

Misahuallí, 08 de mayo de 2023

INFORME DE FISCALIZACIÓN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.

Informe N.º 03

Período:

Fecha de elaboración:

Planilla Nro. 03 de avance de obra

Desde abril 23/2023 a abril 30/2023

29 de mayo de 2023

A. GENERALIDADES

A.1 PERSONAL TECNICO:

CONTRATANTE:

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:

ADMINISTRADOR DE FISCALIZACION:

FISCALIZACIÓN:

DIRECTOR DE FISCALIZACION:

RESIDENTE DE FISCALIZACION:

RESIDENTE AMBIENTAL:

ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL:

CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA:

RESIDENTE ESTRUCTURAL:

RESIDENTE MECÁNICO:

RESIDENTE AMBIENTAL:

TOPÓGRAFO:

GAD PROVINCIAL DE NAPO

Ing. Jimmy Villacis

Ing. Leonardo Sánchez

Ing. Klever Manolo Torres Carrión

Ing. Klever Manolo Torres Carrión

Ing. Gabriel Alejandro Cunalata Chiluisa

Ing. Alex Gary Díaz Villaruel

Ing. William Rodrigo Fuentes Barrionuevo

CONSORCIO PUENTE MISAHUALLÍ

Ing. Oscar Eugenio Ordoñez Chalan

Ing. Milton Belisario Vintimilla Moscoso

Ing. Alfredo Fabricio Brito Espinoza

Ing. Bryan Alexander Robalino Barrera

Ing. Janina Valeria López Silva

A.2 DATOS CONTRACTUALES.

CONTRATISTA:

CONTRATO DE OBRA:

PROCESO:

MONTO:

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

PLAZO CONTRACTUAL:

FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO:

FECHA INICIO DE OBRA:

FECHA CONTRACTUAL VENCIMIENTO PLAZO:

004-LICO-GADPN-2022

LICO-GADPN-0061-2022

USD 3'567.594,8979 sin IVA

21 de diciembre de 2022

540 días.

27 de enero de 2023

28 de enero de 2023

20 de julio de 2024

Estudios Hidrosanitarios para casas y edificios
Construcción de cualquier tipo de estructura
Diseños estructurales sismo resistentes
Diseño de puentes
Planimétricos
Topografía
Presupuestos
Avalúos

B. EVALUACIÓN DEL AVANCE FÍSICO Y ECONÓMICO EN FUNCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN

B.1 AVANCE ECONÓMICO

A la fecha la Contratante ha pagado a la Contratista por anticipo y planillas de avance de obra, los siguientes valores de acuerdo al cuadro:

CONCEPTO	MONTO (USD)
Anticipo (40%)	1'427.037,96
Planilla Nro. 01 de avance de obra	311.533,11
Planilla Nro. 02 de avance de obra	698.564,10
Planilla Nro. 03 en proceso	16.234,41
Total a la fecha	2'453.369,58

B.2 DEDUCCIÓN DEL ANTICIPO

CONCEPTO	MONTO (USD)
Anticipo (40%)	1'427.037,96
Amortización del anticipo Planilla Nro. 01	124.613,24
Amortización del anticipo Planilla Nro. 02	279.425,64
Amortización del anticipo Planilla Nro. 03	6.493,76
Valor por devengar	1'016.505,32

B.3 DEDUCCIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTO	MONTO (USD)
Valor del contrato	3'567.594,8979
Planilla Nro. 01 de avance de obra	311.533,11
Planilla Nro. 02 de avance de obra	698.564,10
Planilla Nro. 03 en proceso	16.234,41
Saldo del contrato	2'541.263,28

B.4 AVANCE FÍSICO Y PROGRAMADO

El avance físico del proyecto y su relación con el avance programado se ha desarrollado de acuerdo al siguiente cuadro que hace relación a las cantidades programadas y a las cantidades ejecutadas según avance real de la obra:

Planilla Nro. 03 de avance de obra			Monto
Programado	Inversión	Parcial	29,871.84
		Acumulado	230,802.04
	Porcentaje	Parcial	6,47%
		Acumulado	5,18%
Ejecutado	Inversión	Parcial	16.234,41
		Acumulado	1'026.331,63
	Porcentaje	Parcial	0,46%
		Acumulado	28,77%
Porcentaje parcial (respecto al monto total)			0,46%
Porcentaje total			28,77%

B.5 LIQUIDACIÓN DE PLAZOS CONSORCIO PUENTE MISAHUALLÍ

CONCEPTO	FECHA
Fecha de contratación:	21 – 12 – 2022
Fecha de entrega del anticipo:	27 – 01 – 2023
Fecha inicio del plazo contractual:	28 – 01 – 2023
Fecha terminación del plazo contractual:	20 – 07 – 2024
Fecha de inicio de obra	28 – 01 – 2023
Suspensiones de plazo:	24 – 03 – 2023
Orden de reinicio	22 – 04 – 2023
Fecha real de terminación del plazo:	0
Fecha de presentación recepción provisional:	0

C. ASPECTO TÉCNICO – AVANCE DE OBRA

C.1 ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES DEL PERIODO

En el presente período se desarrollaron actividades correspondientes a la ejecución de los rubros objeto de este contrato por un lapso de 8 días de acuerdo al cronograma valorado reprogramado de trabajos y que constan descritas en el libro de obra.

En este período se ejecutó los siguientes rubros:

- Rotura de capa de rodadura asfáltica, incl. Desalojo
- Letrero Informativo de Obra, rótulo metálico 3.60X2.44m, según diseño.
- Derrocamientos de elementos de hormigón armado, incl. Desalojo.
- Excavación (máquina) para puentes en suelo natural H=0-3m.

