

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## COMPROBANTE DE PAGO N° 1123

Fecha: 02/06/2022

Asiento N° 2342

Code\_commitment N° 45

Retención N° 001-010-00001964'

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N° 0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS**

**USD 14,543.47**

LA SUMA DE: **CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES Dolares 47/100 Cts**

PUYO, 02 de Junio del 2022

### DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS.- PAGO POR REAJUSTES DEFINITIVOS DE LAS PLANILLAS DE AVANCE N.- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 Y 12 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE ABCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALEXANDRA

### DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
01/06/2022	FACTURA	001001000000026	262552700111	16,578.81

### DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 8063591	CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS	14,543.47
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		14,543.47

### APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	1,776.30	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	14,802.51	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	14,543.47	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		14,543.47
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		14,543.47
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		259.04
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		1,776.30
SUMAN o PASAN USD		31,122.28	31,122.28

### APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Code_commitment	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		14,802.51	14,543.47
TOTAL GASTOS USD	0.00	14,802.51	14,543.47

ING. JAIME GUEVARA B.  
Prefecto Provincial

LCDA. MARILU ORDOÑEZ  
Dirección Financiera E

LCDA. MARCELO CUEVA  
Contador General E

ING. JORGE L  
Tesorero

# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

## Compromiso No: 45

Transacción No: 4914

Fecha: 02/06/2022

Proveedor: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Identificación: Ruc 1691727242001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA

SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA

Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA

Actividad: 521 FINANCIAMIENTO BDE PUENTES

### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	00100100000026	01/06/2022	14,802.51	CONTABILIDAD

#### DETALLE:

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTON ARAJUNO PROVINCIA DE PASTAZA.

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	14,802.51	723,092.26
Total =>	14,802.51	723,092.26



Firmado electrónicamente por:  
JOSE MAURICIO  
MARIN MONTERO

Subdirector Financiero



Firmado electrónicamente por:  
FRANCISCO RIGOBERTO  
GREPA RIVADENEYRA

Jefe Presupuesto



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR Fecha: 3-6-2022

Hora: 9:11:1

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

Num. Ref. BCE.:17658563

Institución Pública: GAD. PROV. PASTAZA/BDE CREDITO							# Cta.: 76210011	
Nom.Ins.Financiera	# Cta Ben.	Monto	# Referencia	# Ced. Ident.	Nom Ben.	T. Cta.	Fec Proc Banco	Estado
BANCO DEL PACIFICO	8063591	592.53	240	1691727242001	CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS	1	02-06-2022 18:03:50	ACREDITADA
Total:	592.53	Reg.:1						



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
**PROVINCIAL DE PASTAZA**

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Telefono: 032885380 / Fax: 032886179

E-mail: financiero@pastaza.gob.ec

Web: www.pastaza.gob.ec

Contribuyente Especial: 590

RUC: 1660000170001

COMPROBANTE DE RETENCION

N° 001-010-000019647

NUMERO DE AUTORIZACIÓN

0206202207166000017000120010100000196471438908117

FECHA Y HORA AUTORIZACIÓN

03/06/2022 14:26:54

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0206202207166000017000120010100000196471438908117

Razon Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

RUC/CI: 1691727242001

Fecha Emisión: 02 de Junio del 2022

Guía de Remisión:

Número de Documento	Cód. SRI	Descrip. Reten.	% Reten.	Base Retención	Valor Retenido
001-001-000000026	346	1.75% IMPUESTO A LA RENTA	1.75	14,802.51	259.04
001-001-000000026	731	100% SRI RESOLUCION 074 075	100.00	1,776.30	1,776.30
				Total	2,035.34

Información Adicional:

Dirección:

Teléfono:



CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

FACTURA

No.001-001-000000026

Número de Autorización:

0106202201169172724200120010010000000262552700111

Fecha y hora de Autorización:

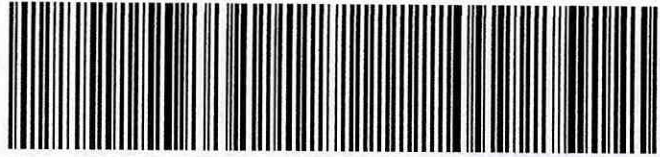
01/06/2022 15:52:11

45

Ambiente: PRODUCCION

Emisión: NORMAL

Clave de Acceso:



0106202201169172724200120010010000000262552700111

Emisor: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS ✓

RUC: 1691727242001

Matriz: PUYO / LUIS MOLINA Y ANTONIO ACUÑA

Correo: consorciopastazabuildings2020@gmail.com

Teléfono: 0994920122

Obligado a llevar contabilidad: SI

Agente de Retención

Resolución Nro. NAC-GTRRIOC21-00000001

Razón Social: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA ✓

Dirección: Francisco de Orellana y 27 de Febrero

Fecha Emisión: 01/06/2022

RUC/CI: 1660000170001

Teléfono: 2885380

Correo: financiero@pastaza.gob.ec

Código Principal	Cantidad	Descripción	Detalles Adicionales	Precio Unitario	Descuento	Total
4.2.5	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #1 ✓		55.33	\$0.00	\$55.33 ✓
4.2.14	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #10 ✓		1209.71	\$0.00	\$1,209.71 ✓
4.2.15	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #11 ✓		501.40	\$0.00	\$501.40 ✓
4.2.6	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #2 ✓		1466.02	\$0.00	\$1,466.02 ✓
4.2.7	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #3 ✓		3154.13	\$0.00	\$3,154.13 ✓
4.2.8	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #4 ✓		500.99	\$0.00	\$500.99 ✓
4.2.9	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #5 ✓		587.79	\$0.00	\$587.79 ✓
4.2.10	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #6 ✓		3588.13	\$0.00	\$3,588.13 ✓
4.2.11	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #7 ✓		794.11	\$0.00	\$794.11 ✓
4.2.12	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #8 ✓		948.85	\$0.00	\$948.85 ✓
4.2.13	1.00	Reajuste definitivo planilla Avance #9 ✓		1996.05	\$0.00	\$1,996.05 ✓

**Información Adicional**

Descripción Reajuste definitivo por Contrato Original -  
Construcción del puente sobre río Oglán grande  
Abscisa 10+300 Vía Arajuno-Pitacocha, Cantón  
Arajuno, Provincia de Pastaza.

