1.05	1.07	1.10	0.48	0.60	0.72	1.08	1.44
Inst. hidráulico Sanit. y mecánicas	3.32	1.25	-0.23	-0.29	-0.33	-0.57	-0.59	-1.24	-1.32	-1.40	-0.55	0.00
<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>												
Zona rural (redes y plantas de Trat.)	2.16	-0.79	-1.20	-1.22	-1.23	-2.42	-2.17	-2.56	-2.64	-1.99	-1.26	-1.11
Zona urbana (redes de distribución)	-0.21	-3.05	-2.72	-3.21	-3.35	-3.19	-3.75	-2.80	-2.99	-1.85	-0.70	1.25
Plantas de tratamiento	2.16	1.28	0.98	0.46	-0.26	-0.23	-0.16	-0.38	-0.41	-0.43	-0.05	0.13
<b>VIVIENDA</b>												
Multifamiliar	0.96	0.72	0.60	0.15	-0.37	-0.48	-0.60	-0.68	-0.56	-0.36	0.43	0.88
Unifamiliar	0.39	0.22	0.17	-0.25	-0.57	-0.67	-0.69	-0.68	-0.45	-0.28	0.43	0.63

**VARIACIONES PORCENTUALES ACUMULADAS RESPECTO A MAYO 2017 1/**

D E N O M I N A C I Ó N	ENE/20	FEB/20	MAR/20	ABR/20	MAY/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SEP/20	OCT/20	NOV/20	DIC/20
	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17	MAY/17
Construcciones escolares	4.04	3.92	3.95	3.91	3.94	3.99	3.98	3.92	4.15	4.39	4.94	5.17
Obras de riego	2.97	-1.37	-1.36	-1.40	-1.40	-1.43	-1.43	-1.40	-1.08	0.56	2.02	2.30
<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>												
Zona rural	0.44	0.47	0.48	0.32	0.32	0.30	0.31	-1.20	-1.20	-1.01	-0.82	-0.46
Zona urbana	1.39	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36	1.34	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04
<b>HOSPITALES</b>												
Obra civil	4.09	4.00	4.04	4.00	4.01	4.13	4.12	3.85	3.63	3.72	3.93	4.07
Inst. eléctricas y electrónicas	3.90	4.09	4.02	4.09	4.09	4.08	4.08	3.81	3.91	4.12	4.47	4.85
Inst. hidráulico Sanit. y mecánicas	5.08	5.15	5.06	5.01	5.01	5.01	5.02	4.31	4.25	4.18	4.80	5.10
<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>												
Zona rural (redes y plantas de Trat.)	3.44	1.20	1.20	1.20	1.20	1.48	1.74	1.33	1.32	1.99	2.66	2.73
Zona urbana (redes de distribución)	-0.09	-2.37	-2.27	-2.80	-2.80	-2.75	-2.66	-2.52	-2.52	-1.14	-0.03	1.39
Plantas de tratamiento	5.75	5.74	5.70	5.70	5.70	5.72	5.73	5.54	5.51	5.48	5.71	5.81
<b>VIVIENDA</b>												
Multifamiliar	3.92	3.91	3.89	3.82	3.83	3.89	3.90	3.81	3.93	4.11	4.61	4.78
Unifamiliar	3.04	3.03	3.05	2.90	2.90	2.87	2.84	2.86	3.06	3.21	3.68	3.65

1/ A partir de Junio del 2017, el cálculo de las variaciones porcentuales acumuladas tienen como base el mes de Mayo/2017.


**ÍNDICES DE PRECIOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL**
[Contenido](#)

DENOMINACIÓN	INDICES			VARIACIONES PORCENTUALES	
	ENERO/20	DICIEMBRE/20	ENERO/21	MENSUAL	ANUAL
Aceites, lubricantes, hidrául. y afines *	351.30	351.30	351.30	0.00	0.00
Acero en barras *	264.42	264.42	284.34	7.53	7.53
Acero estructural para puentes	394.76	391.02	386.59	-1.13	-2.07
Acefiteno *	244.07	250.34	250.34	0.00	2.57
Aditivos para hormigones asfálticos 3/ *	204.71	200.77	200.77	0.00	-1.92
Alambres de metal *	281.75	281.75	281.75	0.00	0.00
Alambres y cables para Inst. telefónicas					
Exteriores (I) 2/ *	180.59	195.53	195.53	0.00	8.27
Interiores *	256.51	257.25	288.65	12.21	12.53
Alambres y cables para instalaciones eléctricas *	203.03	207.05	215.78	4.22	6.28
Alcantarillas de láminas de metal y Acc *	138.93	138.93	138.93	0.00	0.00
Artículos de soldadura *	290.75	300.73	300.73	0.00	3.43
Ascensores *	127.53	126.68	126.68	0.00	-0.67
Azulejos y cerámicas vitrificadas *	191.17	177.71	177.04	-0.38	-7.39
Baldosas de vinil (I) 5/ *	125.18	125.18	125.18	0.00	0.00
Betón petroléo (Asfalto) (O) *	746.20	746.20	746.20	0.00	0.00
Bombas de agua *	171.97	172.98	172.98	0.00	0.59
Cal química *	292.19	292.19	292.19	0.00	0.00
Calderas *	210.74	213.20	213.20	0.00	1.17
Carpint. de hierro (puertas enrollables) *	253.67	253.67	255.54	0.74	0.74
Cementina *	210.31	210.31	210.31	0.00	0.00
Cemento Portland *	173.53	172.24	172.24	0.00	-0.74
Granel *	182.16	182.10	182.10	0.00	-0.03
Sacos *	171.85	170.35	170.35	0.00	-0.87
Tipo II					
Granel E1/ *	129.30	129.30	129.30	0.00	0.00
Centrales Telefónicas *	65.87	68.50	68.50	0.00	3.99
Cerraduras y similares *	383.65	380.01	400.62	5.42	4.42
Combustibles (O)	164.18	179.02	182.15	1.75	10.95
Combustibles (Mezcla 5% gasolina extra : 95% diesel) (O)	139.28	173.24	179.06	3.36	28.56
Ductos de planchas galvanizadas *	476.00	476.00	476.00	0.00	0.00
Emulsiones Asfálticas (I/) *	224.84	224.84	224.84	0.00	0.00
Equipo de aire acondicionado *	147.88	155.63	155.63	0.00	5.24
Equipo para detección de incendios *	100.54	100.38	100.38	0.00	-0.16
Equipo para lavado y secado de ropa *	104.32	104.40	104.40	0.00	0.08
Equipo para Tratamiento de aguas residuales *	152.91	154.06	154.06	0.00	0.75
Equipo y maquinaria de Construcción vial *	155.73	156.33	156.33	0.00	0.39
Equipo y maquinaria para aseo de áreas y vías públicas *	159.78	162.24	162.24	0.00	1.54
Equipo de circuito cerrado de televisión *	137.00	138.57	138.57	0.00	1.15
Explosivos y Aditamentos *	228.58	228.58	228.58	0.00	0.00
Grifería y similares **	278.79	263.40	263.40	0.00	-5.52