**Formas de pago**

Otros con Utilización del Sistema \$16,578.81 0 días  
Financiero

Subtotal Sin Impuestos:	\$14,802.51
Subtotal 12%:	\$14,802.51
Subtotal 0%:	\$0.00
Subtotal No Objeto IVA:	\$0.00
Descuentos:	\$0.00
ICE:	\$0.00
IVA 12%:	\$1,776.30
Servicio %:	\$0.00
Valor Total:	\$16,578.81



SKS

**CD-R**  
700MB/80Min

2X - 56X  
**CD-Recordable**

Contents

---

---

---



GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
SECRETARÍA



Pastaza  
Fecha: **30 MAY 2022**

Recibido: Puro

Número: 2497-M Hora: 14:40

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2497-M**

**Puyo, 30 de mayo de 2022**

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

**ASUNTO:** ALCANCE - SOLICITUD DE PAGO DE REAJUSTES DEFINITIVOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2455-M, de fecha 20 de mayo de 2022; y, en relación a los documentos: Oficio No. LICO-P-OGLAN-031-2022, suscrito por el ingeniero Jaime Sailema – Procurador Común del Consorcio Pastaza BUILDINGS, Oficio Nro. PUPF-OGLAN-055-2022-A, de fecha 30 de mayo de 2022, suscrito por el ingeniero Pedro Ubaldo Freire Paredes – Fiscalizador Externo, una vez corregido las observaciones reingreso nuevamente los Reajustes Definitivos de las Planillas de Avance de Obra de la 1 a la 11, pertenecientes al proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE ABSCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA", quedando en este sentido el detalle:

Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 1	USD./	55.33 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 2	USD./	1.466.02 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 3	USD./	3.154.13 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 4	USD./	500.99 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 5	USD./	587.79 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 6	USD./	3.588.13 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 7	USD./	794.11 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 8	USD./	948.85 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 9	USD./	1.996.05 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 10	USD./	1.209.71 ✓
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 11	USD./	501.4 ✓
<b>TOTAL A PAGAR REAJUSTES</b>	<b>USD./</b>	<b>14.802,51 ✓</b>

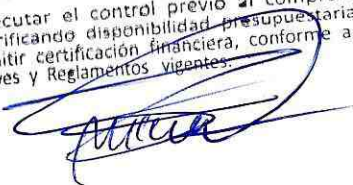
GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO

Pastaza  
Fecha: **30 MAY 2022**

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



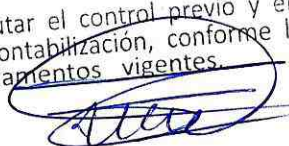
GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL

Pastaza  
Fecha: **30 MAY 2022**

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



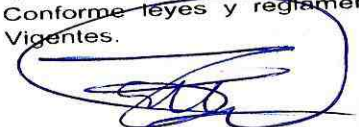
GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA



Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL

Pastaza  
Fecha: **30 MAY 2022**

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



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2497-M**

**Puyo, 30 de mayo de 2022**

***Documento firmado electrónicamente***

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

Referencias:

- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2455-M

Anexos:

- oficio\_005-2022\_pedido\_de\_pago\_de\_reajuste-signed\_(1)-signed.pdf
- oficio\_de\_entrega\_de\_reajustes-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl9-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl8-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl7-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl6-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl4-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl3-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl2-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl1-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl5-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl10-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl12-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl11-signed-signed.pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-fiscalizacion-2022-2455-m.pdf
- oficio\_031-2022\_pedido\_de\_pago\_de\_reajuste-signed.pdf
- alcance\_oficio\_para\_pago\_de\_reajustes\_oglan-signed.pdf

Copia:

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

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



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



30 MAY 2022

Fecha:

Oficio Nro. PUFPP – OGLAN- 055-2022-A

Recibido:

AB

Puyo, 30 de Mayo del 2022

Número:

Hora:

10:03

**Asunto:** Alcance al Oficio Nro. PUFPP-OGLAN-053-2022

Señor

Ing. Álvaro Sosa

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:****CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, PROVINCIA DE PASTAZA**

Presente.-

Mediante alcance al oficio Nro. PUFPP-OGLAN-053-2022, por medio de la presente me dirijo a Ud. Con la finalidad de informar que llega a fiscalización externa la solicitud por parte del consorcio Pastaza Buildings, representada legalmente por el Ing. Jaime Sailema, en el cual mediante Oficio Nro. LICO-P-OGLAN-031-2022, manifiesta se realice el pago de los reajustes definitivos de las planillas 1 a la 11, pertenecientes al proyecto "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSCISA 10+300 EN LA VIA ARAJUNO PITACOCCHA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Se solicita se proceda con el pago de los reajustes de obra presentados en el siguiente cuadro:

Reajuste definitivo de avance Nro. 1	USD./	55,33
Reajuste definitivo de avance Nro. 2	USD./	1466,02
Reajuste definitivo de avance Nro. 3	USD./	3154,13
Reajuste definitivo de avance Nro. 4	USD./	500,99
Reajuste definitivo de avance Nro. 5	USD./	587,79
Reajuste definitivo de avance Nro. 6	USD./	3588,13
Reajuste definitivo de avance Nro. 7	USD./	794,11
Reajuste definitivo de avance Nro. 8	USD./	948,85
Reajuste definitivo de avance Nro. 9	USD./	1996,05
Reajuste definitivo de avance Nro. 10	USD./	1209,71
Reajuste definitivo de avance Nro. 11	USD./	501,4
TOTAL A PAGAR REAJUSTE	USD./	14802,51

1.75% = 259.04

Benef = 14.543.471

Por la favorable atención que se brinde al presente desde ya reitero mis sinceros agradecimientos y sentimientos de alta consideración y estima.

Atentamente,



Ing. Pedro Freire

**FISCALIZADOR EXTERNO**

Adjunto Oficio Nro. LICO-P-OGLAN-031-2022

# CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-P-OGLAN-031-2022

CAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Puyo, 30 de mayo de 2022

30 MAY 2022

Fecha:

Recibido:

AB

Número:

Hora: 10:00

Ingeniero.  
Pedro Freire

**FISCALIZADOR EXTERNO**

Presente. –

Recibido

30/05/2022

*(Firma manuscrita)*

De mi consideración:

Adjunto al presente realizamos un alcance al Oficio No. LICO-P-OGLAND-005-2022 suscrito por mí representada, en el cual se solicitó que los reajustes a pagarse sean desde la planilla 1 hasta la planilla 12. Por lo que en este documento solicitamos se actualice los reajustes a pagarse, los cuales corresponden a las planillas, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 pertenecientes al proyecto: "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN ASCISA 10+300 DE LA VIA ARAJUNO – PITACOCCHA":

Por la atención a la presente y que los trámites administrativos continúen, me suscribo de usted, no sin antes reconocer mi alta estima.

Atentamente.



JAIME RICARDO  
SAILEMA  
CHUQUIANA

Ing. Jaime Sailema Chuquiana  
Procurador Común  
**CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS**  
RUC: 1691727242001

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
SECRETARÍA

Pastaza

24 MAY 2022

Fecha:

Recibido:

Pao

Número:

2455-M

Hora:

10:39

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2455-M

Puyo, 20 de mayo de 2022

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

**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE REAJUSTES DEFINITIVOS DE LA OBRA:  
"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE ABCISA  
10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE  
PASTAZA"

En referencia al Oficio Nro. PUFPP-UGLAN-053-2022, de fecha 20 de mayo de 2022, en calidad de Administrador de Contrato me permito informar lo siguiente:

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

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

Con estos antecedentes, adjunto al presente los Reajustes Definitivos de las Planillas de Avance Nro. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 del Proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO OGLAN GRANDE ABCISA 10+300, VÍA ARAJUNO PITACOCCHA, CANTÓN ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA"**, mismos que han sido revisados y aprobados por Fiscalización Externa; por lo que, se determina como viable y procedente realizar el pago de \$14.847,06 USD (CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 06/100), a favor del CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS, de acuerdo al siguiente detalle:




**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-2455-M**

**Puyo, 20 de mayo de 2022**

Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 1	USD./	55.33
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 2	USD./	1466.02
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 3	USD./	3154.13
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 4	USD./	500.99
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 5	USD./	587.79
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 6	USD./	3588.13
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 7	USD./	794.11
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 8	USD./	948.85
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 9	USD./	1996.05
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 10	USD./	1209.71
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 11	USD./	501.40
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 12	USD./	44.55
<b>TOTAL A PAGAR REAJUSTES</b>	<b>USD./</b>	<b>14,847.06</b>

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO  
  
Fecha: **24 MAY 2022**

**Documento firmado electrónicamente**

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

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

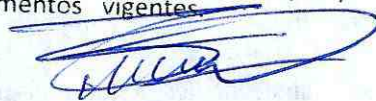


Anexos:

- oficio\_005-2022\_pedido\_de\_pago\_de\_reajuste-signed\_(1)-signed.pdf
- oficio\_de\_entrega\_de\_reajustes-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl1-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl2-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl3-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl4-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl5-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl6-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl7-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl8-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl9-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl10-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl11-signed-signed.pdf
- reajuste\_ogland\_original\_pl12-signed-signed.pdf

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL  
  
Fecha: **24 MAY 2022**

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

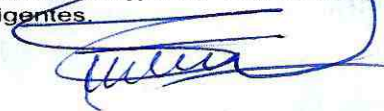


GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL  
  
Fecha: **24 MAY 2022**

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

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

Ejecutar el control previo al pago conforme a leyes y reglamentos vigentes.




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

20 MAY 2022

Oficio Nro. PUFP-OGLAN-053-2022

EM

Puyo, 20 de Mayo del 2022

Hora: 11:10

Señor

Ing. Álvaro Sosa

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:**

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN GRANDE, ABSISA 10+300 EN LA VIA  
ARAJUNO PITACOA, CANTON ARAJUNO, PROVINCIA DE PASTAZA.

Presente.-

Por medio de la presente me dirijo a Ud. con el fin de entregar los reajustes definitivos correspondientes a las planillas de avance de obra desde la planilla 1 a la 12.

Se solicita también proceder con el pago de los reajustes de obra presentados conforme el siguiente cuadro:

Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 1	USD./	55.33
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 2	USD./	1466.02
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 3	USD./	3154.13
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 4	USD./	500.99
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 5	USD./	587.79
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 6	USD./	3588.13
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 7	USD./	794.11
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 8	USD./	948.85
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 9	USD./	1996.05
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 10	USD./	1209.71
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 11	USD./	501.40
Reajuste definitivo planilla de avance Nro. 12	USD./	44.55
<b>TOTAL A PAGAR REAJUSTES</b>	<b>USD./</b>	<b>14,847.06</b>

*El contratista solicita la cancelación de dichos valores mediante Oficio No. LICO-P-OGLAN-005-2022 estos oficios se encuentran adjuntos y los reajustes han sido revisados por fiscalización para lo cual solicito el trámite de ley pertinente.*

*Atentamente.*



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

*Ing. Pedro Freire*

**FISCALIZADOR EXTERNO**

# CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Oficio No. LICO-P-OGLAN-005-2022

Puyo, 19 de mayo de 2022

Ingeniero.  
Pedro Freire  
**FISCALIZADOR EXTERNO**

Presente. –

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo, por medio del presente solicitamos de la manera más comedida se proceda con el trámite y pago de los siguientes reajustes del proyecto: “CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO OGLAN ASCISA 10+300 DE LA VIA ARAJUNO – PITACOCOA”:

Reajuste Definitivo de las planillas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12

Reajuste de la Planilla 1 del contrato complementario.

Por la atención a la presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**JAIME RICARDO  
SAILEMA  
CHUQUIANA**

Ing. Jaime Sailema Chuquiana  
Procurador Común  
**CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS**  
**RUC: 1691727242001**



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA DICIEMBRE DEL 2020**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 07/05/2021

PLANILLA 1

Valor : \$4,568.66

Descuento 40% : -\$1,827.46

Valor a reajustar: \$2,741.20

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0) B0-2020-08	SRH (1) B1-2021-05
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-05	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	383.3600	0.1919
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	160.4400	0.2775
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	497.6200	0.0438
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2400	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	358.4400	0.0230
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.0800	0.0653
TOTAL			1.0000			1.0212

VALOR A REAJUSTAR : \$2,741.20

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$2,741.20	1.0212	58.11		58.11
INDICE COBRADO				2.78

TOTAL A COBRAR **55.33**



Pastaza electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 2 ENERO DEL 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 07/05/2021

PLANILLA 2

Valor: \$120,954.78 ✓

Descuento 40%: -\$48,381.91 ✓

Valor a reajustar: \$72,572.87 ✓

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0) B0-2020-08	SRH (1) B1-2021-05
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-05	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	383.3600	0.1919
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	160.4400	0.2775
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	497.6200	0.0438
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2400	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	358.4400	0.0230
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.0800	0.0653
TOTAL			1.0000			1.0212

VALOR A REAJUSTAR : \$72,572.87

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$72,572.87	1.0212	1,538.54 ✓		1,538.54 ✓
INDICE COBRADO				72.52 ✓

TOTAL A COBRAR **1,466.02**



Verificado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 3 FEBRERO DEL 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 28/05/2021

PLANILLA 3 ✓

Valor : \$370,202.73 ✓

Descuento 40% : -\$148,081.09 ✓

Valor a reajustar: \$222,121.64

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2021-05
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-05	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	383.3600	0.1919
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	160.4400	0.2775
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	497.6200	0.0438
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2400	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	358.4400	0.0230
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.0800	0.0653
TOTAL			1.0000			1.0212

VALOR A REAJUSTAR : \$222,121.64

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$222,121.64	1.0212	4,708.98		4,708.98 ✓
INDICE COBRADO				1,554.85 ✓

TOTAL A COBRAR 3,154.13 ✓



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 4 MARZO DEL 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

PLANILLA 4

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Valor : \$74,551.96 ✓

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Descuento 40% : -\$29,820.78 ✓

Fecha efectiva de pago= 28/05/2021

Valor a reajustar: \$44,731.18 ✓

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2021-05
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0)	INDICE (1)	PARCIAL
				B0-2020-08	B1-2021-05	
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	383.3600	0.1919
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	160.4400	0.2775
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	497.6200	0.0438
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2400	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	358.4400	0.0230
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.0800	0.0653
TOTAL			1.0000			1.0212

VALOR A REAJUSTAR : \$44,731.18

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$44,731.18	1.0212	948.30		948.30 ✓
INDICE COBRADO				447.31 ✓

TOTAL A COBRAR **500.99** ✓



FORMADO ELECTRONICAMENTE POR:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



FORMADO ELECTRONICAMENTE POR:  
**ALVARO RENATO  
SOSA CASTRO**

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 5 ABRILL 2021 ✓

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago=

01/09/2021

PLANILLA 5 ✓

Valor : \$51,833.53 ✓

Descuento 40% : -\$20,733.41 ✓

Valor a reajustar: \$31,100.12 ✓

CUADRILLA TIPO

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0) B0-2020-08	SRH (1) B1-2021-09
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

FORMULA DE REAJUSTE

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-09	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	395.8400	0.1982
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	162.7500	0.2814
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	511.5300	0.0451
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	215.4900	0.0484
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	391.2000	0.0251
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.5800	0.0656
TOTAL			1.0000			1.0349