**ÍNDICES DE PRECIOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL**
Contenido

DENOMINACIÓN	INDICES			VARIACIONES PORCENTUALES	
	ENERO/20	DICIEMBRE/20	ENERO/21	MENSUAL	ANUAL
Grupos electrógenos	162.37	161.93	161.93	0.00	-0.27
Hidrantes	175.74	175.74	175.74	0.00	0.00
Hormigón premezclado	217.36	216.31	216.38	0.03	-0.45
Instalaciones eléctricas (vivienda)	219.32	220.94	223.03	0.95	1.69
Instalaciones sanitarias (vivienda)	225.81	220.85	222.09	0.56	-1.65
Interruptores y tomacorrientes (focos)	126.09	131.36	131.36	0.00	4.18
Ladrillos arcilla (prensados huecos)	311.14	308.26	309.24	0.32	-0.61
Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm	136.32	146.27	146.27	0.00	7.30
Láminas y placas asfálticas	271.79	271.79	271.79	0.00	0.00
Láminas y planchas Galv. Pre pintadas moldeadas (cubiertas y recubrimientos)	145.72	145.72	144.77	-0.65	-0.65
Lámparas, aparatos y Acc. eléctricos					
Para alumbrado interior	124.01	124.01	124.01	0.00	0.00
Para alumbrado público	117.70	117.70	117.70	0.00	0.00
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	506.96	499.57	499.57	0.00	-1.46
Madera tratada químicamente (postes)	317.63	317.63	317.63	0.00	0.00
Mallas diversas (fumbados)	301.80	301.80	301.80	0.00	0.00
Mallas metálicas (gaviones)	338.33	338.33	338.33	0.00	0.00
Mallas metálicas para cerramiento	323.58	323.58	323.58	0.00	0.00
Medidores y contadores de agua (I)	141.13	141.80	141.80	0.00	0.47
Oxígeno	145.13	143.07	143.07	0.00	-1.42
Parquet	514.46	514.46	514.46	0.00	0.00
Perfiles de aluminio	185.33	180.61	181.91	0.72	-1.85
Perfiles estructurales de acero	231.77	271.39	291.48	7.40	25.76
Piezas de hierro fundido	306.59	268.12	268.12	0.00	-12.55
Piezas sanitarias de metal	137.67	137.67	137.67	0.00	0.00
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	254.70	248.79	248.79	0.00	-2.32
Inodoros	251.37	251.37	251.37	0.00	0.00
Lavamanos	263.94	243.26	243.26	0.00	-7.84
Urinaríos	217.48	217.48	217.48	0.00	0.00
Pinturas al látex	243.40	243.45	243.45	0.00	0.02
Pinturas anticorrosivas	252.50	253.12	253.12	0.00	0.25
Placas y adoquines de piedra (cortada manualmente)	571.99	571.99	571.99	0.00	0.00
Placas de piedra (cortada a máquina)	146.16	156.88	156.88	0.00	7.33
Placas y piezas complementarias de fibro cemento E1/	243.48	243.48	243.48	0.00	0.00
Pastes de hormigón armado	288.65	288.42	288.42	0.00	-0.08
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc.) y Acc. E1/	127.36	127.36	127.36	0.00	0.00
Productos de vidrio (mosaicos)	281.48	281.48	281.48	0.00	0.00
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)	313.37	313.37	313.37	0.00	0.00
Productos geosintéticos	128.10	128.10	128.10	0.00	0.00
Productos metálicos estructurales electrosoldados	280.57	284.04	284.04	0.00	1.24
Productos para juntas y tapajuntas	319.06	319.06	319.06	0.00	0.00


**ÍNDICES DE PRECIOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL**
Contenido

DENOMINACIÓN	INDICES			VARIACIONES PORCENTUALES	
	ENERO/20	DICIEMBRE/20	ENERO/21	MENSUAL	ANUAL
Productos químicos para hormigón y morteros *	233.31	233.31	233.31	0.00	0.00
Repuestos para maquinaria de construcción *	148.13	148.62	148.62	0.00	0.33
Tableros contrachapados ***	250.89	250.13	250.13	0.00	-0.30
Clase A *	293.17	293.17	293.17	0.00	0.00
Clase B *	253.72	250.68	250.68	0.00	-1.20
Clase C *	243.65	246.56	246.56	0.00	1.19
Tableros de control, distribución y Acc. *	132.32	133.32	133.32	0.00	0.76
Tambores metálicos cerrados *	169.60	169.60	169.60	0.00	0.00
Transformadores de distribución *	215.86	215.86	215.86	0.00	0.00
Tubos y Acc. de acero negro y galvanizado sin costura para Cond. Gases y líquidos *	287.64	291.59	294.39	0.96	2.35
Tubos y Acc. de cobre para Cond. de gases y líquidos *	251.86	261.37	261.37	0.00	3.78
Tubos y Acc. de hierro o acero galvanizado para instalaciones eléctricas *	221.64	223.97	225.42	0.65	1.71
Tubos y accesorios de PRFV 6/ *	103.23	103.23	103.23	0.00	0.00
Tubos y accesorios de hierro o acero (I) *	212.24	222.53	222.53	0.00	4.85
Tubos y accesorios de Polietileno Alta Densidad 9/ *	119.06	113.14	113.14	0.00	-4.97
Tubos y accesorios de PVC					
Para alcantarillado *	144.01	138.10	138.10	0.00	-4.10
Para desagüe *	121.48	123.87	126.92	2.46	4.48
Para instalaciones eléctricas *	182.84	182.84	182.84	0.00	0.00
Para presión *	107.91	109.12	112.61	3.20	4.36
Tubos y postes de hierro o acero negro y galvanizado para cerramiento *	243.26	252.85	257.49	1.84	5.85
Válvulas de bronce (I) *	163.62	163.62	163.62	0.00	0.00
Válvulas de hierro fundido *	188.76	188.76	188.76	0.00	0.00
Vehículos para transporte liviano *	162.26	159.64	159.64	0.00	-1.61
Vidrio plano *	156.31	158.46	160.22	1.11	2.50
Vidrio plano (I) *	120.68	125.78	125.78	0.00	4.23