VALOR A REAJUSTAR : \$31,100.12

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$31,100.12	1.0349	1,085.39		1,085.39 ✓
INDICE COBRADO				497.60 ✓

TOTAL A COBRAR **587.79** ✓



Escanned eCertificaments por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO



Escanned eCertificaments por:  
**ALVARO RENATO  
SOSA CASTRO**

ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 6 MAYO 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 01/09/2021

PLANILLA 6

Valor : \$300,513.17 ✓

Descuento 40% : -\$120,205.27 ✓

Valor a reajustar: \$180,307.90 ✓

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2021-09
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0)	INDICE (1)	PARCIAL
				B0-2020-08	B1-2021-09	
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	395.8400	0.1982
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	162.7500	0.2814
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	511.5300	0.0451
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	215.4900	0.0484
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	391.2000	0.0251
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.5800	0.0656
TOTAL			1.0000			1.0349

VALOR A REAJUSTAR : \$180,307.90

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$180,307.90	1.0349	6,292.75		6,292.75 ✓
INDICE COBRADO				2,704.62 ✓

TOTAL A COBRAR **3,588.13** ✓



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 7 JUNIO 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 02/09/2021

PLANILLA 7

Valor : \$88,826.86

Descuento 40% : -\$35,530.74

Valor a reajustar: \$53,296.12

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2021-09
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0)	INDICE (1)	PARCIAL
				B0-2020-08	B1-2021-09	
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	395.8400	0.1982
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	162.7500	0.2814
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	511.5300	0.0451
MP		Matereales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	215.4900	0.0484
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	391.2000	0.0251
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.5800	0.0656
TOTAL			1.0000			1.0349

VALOR A REAJUSTAR : \$53,296.12

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$53,296.12	1.0349	1,860.03		1,860.03
INDICE COBRADO				1,065.92

TOTAL A COBRAR 794.11



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 8 JULIO 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 26/10/2021

PLANILLA 8

Valor : \$103,361.30

Descuento 40% : -\$41,344.52

Valor a reajustar: \$62,016.78

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0) B0-2020-08	SRH (1) B1-2021-10
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-10	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	393.1600	0.1969
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	165.3600	0.2860
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	511.5300	0.0451
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	215.1300	0.0483
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	391.6300	0.0252
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.8000	0.0657
TOTAL			1.0000			1.0383

VALOR A REAJUSTAR : \$62,016.78

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$62,016.78	1.0383	2,375.24		2,375.24
INDICE COBRADO				1,426.39

TOTAL A COBRAR **948.85**



Elaborado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 9 AGOSTO 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS  
 Monto Contrato: \$ 1,446,543.38  
 Fiscalizador: Ing. Pedro Freire  
 Fecha efectiva de pago= 26/10/2021

PLANILLA 9

Valor : \$86,860.31  
 Descuento 40% : -\$34,744.12  
 Valor a reajustar: \$52,116.19

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2021-10
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1429
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0031
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1524
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1573
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1753
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0834
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7354
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.5454
TOTAL		1.0000	2.9826	2.9952

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0) B0-2020-08	INDICE (1) B1-2021-10	PARCIAL
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	393.1600	0.1969
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	2.9952	0.2310
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	175.3100	0.0566
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	165.3600	0.2860
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	511.5300	0.0451
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	215.1300	0.0483
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	391.6300	0.0252
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	105.8000	0.0657
TOTAL			1.0000			1.0383

VALOR A REAJUSTAR : \$52,116.19

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$52,116.19	1.0383	1,996.05		1,996.05
INDICE COBRADO				

TOTAL A COBRAR **1,996.05**



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
 FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
 FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
 ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 10 SEPTIEMBRE 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 02/02/2022

PLANILLA 10

Valor : **\$58,159.10**

Descuento 40% : -\$23,263.64

Valor a reajustar: **\$34,895.46**

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2022-02
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1511
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0033
3	Sin título D2	0.0520	0.1517	0.1612
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1664
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1855
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0883
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7781
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.6351
TOTAL		1.0000	2.9826	3.1690

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0)	INDICE (1)	PARCIAL
				B0-2020-08	B1-2022-02	
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	406.5800	0.2036
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	3.1690	0.2444
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	184.7800	0.0597
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	171.9500	0.2974
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	514.3800	0.0453
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2300	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	371.4900	0.0239
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	107.2700	0.0666
TOTAL			1.0000			1.0730

VALOR A REAJUSTAR : **\$34,895.46**

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$34,895.46	1.0730	2,547.37		2,547.37
<b>INDICE COBRADO</b>				<b>1,337.66</b>

TOTAL A COBRAR **1,209.71**



Firmado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

**REAJUSTE DEFINITIVO DE PLANILLA 11 OCTUBRE 2021**

Contratista: CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Monto Contrato: \$ 1,446,543.38

Fiscalizador: Ing. Pedro Freire

Fecha efectiva de pago= 02/02/2022

PLANILLA 11

Valor : \$11,447.53

Descuento 40% : -\$4,579.01

Valor a reajustar: \$6,868.52

**CUADRILLA TIPO**

ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	SRH (0)	SRH (1)
			B0-2020-08	B1-2022-02
1	Operador equipo pesado C1	0.0440	0.1423	0.1511
2	operador equipo pesado C2	0.0010	0.0031	0.0033
3	Sin titulo D2	0.0520	0.1517	0.1612
4	Estructura ocupacional B3	0.0000	0	0.0000
5	Chofer C1	0.0370	0.1566	0.1664
6	Chofer C3	0.0000	0.0000	0.0000
7	Estructura ocupacional C1	0.0540	0.1746	0.1855
8	Estructura ocupacional C2	0.0270	0.0831	0.0883
9	Estructura ocupacional D2	0.2510	0.7322	0.7781
10	Estructura ocupacional E2	0.5340	1.539	1.6351
TOTAL		1.0000	2.9826	3.1690

**FORMULA DE REAJUSTE**

LETRA	ELEMENTO	DESCRIPCION	COEFICIENTE	INDICE (0)	INDICE (1)	PARCIAL
				B0-2020-08	B1-2022-02	
A		Acero estructural para puente	0.197	393.4500	406.5800	0.2036
B		MANO DE OBRA	0.230	2.9826	3.1690	0.2444
C		Cemento portland tipo I saco	0.055	170.3500	184.7800	0.0597
E		Equipo y maquinaria de const. Vial	0.270	156.1300	171.9500	0.2974
MA		Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada	0.044	499.5700	514.3800	0.0453
MP		Materiales pétreos Tungurahua	0.048	213.7400	216.2300	0.0486
P		Perfiles estructurales de acero	0.015	233.4100	371.4900	0.0239
V		Acero en barras	0.076	264.4200	290.4700	0.0835
X		IPC Nacional	0.065	104.6300	107.2700	0.0666
TOTAL			1.0000			1.0730

VALOR A REAJUSTAR : \$6,868.52

MONTO A REAJUSTAR	FACTOR DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE	DESCUENTO REAJUSTE	TOTAL REAJUSTADO
\$6,868.52	1.0730	501.40		501.40
INDICE COBRADO				

TOTAL A COBRAR **501.40**



Digitado electrónicamente por:  
**PEDRO UBALDO  
FREIRE PAREDES**

**ING PEDRO FREIRE  
FISCALIZADOR EXTERNO**



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

**ING ALVARO SOSA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO**



# IPCO

Índices de Precios de Materiales,  
Equipo y Maquinaria de la  
Construcción

Boletín No. 261

.....  
Diciembre, 2021

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2 0 2 1												Nivel Nacional
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Aceites, lubricantes, hidráulicos y afines	** 351.30	351.30	351.30	363.96	369.13	388.42	388.42	380.33	382.06	390.53	390.53	390.53	390.53
Acero en barras	** 284.34	284.34	284.34	284.34	290.47	290.47	290.47	290.47	290.47	290.47	290.47	290.47	290.47
Acero estructural para puentes	** 386.59	384.31	389.42	385.72	383.36	386.37	392.72	391.67	395.84	393.16	399.62	399.62	397.26
Acetileno	** 250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34	250.34
Aditivos para hormigones asfálticos 3/	** 202.49	199.66	200.27	210.47	216.33	223.50	230.57	244.10	248.85	252.28	247.85	240.55	240.55
Alambres y cables para inst. eléctricas	** 215.78	216.93	222.89	226.15	244.80	249.05	250.92	251.18	252.04	253.20	253.74	253.74	253.74
Alambres y cables para inst. telefónicas													
Exteriores (1) 2/	199.97	204.70	212.40	222.61	231.93	237.11	237.48	240.07	243.99	246.43	249.84	249.84	254.72
Interiores	** 288.65	290.53	295.38	305.46	338.84	344.95	350.41	351.20	351.20	356.50	358.97	358.97	358.97
Alambres de metal	** 281.75	281.75	281.75	281.75	304.26	308.77	308.77	308.77	308.77	308.77	308.77	308.77	310.77
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	138.93
Artículos de soldadura	** 300.73	313.64	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	330.87	340.47
Ascensores	126.68	128.53	128.15	128.76	129.84	131.23	131.15	129.93	130.00	132.44	132.32	146.13	146.13
Azulejos, cerámicos vitrificados y porcelanatos	** 177.36	176.83	176.83	176.83	177.35	178.14	178.14	175.76	177.85	177.88	177.90	177.90	177.90
Baldosas de vinil (1) 5/	** 125.18	110.89	110.89	110.89	110.89	110.89	107.16	108.56	108.56	109.71	109.71	109.71	109.71
Betún petróleo (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	746.20
Bombas de Agua	175.83	177.22	177.29	177.10	175.25	165.79	169.53	169.12	173.98	173.45	173.55	173.65	173.65
Calderas	213.20	213.20	214.89	218.68	210.45	176.14	181.68	188.87	183.77	184.57	184.59	197.49	197.49
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	292.19
Carpint. de hierro (puertas enrollables)	** 255.54	257.04	257.04	257.04	257.04	273.96	273.96	273.96	273.96	273.96	273.96	273.96	273.96
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	210.31
Cemento Portland	** 172.24	172.97	173.80	175.87	176.50	176.50	176.50	176.50	176.50	176.50	176.50	176.50	176.50
Sacos	** 170.35	171.21	172.19	174.58	175.31	175.31	175.31	175.31	175.31	175.31	175.31	175.31	175.31
Granel	** 182.10	182.08	182.05	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20	182.20
Tipo II													
Granel	E2/												
Centrales telefónicas	** 67.10	67.76	67.68	67.93	68.09	67.19	69.24	67.31	66.51	66.75	68.13	66.86	66.86
Cerraduras y similares	** 400.62	403.43	403.30	403.30	403.30	403.30	409.12	410.50	410.50	412.14	412.14	412.14	412.14
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, pag. # 83

E2/ índice eliminado, por falta de información de empresas productoras

\*\* índices provisionales de noviembre y diciembre 2021

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

DENOMINACIÓN	2 0 2 1												Nivel Nacional
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Ductos de planchas galvanizadas	** 476.00	494.66	494.66	494.66	494.66	494.66	494.66	494.66	494.66	494.66	543.66	543.66	543.66
Emulsiones asfálticas (1/)	** 224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	224.84	234.53	234.53	234.53	234.53	234.53	234.53
Equipo de aire acondicionado	156.63	162.08	162.08	159.54	158.98	157.70	158.98	156.25	157.29	158.26	158.62	159.23	159.23
Equipo de circuito cerrado de televisión	138.57	138.67	138.67	139.29	140.02	140.02	143.97	127.91	131.15	131.52	132.85	135.06	135.06
Equipo para detección de incendios	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	102.23	102.23	102.23
Equipo para lavado y secado de ropa	105.28	105.28	105.28	106.46	106.46	106.46	107.52	109.49	109.49	110.89	112.35	112.35	112.35
Equipo para tratamiento de aguas residuales	154.36	154.42	154.42	155.32	155.93	156.65	164.12	164.12	164.37	164.73	167.00	167.76	167.76
Equipo y maquinaria de Construc. vial	157.91	158.11	158.31	158.44	160.44	160.62	162.59	162.69	162.75	165.36	168.65	170.19	170.19
Equipo y maquinaria para aseo de áreas y vías públicas	162.98	164.21	165.01	166.31	166.37	167.85	170.31	171.73	172.28	174.31	174.56	175.07	175.07
Explosivos y Aditivos	** 228.58	228.58	228.58	228.58	234.73	245.93	245.93	245.93	264.38	280.53	280.53	280.53	280.53
Grifería y similares	** 263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40
Grupos electrógenos	161.72	163.10	165.20	165.28	166.29	166.07	167.53	159.01	162.74	166.27	172.66	172.97	172.97
Hidrantes	** 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	** 216.38	216.38	216.38	216.38	216.31	216.30	216.64	216.69	216.71	216.68	216.89	216.91	216.91
Instalaciones eléctricas (vivienda)	** 223.07	223.34	224.78	230.87	239.50	240.80	251.58	265.41	267.70	267.39	272.88	278.35	278.35
Instalaciones sanitarias (vivienda) **	*** 222.84	222.93	221.25	227.02	240.12	240.76	248.66	248.25	248.78	248.73	248.71	249.38	249.38
Interruptores y tomacorrientes (tacos)	** 131.36	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)	** 309.24	310.47	310.80	311.06	311.59	311.59	311.59	311.06	309.95	309.95	308.76	308.76	308.76
Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm	147.27	146.40	154.61	153.99	169.17	180.49	179.31	178.69	183.60	184.16	195.02	195.02	195.02
Láminas y placas asfálticas	** 271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	271.79	285.23	285.23	285.23	285.23	285.23	285.23
Láminas y planchas Galv. Pre pintadas moldeadas (cubiertas y recubrimientos)	144.77	144.17	144.17	148.73	161.28	163.03	167.86	167.62	167.62	167.62	167.62	167.62	167.62
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	** 499.57	498.54	497.62	497.62	497.62	497.62	497.62	502.96	511.53	511.53	512.65	514.38	514.38
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	304.53	306.75	327.97	334.08	334.08	334.08	334.08	334.08	334.08	334.08	334.08
Mailas 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
Mailas metálicas (gaviones)	** 323.58	323.58	323.58	323.58	327.86	340.18	340.18	340.18	340.18	340.18	340.18	340.18	340.18
Mailas metálicas para cerramiento	142.10	142.10	142.10	141.95	141.95	142.17	146.57	147.24	148.73	148.73	149.32	149.86	149.86
Medidores y contadores de agua (I)	** 142.10	142.10	142.10	141.95	141.95	142.17	146.57	147.24	148.73	148.73	149.32	149.86	149.86