**MISCELANEOS**

DENOMINACIÓN	INDICES			VARIACIONES PORCENTUALES	
	ENERO/20	DICIEMBRE/20	ENERO/21	MENSUAL	ANUAL
Llantas para equipo y maquinaria de aseo de áreas y vías públicas (I) 7/ *	93.69	92.88	93.55	0.72	-0.15

BOLETÍN INEC-IPCO No 250

**NOTAS ACLARATORIAS:**

- EI/ Índice eliminado
- \* Índices Provisionales
- \*\* Índices modificados de septiembre a noviembre 2020
- \*\*\* Índice modificado de enero 2020

**CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AUDITORÍA DE TRANSPORTE, VIALIDAD, INFRAESTRUCTURA PORTUARIA Y AEROPORTUARIA**  
**ENERO A DE 2021**  
**SALARIOS EN DÓLARES)**

**REAJUSTE DE PRECIOS**  
**SALARIOS MÍNIMOS POR LEY**

CATEGORÍAS OCUPACIONALES	SUELDO UNIFICADO	DÉCIMO TERCER	DÉCIMO CUARTO	TRANS- PORTE	APORTE PATRONAL	FONDO RESERVA	TOTAL ANUAL	JORNAL REAL	COSTO HORARIO
<b>REMUNERACIÓN BÁSICA UNIFICADA MÍNIMA</b>	400.00								
<b>CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS TÉCNICOS Y ARQUITECTÓNICOS</b>									
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2</b>									
Peón	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
Ayudante de albañil	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
Ayudante de carpintero	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
Ayudante de electricista	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
Ayudante de fierro	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
Ayudante de plomero	410.40	410.40	400.00		598.36	410.40	6.743.96	28.94	3.62
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2</b>									
Ayudante de maquinaria	422.28	422.28	400.00		615.68	422.28	6.927.60	29.73	3.72
Albañil	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Operador de equipo liviano	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Pintor	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Pintor de exteriores	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Pintor empapelador	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Fierro	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Carpintero	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Encofrador o carpintero de ribera	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Plomero	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Electricista o instalador de revestimiento en general	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Ayudante de perforador	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Cadenero	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Mampostero	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Enlucidor	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Hojalatero	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Técnico linero eléctrico	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Técnico en montaje de subestaciones	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Técnico electromecánico de construcción	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Obrero especializado en la elaboración de prefabricados de hormigón	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
Parqueteros y colocadores de pisos	415.75	415.75	400.00		606.16	415.75	6.826.66	29.30	3.66
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1</b>									
Maestro eléctrico/linero/subestaciones	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Maestro soldador especializado (En Construcción - Estr.Oc.C1)									
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2</b>									
Operador de perforador (En Construcción)	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86
Perifoneo (En Construcción)	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86
Técnico en albañilería	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86
Técnico en obras civiles	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86
Maestro de obra	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3</b>									
Inspector de obra	464.32	464.32	400.00		676.98	464.32	7.577.46	32.52	4.07
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general	464.32	464.32	400.00		676.98	464.32	7.577.46	32.52	4.07
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL B1</b>									
Ingeniero Eléctrico	465.51	465.51	400.00		678.71	465.51	7.595.85	32.60	4.08
Ingeniero Civil (Estructural, Hidráulico y Vial)	465.51	465.51	400.00		678.71	465.51	7.595.85	32.60	4.08
Residente de Obra	465.51	465.51	400.00		678.71	465.51	7.595.85	32.60	4.08
<b>LABORATORIO</b>									
Laboratorista: (En Construcción - Estr.Oc.C1)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
<b>TOPOGRAFÍA</b>									
Topógrafo (En Construcción - Estr.Oc.C1)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
<b>DIBUJANTES</b>									
Dibujante (En Construcción - Estr.Oc.C2)	439.95	439.95	400.00		641.45	439.95	7.200.75	30.90	3.86