\*\* Índices provisionales de noviembre y diciembre 2021

\*\*\* Se modifica índice de noviembre 2021

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2 0 2 1												Nivel Nacional	
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
Oxígeno	**	143.07	143.07	143.07	143.07	143.07	143.07	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	**	181.91	186.38	186.38	187.64	187.83	191.17	197.85	205.03	215.44	227.35	227.35	227.35	227.35
Perfiles estructurales de acero	**	291.48	298.33	304.37	323.69	358.44	369.46	376.71	391.20	391.63	393.11	393.11	393.11	393.11
Piezas de hierro fundido	**	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12	268.12	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45	255.45
Piezas sanitarias de metal	**	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	137.67	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31	153.31
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	**	248.79	248.79	240.61	240.61	240.61	240.61	272.26	272.26	272.26	254.57	254.57	254.57	254.57
Inodoros	**	251.37	251.37	234.31	234.31	234.31	234.31	268.11	268.11	268.11	249.38	249.38	249.38	249.38
Lavamanos	**	243.26	243.26	256.79	256.79	256.79	256.79	283.99	283.99	283.99	268.70	268.70	268.70	268.70
Urinaríos	**	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	217.48	206.61	206.61	206.61	206.61
Pinturas al látex	**	243.45	243.45	246.18	247.37	247.37	252.13	250.88	250.87	251.76	253.69	253.69	253.69	253.69
Pinturas anticorrosivas	**	253.12	253.12	254.62	254.62	254.62	261.85	258.76	257.00	257.76	260.27	260.27	260.27	261.94
Piezas de piedra (cortada a máquina)	**	156.88	156.88	156.88	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21	170.21
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	611.48	611.48	611.48	612.85
Placas y piezas complementarias de fibra cemento	E2/	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	243.48	-	-	-	-	-	-	-
Postes de hormigón armado	**	288.42	288.42	288.42	288.20	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74	287.74
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc) y Acc.	E2/	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	127.36	-	-	-	-	-	-	-
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)	**	313.37	314.00	315.82	315.82	316.93	316.93	316.93	316.93	316.93	316.93	316.93	316.93	321.42
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	**	284.04	284.04	284.04	284.04	270.25	272.55	272.55	272.55	272.55	272.55	272.55	272.55	275.74
Productos para juntas y tapajuntas	**	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	319.06	321.20	321.20	321.20	321.20	321.20	321.20
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	**	149.01	149.40	150.29	150.38	151.37	151.66	155.19	145.67	147.40	152.01	152.01	152.01	154.16

E2/ Índice eliminado, por falta de información de empresas productoras

\*\* Índices provisionales de noviembre y diciembre 2021

\*\*\* Se modifica índice de noviembre 2021

ÍNDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN

(BASE ABRIL/12 2000 = 100.00)

DENOMINACIÓN	2 0 2 1											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Adoquines de hormigón	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	263.40	262.56	262.56	262.56	262.56	262.56	262.56
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	314.05	314.05	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84	318.84
Ladrillos comunes de arcilla	359.38	359.38	359.38	359.38	362.05	362.05	362.05	362.05	362.05	362.05	362.05	362.05
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

DENOMINACIÓN	2 0 2 1											
	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	102.17	103.06	103.06	103.06	103.06	103.06	103.06
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

DENOMINACIÓN	2 0 2 1											
	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	250.44	250.44	250.44	250.44	250.44
Bloques de hormigón	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	214.50	219.09	219.09	219.09	216.24	216.24	214.35	214.86	215.49	215.13	215.06	215.15
Tubos de hormigón simple y accesorios	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	281.77	281.77	281.77	281.77

DENOMINACIÓN	2 0 2 1											
	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	250.44	250.44	250.44	250.44	250.44
Bloques de hormigón	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	214.50	219.09	219.09	219.09	216.24	216.24	214.35	214.86	215.49	215.13	215.06	215.15
Tubos de hormigón simple y accesorios	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	287.29	281.77	281.77	281.77	281.77

**IPCO**

# Índices de Precios de Materiales, Equipo y Maquinaria de la Construcción

**Boletín No. 249**

**Diciembre, 2020**



**CADA HECHO DE TU VIDA** *Cuenta*

**INEC**

Buenas cifras,  
mejores vidas

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	
Acetes, 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	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	264.42
Acero estructural para puentes	394.76	398.53	399.69	398.42	399.29	396.57	392.18	393.45	399.36	397.59	398.53	391.02	391.02
Acetileno	** 244.07	242.84	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	188.65	192.19	195.22	200.77	200.77
Alambres y cables para Inst. eléctricas	** 203.03	203.03	203.03	203.03	203.03	203.03	203.03	201.00	201.00	202.20	204.58	207.05	207.05
Alambres y cables para Inst. telefónicas	180.59	179.48	179.03	177.40	178.14	177.33	179.48	183.62	187.47	187.47	189.69	195.53	195.53
Exteriores (I) 2/	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	256.51	254.34	254.34	254.19	256.18	257.25	257.25
Interiores	** 281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75	281.75
Alambres de metal	** 138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93	138.93
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	** 290.75	292.52	292.52	292.52	292.52	292.52	292.52	294.22	295.52	300.73	300.73	300.73	300.73
Artículos de soldadura	127.53	128.22	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.61	126.84	126.84	126.68	126.68
Ascensores	191.17	191.17	191.17	191.17	191.17	199.91	199.91	192.93	177.71	177.71	177.71	177.71	177.71
Azulejos, cerámicos vitrificados y porcelanatos	** 125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18	125.18
Baldosas de vinil (I) 5/	** 746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20	746.20
Betún petróleo (Asfalto) (O)	171.97	172.60	172.86	173.05	173.05	172.67	172.60	172.60	172.60	172.60	172.60	172.98	172.98
Bombas de Agua	210.74	210.74	212.85	214.68	214.68	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20	213.20
Calderas	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19	292.19
Cal química	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67	253.67
Carpint. de hierro (puertas enrollables)	** 210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31	210.31
Cementina	** 173.53	173.01	172.95	172.95	172.95	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24	172.24
Cemento Portland	** 171.85	171.25	171.18	171.18	171.18	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35
Sacos	** 182.16	182.16	182.16	182.16	182.16	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10	182.10
Granel	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30	129.30
Tipo II	E2/	65.87	68.58	67.93	68.17	66.94	68.66	68.99	68.34	66.78	69.16	68.50	68.50
Granel	** 383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65
Centrales telefónicas	** 383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65
Centrales y similares	** 383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65
Combustibles (O)	** 383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65
Combustibles (Mezcla 5% gasolina extra; y, 95% Diesel) (O)	** 383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65	383.65

\* Serie suspendida ante recomendación de la Contraloría General del Estado, con Oficio No. 057351-DJAP, 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)

DENOMINACIÓN	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	150.80	155.02	155.48	153.10	155.71	138.57	138.57	155.63
Equipo de circuito cerrado de televisión		137.00	137.00	137.11	137.11	137.11	137.00	138.25	139.29	138.77	138.77	138.57	138.57	138.57
Equipo para detección 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	153.76	153.76	153.88	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	156.13	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
Grifería y similares	**	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 electrogénos	**	162.37	162.37	161.35	161.35	161.35	161.35	161.35	161.35	161.43	161.93	161.93	161.93	161.93
Hidramtes	**	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	216.66	216.66	216.66	216.78	216.78	216.78	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	220.33	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	225.25	225.48
Interruptores y tomacorrientes (facos)	**	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 (presados 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	**	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
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	**	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 tratada químicamente (postes)	**	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
Mallas diversas (tumbados)	**	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 metálicas (gaviones)	**	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 para cerramiento	**	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
Medidores y contadores de agua (I)	**	141.13	141.43	141.43	141.35	141.43	141.43	141.58	141.58	141.58	141.58	141.73	141.73	141.80

\*\* 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)

DENOMINACIÓN	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	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	514.46
Perfiles de aluminio	**	185.33	185.33	185.33	185.33	185.33	185.33	181.52	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			
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	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	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	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	251.37
Lavamanos	**	263.94	263.94	243.93	243.26	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	217.48
Pinturas al látex	**	243.40	239.79	242.36	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	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	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	571.99
Placas y piezas complementarias de fibro cemento	EI/	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	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	288.42
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc) y Acc.	EI/	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	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	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	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	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	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	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	233.31
Repuestos para maquinaria de construcción	**	148.13	147.54	147.64	147.54	147.44	147.54	147.64	147.64	147.64	147.54	148.42	148.42	148.42	148.62

EI/ 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	2 0 2 0												Nivel Nacional	
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
Tableros contrachapados	**	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13	250.13
Clase A	**	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17	293.17
Clase B	**	253.72	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68	250.68
Clase C	**	243.65	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56	246.56
Tableros de control, distribución y Acc.	**	132.32	132.32	132.32	132.85	132.85	132.85	132.85	132.85	132.85	132.85	132.85	132.85	133.32
Tambores metálicos cerrados	**	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60
Transformadores de distribución	**	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86	215.86
Tubos y Acc.de acero negro y galvanizado sin costura para conducción de gases y líquidos	**	287.64	288.15	288.15	288.15	288.15	288.15	288.15	288.15	287.67	286.66	290.05	291.59	291.59
Tubos y Acc.de hierro o acero galvanizado para instalaciones eléctricas	**	221.64	221.93	221.93	221.93	221.93	221.93	221.93	221.93	223.20	223.01	223.17	223.97	223.97
Tubos y Acc. de hierro o acero (I)	**	212.24	213.04	213.45	211.23	211.23	211.23	211.43	212.04	212.04	214.46	216.68	222.53	222.53
Tubos y Acc. de cobre para conducción de gases y líquidos	**	251.86	251.86	251.86	251.86	251.86	252.09	252.09	248.93	246.51	246.51	261.08	261.37	261.37
Tubos y postes de hierro o acero negro y galvanizado para cerramiento	**	243.26	244.17	244.17	244.17	244.17	244.17	244.17	244.17	246.17	245.10	250.30	252.85	252.85
Tubos y accesorios de PVC														
Para alcantarillado	****	144.01	130.72	130.72	130.72	130.72	130.72	130.72	130.72	130.72	130.72	138.10	138.10	138.10
Para presión	**	107.91	107.74	107.74	107.74	107.74	108.49	109.12	109.12	109.12	109.12	109.12	109.12	109.12
Para desagüe	**	121.48	121.27	121.27	121.27	121.27	121.40	121.52	121.52	121.52	121.52	123.87	123.87	123.87
Para instalaciones eléctricas	**	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84	182.84
Tubos y accesorios de Polietileno Alta Densidad 9/	**	119.06	118.82	118.82	118.82	118.82	115.86	113.14	113.14	113.14	113.14	113.14	113.14	113.14
Tubos y accesorios de PRFV 6/	**	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23	103.23
Válvulas de bronce (I)	**	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62	163.62
Válvulas de hierro fundido	**	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76	188.76
Vehículos para transporte liviano	**	162.26	162.26	162.26	162.26	162.26	162.26	159.64	159.64	159.64	159.64	159.64	159.64	159.64
Vidrio plano	**	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	156.31	158.46
Vidrio plano (I)	**	120.68	120.68	120.68	120.68	120.68	120.66	120.64	120.64	120.64	120.64	121.93	125.78	125.78

\*\* Índices provisionales de junio a diciembre 2020

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

BOLETÍN INEC-IPCO No 249

**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	
<b>COMPONENTES NO PRINCIPALES POR TIPOS DE OBRA</b>													
Alcantarillado sanitario													
Zona rural	**	289.15	289.30	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	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	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	231.55
Plantas de tratamiento	***	298.74	298.80	298.93	298.93	298.93	298.93	296.27	296.09	296.12	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	259.99
Inst. eléctricas y electrónicas	**	238.93	238.96	238.96	238.96	238.83	238.83	238.83	238.19	238.15	238.74	239.05	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	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	215.80
Obras de riego	**	288.67	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47	288.47
Peruñas centrales hidroeléctricas	**	241.98	241.59	241.86	241.86	241.97	241.98	241.98	241.98	241.98	242.15	242.08	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	245.83
Unifamiliar	**	278.09	278.12	278.12	273.28	273.27	273.27	273.27	273.27	273.27	273.27	277.28	278.54
<b>MISCELANEOS</b>													
Llantas 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	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												Azuay
DENOMINACIÓN		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Adoquines de hormigón	8/	**	115.87	115.87	115.87	115.87	115.87	120.15	120.42	120.42	120.42	120.42	120.42	120.42
Baldosas de hormigón		**	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	223.33	244.64	244.64	244.64	244.64
Bloques de hormigón		**	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	268.69	269.64
Bordillos de hormigón	4/	**	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41	169.41
Ladrillos comunes de arcilla		**	131.29	125.19	124.19	124.19	116.65	113.17	113.17	109.58	109.58	109.58	109.58	109.58
Materiales pétreos		**	291.71	289.74	289.74	289.74	285.51	283.63	282.76	282.06	282.06	282.06	282.06	282.06
Tubos de hormigón simple y accesorios		**	373.16	373.16	373.16	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29	377.29

		2 0 2 0												Cañar
DENOMINACIÓN		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Baldosas de hormigón		**	320.83	320.83	320.83	320.83	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11
Bloques de hormigón		**	175.23	175.23	175.23	175.23	175.23	176.00	175.00	175.23	175.23	175.23	175.23	175.23
Ladrillos comunes de arcilla		**	157.39	154.27	154.27	154.27	151.21	151.72	160.33	160.33	160.33	160.33	160.33	160.33
Tubos de hormigón simple y accesorios		**	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63	400.63

		2 0 2 0												Carchi
DENOMINACIÓN		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Bloques de hormigón			240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15	240.15
Ladrillos comunes de arcilla			260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	260.11	274.07
Materiales pétreos			583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87	583.87

\*\* 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
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	205.54	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

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	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

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
Bloques de hormigón	**	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
Materiales pétreos	**	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
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

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	Esméraldas											
	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

D E N O M I N A C I Ó N	Guayas											
	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 Plást.	**	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

D E N O M I N A C I Ó N	Imbabura											
	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	233.57	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	232.21	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

\*\* 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
Adoquines de hormigón	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	242.87	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	261.23	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
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
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

Loja

Los Ríos

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
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
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
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

Manabí

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	**	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
Ladrillos comunes de arcilla	**	407.09	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	407.63	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
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
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

\*\* 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	265.53
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

Santa Elena

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

Jungurahua

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	287.29	287.29

BOLETÍN INEC-IPCO No 249



Buenas cifras,  
mejores vidas



# Boletín Técnico N°04-2022-IPC

Base: 2014

Abril, 2022

se indaga el precio de contado que pagan los consumidores al momento de adquirir un bien o servicio, incluyendo el pago por concepto de impuestos que gravan al consumo como el Impuesto al Valor Agregado (IVA), o el Impuesto a los Consumos Especiales (ICE) (SCN 2008).