<b>OPERADORES Y MECANICOS DE EQUIPO PESADO Y CAMINERO DE EXCAVACION, CONSTRUCCION, INDUSTRIA Y OTRAS SIMILARES</b>									
<b>ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1</b>									
Motoniveladora	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Excavadora	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Grúa póntico de elevación	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Paño de castillo	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Grúa estacionaria	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Draga/Dráglino	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Tractor carriles o ruedas (bulldozer, topador, rotador, malacate, trailla)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Tractor tirado (bancos)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Mototrailla	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Cargadora frontal (Payloader, sobre ruedas u orugas)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Retroexcavadora	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Auto-tren cana baja (travler)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Fresadora de pavimento asfáltico / Rotemil	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Recicladora de pavimento asfáltico / Rotemil	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Planta de emulsión asfáltica	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Máquina para sellos asfálticos	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Squidder	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Camión articulado con volteo (En Construcción)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Camión mezclador para micropavimentos	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Camión sistema para cemento y asfalto (Adicional al traslado debe conectar los equipos para embarque y desembarque, monitorear equipo de presión)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Perforadora de brazos múltiples (jumbo)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Máquina tuneladora (topo)	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Concretera rodante / mixer	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Máquina extendidora de adoquín	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06
Máquina zanjadora	463.52	463.52	400.00		675.81	463.52	7.565.09	32.47	4.06

Nota: El listado corresponde exclusivamente a las estructuras ocupacionales que constan en la publicación de los salarios de las Comisiones Sectoriales del Ministerio del Trabajo, en los Acuerdos Ministeriales MDT-2020-249 y MDT-2020-282 de 30 de noviembre y 22 de diciembre de 2020, respectivamente, que están en vigencia a partir del 1 de enero de 2021.



**AMAZONAS BUILDING S.A.**

Puyo - Pastaza - Ecuador

# **APORTES I.E.S.S**



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 17 del 2021 08:32

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

## DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 000000033435841

Concepto:	CTAXPAG A SP(PAG.DIV.PRESTAMOS) - ,	Emitido en:	2021-02-15
No. RUC / REGISTRO:	1691710080001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2021-03-15
Nombre / Razón Social / Organización:	AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.		
Periodo de Pago:	2021 - 02		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

	Valor	
		902.00
Intereses por mora (+)		0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)		0.00
Honorarios Abogado (+)		0.00
Gastos Administrativos (+)		0.00
Subtotal (=)		902.00
Notas de Crédito (-)		0.00
Total (=)		902.00

### 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.



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 18 del 2021 08:23

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

## DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

(CANCELADO: (2021-02-17))  
(BANCO INTERNACIONAL S.A.)

No. Comprobante: 0000000139127604

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,		Emitido en:	2021-02-05
No. RUC / REGISTRO:	1691710080001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2021-02-17	
Nombre / Razón Social / Organización:	AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.			
Periodo de Pago:	2021 - 01			
Forma de pago:	Fondos propios			
Observación:				

### AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2021 - 1	06	1720483609	ACERO UMAQUINGA JUAN ISAAC	463.52	30	NNA	95.49	0.00
2021 - 1	06	1312506288	AMAGUAY CEDEÑO JOSE ALFREDO	614.84	30	NNA	126.66	0.00
2021 - 1	06	1307942092	ANCHUNDIA ZAMBRANO NEXAR ELIAS	439.95	30	NNA	90.63	0.00
2021 - 1	06	1600354383	BRAVO CHANGO NUBIA TATHIANA	407.44	30	NNA	83.93	0.00
2021 - 1	06	1306157759	CERVANTES BUSTAMANTE KADYL EUSEBIO	463.52	30	NNA	95.49	0.00
2021 - 1	06	1600257404	HERAS PINEDA VERONICA ANDREA	414.11	30	NNA	85.31	0.00
2021 - 1	06	1600318826	JACOME RODRIGUEZ EDGAR GONZALO	614.84	30	NNA	126.66	0.00
2021 - 1	06	1600342222	JACOME RODRIGUEZ EDWIN HUGO	614.84	30	NNA	126.66	0.00
2021 - 1	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BEATRIZ	439.71	30	NNA	90.58	0.00
2021 - 1	06	1600671760	MARIN JACOME JENNYFER BRITHNEY	400.00	30	NNA	82.40	0.00
2021 - 1	06	1600496770	MARIN JACOME KENYA MERY JOSEPH	400.03	30	NNA	82.41	0.00
2021 - 1	06	1600296717	MARIN MONTERO KLEVER JINSOP	680.00	30	NNA	140.08	0.00
2021 - 1	06	1600695876	MARIN PEREZ JOSE ALEXANDER	400.03	30	NNA	82.41	0.00
2021 - 1	06	1600312175	ROBALINO CORONEL DARWIN EDISON	614.84	30	NNA	126.66	0.00
2021 - 1	06	1600177461	TAPUY TAPUY CESAR LUIS	400.00	30	NNA	82.40	0.00
				<b>7367.67</b>			<b>1517.77</b>	<b>0.00</b>

Valor	1591.46
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	1591.46
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	1591.46

#### 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.



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

febrero 18 del 2021 08:24

GUEVARA MARIN ODILO VINICIO

## DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

(CANCELADO: (2021-02-17))  
(BANCO INTERNACIONAL S.A.)

No. Comprobante: 0000000020698957

Concepto:	PAGO DE FONDOS DE RESERVA - NORMALES,	Emitido en:	2021-02-05
No. RUC / REGISTRO:	1691710080001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2021-02-17
Nombre / Razón Social / Organización:	AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A. - AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.		
Periodo de Pago:	Desde: 2021-01-01 Hasta: 2021-01-31		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

### AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2021 - 1	06	1312506288	AMAGUAY CEDEÑO JOSE ALFREDO	614.84	1	NNF	51.22	0.00
2021 - 1	06	1307942092	ANCHUNDIA ZAMBRANO NEXAR ELIAS	439.95	1	NNF	36.65	0.00
2021 - 1	06	1600354383	BRAVO CHANGO NUBIA TATHIANA	407.44	1	NNF	33.94	0.00
2021 - 1	06	1306157759	CERVANTES BUSTAMANTE KADYL EUSEBIO	463.52	1	NNF	38.61	0.00
2021 - 1	06	1600257404	HERAS PINEDA VERONICA ANDREA	414.11	1	NNF	34.50	0.00
2021 - 1	06	1600267494	JACOME RODRIGUEZ JENNY BEATRIZ	439.71	1	NNF	36.63	0.00
2021 - 1	06	1600312175	ROBALINO CORONEL DARWIN EDISON	614.84	1	NNF	51.22	0.00
				<b>3394.41</b>			<b>282.77</b>	<b>0.00</b>

Valor	282.77
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	282.77
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (≠)	282.77

#### 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.

F213074

**BANCO INTERNACIONAL**

33-013  
590

CUENTA No. 02-00000000000000000000  
CHEQUE No. 1598

PÁGUESE A LA ORDEN DE

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

DSS

LA SUMA DE

DOS MIL SEPTENTA Y SEIS MIL DÓLARES

U. S. DÓLARES

**COPIA**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN

OTA BUILDING S.A. - NINGA  
CLIENTE DESDE 2009

2240

FRMA

NO ENABR LA OTRA FEJEROR CON PASOS CALIFR CIVIL IGLI

**COMPROBANTE DE PAGO CON CHEQUE**

**BENEFICIARIO:** INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
**CONCEPTO:** PAGO PLANILLAS IESS

**TOTAL RECIBIR** **2,777.94**

**CHEQUE N°** 1598

**OBSERVACIONES**  
PAGO PLANILLAS IESS

\_\_\_\_\_  
**CLIENTE**



**AMAZONAS BUILDING S.A.**  
Puyo - Pastaza - Ecuador

# **FACTURAS COMPRAS PROYECTO**

CIA. AMAZONAS BUILDING S.A ECUADOR-PASTAZA-PUYO DIRECCIÓN: BARRIO MIRAFLORES CALLE : LUIS MOLINA Y FIFEL RODRIGUEZ (EDIFICIO DEL COLEGIO DE CONTADORES DE PASTAZA) TELÉFONO (03) 2884-879 CELULAR : 0984508890.



**UNION CEMENTERA NACIONAL  
UCEM S. A.**

Matriz: RIOBAMBA, PANAMERICANA SUR KM 14 A  
GUAYAQUIL PANAMERICANA SUR S/N TLFs: 032998800 -  
032620594 - 032998832 \* FAX 032998800 \* CEL: 0995102970  
Sucursal: TUNGURAHUA-AMBATO-BARRIO LA ESPERANZA-  
CALLE RAMON SALAZAR S/N TELF. 032998800 TELFS:  
Contribuyente Especial Resolucion Nro. 00211  
Obligado a Llevar Contabilidad: SI

R.U.C: 1792470293001

FACTURA

No. 019-002-000003538

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0701202101179247029300120190020000035382029383114

FECHA Y HORA DE  
AUTORIZACIÓN:

2021-01-07T16:27:52-05:00

AMBIENTE: Produccion

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO:



0701202101179247029300120190020000035382029383114

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.