Los índices y variaciones (mensual, anual y acumulada) del IPC se generan para todos los niveles de desagregación de la canasta de acuerdo a la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF): División, Grupo, Clase, Subclase y Producto; y, geográficamente a nivel: nacional; regional (Costa y Sierra); y para nueve ciudades auto-representadas (Quito, Ambato, Cuenca, Loja, Guayaquil, Esmeraldas, Manta, Machala y Santo Domingo de los Colorados).

### Notas para el lector:

- La investigación mensual de precios se realiza en aproximadamente 5.525 establecimientos económicos y 3.942 viviendas alquiladas (casa, departamento o pieza) del área urbana, en 9 ciudades auto-representadas.
- El cambio de año base del IPC (Base: 2014=100), tiene como finalidad actualizar la estructura de consumo de los hogares ecuatorianos.
- A fin de contar con series históricas comparables en el tiempo, se realiza un proceso de empalme; que consiste en enlazar la serie de índices del IPC (Base: 2014=100) con la serie del IPC (Base: 2004=100). Para efectos del enlace, se requiere de los denominados "factores de empalme", los cuales se determinan para ciertos dominios geográficos y para ciertos niveles de agregación, según la estructura Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF), considerando que existen importantes diferencias entre cada cambio de año base.

## Principales resultados

### 1. Evolución del Índice de Precios al Consumidor y sus variaciones: estructura e incidencia nacional

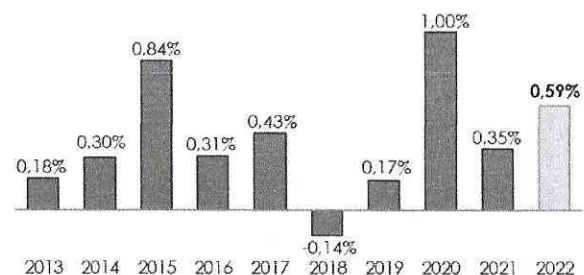
En abril de 2022, el Índice de Precios al Consumidor se ubicó en 108,03. Con esto, la **inflación mensual** es de 0,59%, comparado con el mes anterior que fue de 0,11%, mientras que en abril de 2021 se ubicó en 0,35%.

Tabla 1. Índice de Precios al Consumidor y sus variaciones

Mes	Índice	Inflación Mensual	Inflación Anual	Inflación Acumulada
abr-21	104,99	0,35%	-1,47%	0,73%
may-21	105,08	0,08%	-1,13%	0,81%
jun-21	104,89	-0,18%	-0,69%	0,63%
jul-21	105,45	0,53%	0,45%	1,16%
ago-21	105,57	0,12%	0,89%	1,28%
sep-21	105,58	0,02%	1,07%	1,30%
oct-21	105,80	0,21%	1,47%	1,51%
nov-21	106,18	0,36%	1,84%	1,87%
dic-21	106,26	0,07%	1,94%	1,94%
ene-22	107,02	0,72%	2,56%	0,72%
feb-22	107,27	0,23%	2,71%	0,96%
mar-22	107,39	0,11%	2,64%	1,07%
<b>abr-22</b>	<b>108,03</b>	<b>0,59%</b>	<b>2,89%</b>	<b>1,67%</b>

Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Gráfico 1. Inflación mensual en los meses de abril



Fuente: Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Por su parte, la **inflación anual** en abril de 2022 fue de 2,89%, en el mes anterior fue de 2,64% y la de abril de 2021 se ubicó en -1,47%.

## **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES**

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO, representante legal de la empresa CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS con RUC Nro. 1691727242001 y dirección CENTRO. MIRAFLORES LUIS MOLINA ANTONIO ACUÑA . SN. SN. SN., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:

**XIMENA ESTEFANIA  
CORDOVA CABEZAS  
BORJA**

Ing. Ximena Estefanía Córdova Cabezas Borja

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 30 de mayo de 2022

Validez del Certificado 30 días

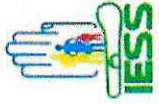
Fecha :

30/05/2022

CCC: \*Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

**Consolidado de Planillas**

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2022-4	1600446981	ALVARADO HUATATOCA CESAR WILSON	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	436.05	30	48.62	41.21	0.00	0.00	1.00	4.36	89.83
2022-4	1501220139	ALVARADO HUATATOCA FABIAN KLEVER	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	448.68	30	50.03	42.40	0.00	0.00	1.00	4.49	92.43
2022-4	1202624654	COLOMA MONTOYA MIGUEL ANGEL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	492.49	30	54.91	46.54	0.00	0.00	1.00	4.92	101.45
2022-4	1600601429	SAILEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	444.19	30	49.53	41.97	0.00	0.00	1.00	4.44	91.50
2022-4	1308267325	SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	443.72	30	49.47	41.94	0.00	0.00	1.00	4.44	91.41
2022-4	1600851032	SANTI ALLACURI FRANCISCO EULOGIO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	448.68	30	50.03	42.40	0.00	0.00	1.00	4.49	92.43
2022-4	1600816852	VARGAS SANTI RICHARD ANIBAL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	14.96	1	1.67	1.41	0.00	0.00	1.00	0.15	3.08
<b>Totales :</b>				<b>2,728.77</b>		<b>304.26</b>	<b>257.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>27.29</b>	<b>562.13</b>



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Rol Empleados

Fecha : 30/05/2022

Información de la Empresa

Nombre del Empleador

CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

Ruc

1691727242001

Nombre Sucursal

0001 CONSORCIO PASTAZA BUILDINGS

N°	Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantía Aportación	Sueldo	Sueldo Extra	Días mod	Valor días Mod	Total Afiliado
1	ALVARADO HUATATOCA CESAR WILSON	1600446981	PEON	1406452000023	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	436.05	0.00	0	0.00	436.05
2	ALVARADO HUATATOCA FABIAN KLEVER	1501220139	SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1430000000016	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	448.68	0.00	0	0.00	448.68
3	DOLOMA MONTROYA MIGUEL ANGEL	1202624654	MAESTRO SOLDADOR ESPECIALIZADO	1406452000024	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	492.49	0.00	0	0.00	492.49
4	SALLEMA CHUQUIANA JAIME RICARDO	1600601429	GERENTE /AFINES	1918200000101	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	444.19	0.00	0	0.00	444.19
5	SAN ANDRES LAZ MARCOS LIZARDO	1308287325	SUPERINTENDENTE /AFINES	1910000000007	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	443.72	0.00	0	0.00	443.72
6	SANTILLACURI FRANCISCO EULOGIO	1600851032	SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1430000000016	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	448.68	0.00	0	0.00	448.68
Total Rol									2713.81	0.00		0.00	2713.81