RUC/CI: 1691710080001

Fecha de Emisión: 07/01/2021

**Detalle**

Codigo Principal	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
400000036	CEMENTO TIPO GU 50 KG FILM SACOS	640	UN	6.08	0	3891.20

Rubro de Terceros	Total
LEY JUBILACION ESPECIAL DE TRABAJADORES DE INDUSTRIA DEL CEMENTO	4.48

**Información Adicional**

Dirección: LUIS MOLINA S/N Y FIDEL RODRIG

Teléfono: 032884649

Email: jinmarinm@hotmail.com

Código: 21779

Orden de Venta: 21000321 SL

Orden Original:

Orden Compra:

Observaciones:

DESCUENTO	0.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL EXCENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL IVA 12 %	3,891.20
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	3,891.20
IVA 12 %	466.94
VALOR TOTAL	4,362.62

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo días
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	4362.62	1	días

LEY JUBILACION ESPECIAL DE TRABAJADORES DE INDUSTRIA DEL CEMENTO, NO APLICA RETENCION IMPUESTO A LA RENTA \$ 4.48



RUC: 2390033586001

**FACTURA**

No. **001-002-000000448**

Fecha Emisión: **14/ene./2021**

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1401202101239003358600120010020000004480000044817

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

**14/01/2021 11:38**

AMBIENTE **PRODUCCIÓN**

EMISIÓN **NORMAL**

Obligado a llevar contabilidad: SI

Agente de Retención No.: NAC-DNCRASC20-00000001

**PAFECAVE S.A.**

Dir. Matriz VIA QUITO KM 1 1/2 Y LOS ANTURIOS

Dir. Sucursal: VIA QUITO KM 1 1/2 Y LOS ANTURIOS

CLAVE DE ACCESO



1401202101239003358600120010020000004480000044817

Nombre **AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.**

Identificación: **1691710080001**

Dirección: **LUIS MOLINA S/N Y FIDEL RODRIGUEZ**

Teléfono:

Email: **transportecarrerapafecave@hotmail.com**

Código	Cantidad	Descripción	Precio Unita	Desccto.	Precio Total
0100001	35000.00000	TRANSPORTE DE ASFALTO	\$0.280	0.00000000	\$9800.00

**DETALLE DE COMPROBANTES SOPORTE DE REEMBOLSO DE GASTOS**

Fecha	Identificación	Tipo	Número	Base 12%	Base 0%	B No Objeto	IVA	Total
-------	----------------	------	--------	----------	---------	-------------	-----	-------

Forma de Pago: **CREDITO**

Nota: **AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.**

**Información Adicional**

SUBTOTAL	\$9800.00
DESCUENTO:	\$0.00
SUBTOTAL 12%:	\$0.00
SUBTOTAL 0%:	\$9800.00
SUBTOTAL No objeto de IV	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTO	\$9800.00
SUBTOTAL Exento de IVA:	0.00
ICE:	0.00
IVA	\$0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA:	0.00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$9800.00</b>



**UCEM**  
UNION CEMENTERA NACIONAL

**UNION CEMENTERA NACIONAL  
UCEM S. A.**

Matriz: RIOBAMBA, PANAMERICANA SUR KM 14 A  
GUAYAQUIL PANAMERICANA SUR S/N TLFs: 032998800 -  
032620594 - 032998832 \* FAX 032998800 \* CEL: 0995102970  
Sucursal: TUNGURAHUA-AMBATO-BARRIO LA ESPERANZA-  
CALLE RAMON SALAZAR S/N TELF. 032998800 TELFS:  
Contribuyente Especial Resolucion Nro. 00211  
Obligado a Llevar Contabilidad: SI

R.U.C: 1792470293001

FACTURA

No. 019-002-000003785

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2801202101179247029300120190020000037852050407819

FECHA Y HORA DE  
AUTORIZACIÓN:

2021-01-28T14:32:36-05:00

AMBIENTE: Produccion

EMISIÓN: Normal

CLAVE DE ACCESO:



2801202101179247029300120190020000037852050407819

Razón Social / Nombres y Apellidos: AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.  
Fecha de Emisión: 28/01/2021

RUC/CI: 1691710080001

**Detalle**

Codigo Principal	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
400000036	CEMENTO TIPO GU 50 KG FILM SACOS	360	UN	6.08	0	2188.80

**Rubro de Terceros**

	Total
LEY JUBILACION ESPECIAL DE TRABAJADORES DE INDUSTRIA DEL CEMENTO	2.52

**Información Adicional**

Dirección: LUIS MOLINA S/N Y FIDEL RODRIG

Teléfono: 032884649

Email: jinmarinm@hotmail.com

Codigo: 21779

Orden de Venta: 21001737 SL

Orden Original:

Orden Compra:

Observaciones:

DESCUENTO	0.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL EXCENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL IVA 12 %	2,188.80
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2,188.80
IVA 12 %	262.66
VALOR TOTAL	2,453.98

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	2453.98	1	dias

LEY JUBILACION ESPECIAL DE TRABAJADORES DE INDUSTRIA DEL CEMENTO, NO APLICA RETENCION IMPUESTO A LA RENTA \$ 2.52



R.U.C.: 1690005642001

### FACTURA

No. 002-004-000005814

#### NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2901202101169000564200120020040000058140000007217

#### FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

#### CLAVE DE ACCESO



2901202101169000564200120020040000058140000007217

#### SINDICATO DE CHOFERES PROFESIONALES DE PASTAZA

Dir Matriz: CESLAO MARIN 391 Y ATAHUALPA

Dir Sucursal: LAS PALMAS, AV. ALBERTO ZAMBRANO S/N  
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

AGENTE DE RETENCIÓN RESOLUCIÓN NAC-DNCRASC20-00000001

Razón Social: CIA. AMAZONAS BUILDING S.A

Fecha Emisión: 29/01/2021

RUC / CI: 1691710080001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Precio Total
0121	1.000,0000	GALÓN DIESEL CPC 33340	1,191960	0,432620	1,624580	1.191,9600

#### Información Adicional

**Dirección** BARRIO MIRAFORES  
**Teléfono**  
**Email** jinmarinm@hotmail.com  
**Vendedor**  
**Observación**  
**Placa** SBD0353

SUBTOTAL 12%	1.191,9
SUBTOTAL 0%	0,0
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1.191,9
DESCUENTO %	0,0
ICE	0,0
IVA 12%	143,0
PROPINA	0,0
VALOR TOTAL	1.335,0

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	1.319,5
AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando aplique)	484,5



R.U.C.: 1690005642001

**FACTURA**

No. 002-004-000005792

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN**

2201202101169000564200120020040000057920000007217

**FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN**

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

**CLAVE DE ACCESO**



2201202101169000564200120020040000057920000007217

**SINDICATO DE CHOFERES PROFESIONALES DE PASTAZA**

Dir Matriz: CESLAO MARIN 391 Y ATAHUALPA

Dir Sucursal: LAS PALMAS, AV. ALBERTO ZAMBRANO S/N

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

AGENTE DE RETENCIÓN RESOLUCIÓN NAC-DNCRASC20-00000001

Razón Social: CIA. AMAZONAS BUILDING S.A

Fecha Emisión: 22/01/2021

RUC / CI: 1691710080001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Precio Total
0121	2.000,0000	GALÓN DIESEL CPC 33340	1,191960	0,432620	1,624580	2.383,9200

**Información Adicional**

Dirección BARRIO MIRAFORES  
Teléfono  
Email jinmarinm@hotmail.com  
Vendedor  
Observación  
Placa SBD0454

SUBTOTAL 12%	2.383,93
SUBTOTAL 0%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2.383,93
DESCUENTO %	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	286,07
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	2.670,00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	3.639,06
AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando aplique)	969,07



R.U.C.: 1690005642001

**FACTURA**

No. 002-004-000005813

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2801202101169000564200120020040000058130000007217

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2801202101169000564200120020040000058130000007217

SINDICATO DE CHOFERES PROFESIONALES DE PASTAZA

Dir Matriz: CESLAO MARIN 391 Y ATAHUALPA

Dir Sucursal: LAS PALMAS, AV. ALBERTO ZAMBRANO S/N

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

AGENTE DE RETENCIÓN RESOLUCIÓN NAC-DNCRASC20-00000001

Razón Social: CIA. AMAZONAS BUILDING S.A

Fecha Emisión: 28/01/2021

RUC / CI: 1691710080001

Cod. Principal	Cant	Descripción	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Precio Total
0121	1.000,0000	GALÓN DIESEL CPC 33340	1,191960	0,432620	1,624580	1.191,9600

**Información Adicional**

**Dirección** BARRIO MIRAFORES  
**Teléfono**  
**Email** jinmarinm@hotmail.com  
**Vendedor**  
**Observación**  
**Placa** SDB0454

SUBTOTAL 12%	1.191,96
SUBTOTAL 0%	0,00
SUBTOTAL No sujeto de IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1.191,96
DESCUENTO %	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	143,04
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	1.335,00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	<b>1.819,53</b>
AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando aplique)	<b>484,53</b>