- Excavación en conglomerado H=3-7m.

C.2 MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

En el avance de la obra descrita se han utilizado materiales adecuados para cada trabajo y conforme a las especificaciones técnicas de cada rubro; además el equipo y herramientas utilizados en la obra son:

- Un compresor de aire
- Una excavadora
- Una volqueta
- Un equipo de oxicorte

C.3 MANO DE OBRA

Se observa que el personal que interviene en la obra es el necesario y técnicamente apto para la ejecución de los trabajos ejecutados.

- Ing. Residente de Obra
- Chofer
- Operador de equipo pesado
- Ayudantes
- Peones
- Bodeguero

C.4 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PERSONAL

Por parte de fiscalización se ha dado las indicaciones y recomendaciones necesarias en lo referente a ejecución de obra, se dispone al contratista dotar de equipo de protección personal a todos los obreros: botas, casco, chalecos y guantes.

C.5 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En el desarrollo de los trabajos objeto del presente contrato y en la ejecución de los rubros contractuales se ha observado el cumplimiento de las especificaciones técnicas contractuales.

D. DECISIONES IMPORTANTES

- Por parte de la Fiscalización continuamente se han impartido disposiciones referentes al avance mismo de la obra en lo relativo al proceso técnico-constructivo de acuerdo al caso y se ha realizado un seguimiento permanente del avance realizando visitas y recorrido general de todo el proyecto.
- Se recomienda al contratista la observancia del decreto ejecutivo 2393. REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y

MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO. Código de trabajo art.420 y 174 (reglamento de seguridad y salud ocupacional).

- Se comunica al administrador de contrato las observaciones en el tipo de cable y las recomendaciones respecto al diseño del puente por parte de la consultoría.

E. DOCUMENTACIÓN CURSADA

- Oficio Nro. 001-LICO-GADPN-001-2023, del 27 de enero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común Consorcio Puente Misahuallí, notificando la disponibilidad del anticipo para el contrato “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022.
- Oficio Nro. 002-LICO-GADPN-001-2023, del 27 de enero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Narváez – Procurador Común Consorcio Puente Misahuallí, autorizando el inicio de obra para la “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 001 – CPM, del 27 de enero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común Consorcio Puente Misahuallí y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando un fiscalizador de obra para la “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio Nro. GADPN-DOP-2023-0020, de fecha 30 de enero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común Consorcio Puente Misahuallí, solicitando dar cumplimiento a los parámetros en la etapa contractual para la obra “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio Nro. GADPN-UGV-2023-0004, del 01 de febrero de 2023, autorizando el inicio de obra para la “FISCALIZACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.
- Oficio No 002-1 – CPM, del 2 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, entregando el cronograma valorado de trabajo reprogramado para el

proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.

- Oficio No 002 – CPM, del 3 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, entregando la información correspondiente a los compromisos de la etapa contractual para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio Nro. FISCA-001-2023, del 06 de febrero de 2023, informando deficiencias estructurales en los estudios para el proyecto de “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.
- Oficio No 003 – CPM, del 6 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando la suspensión del plazo contractual para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 1.01-LICO-GADPN-001-2023, del 07 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común, notificando la aprobación de la reprogramación 01 para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 1.02-LICO-GADPN-001-2023, del 07 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común, notificando la aprobación de los parámetros en la etapa contractual para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 004 – CPM, del 09 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando el diseño del rótulo informativo para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.

Estudios Hidrosanitarios para casas y edificios
Construcción de cualquier tipo de estructura
Diseños estructurales sismo resistentes
Diseño de puentes
Planimétricos
Topografía
Presupuestos
Avalúos

- Oficio No 005 – CPM, del 09 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando la reubicación de los postes de alumbrado eléctrico por lo que se encuentran en el lugar de implantación para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 006 – CPM, del 09 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando la reubicación de la tubería de agua potable para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio No 007 – CPM, del 09 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato, solicitando la reubicación de los pozos de alcantarillado sanitario y pluvial para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio Nro. GADPN-DOP-2023-0045, del 11 de febrero de 2023, suscrito por el Ing. Marco Lozano – Administrador de Contrato y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común, comunicando la asignación de fiscalización para el proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”, proceso LICO-GADPN-001-2022, contrato Nro. 004-LICO-GADPN-2022.
- Oficio Nro. FISCA-003-2023, del 15 de febrero de 2023, contestación al oficio Nro. 008 – CPM, comunicando que no es factible la suspensión del plazo contractual.
- Oficio Nro. KMTC-2023-0029, del 17 de febrero de 2023, se remite el informe referente al ensayo de los cables a utilizarse en la “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.
- Oficio Nro. FISCA-005-2023, del 22 de febrero de 2023, se remite la documentación de cumplimiento de los compromisos en la etapa contractual por parte de la fiscalización.
- Oficio Nro. FISCA-006-2023, del 27 de febrero de 2023, recomendando la suspensión del plazo contractual para el proyecto de “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.

- Oficio Nro. FISCA-008-2023, del 06 de marzo de 2023, suscrito por el Ing. Manolo Torres – Fiscalizador Externo y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común, solicitando la presentación de la planilla de avance de obra del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.
- Oficio No 015 – CPM, del 07 de marzo de 2023, suscrito por el Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común y dirigido al Ing. Manolo Torres – Fiscalizador Externo, se entrega la planilla de avance de obra 01 del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.
- Oficio Nro. FISCA-012-2023, del 13 de marzo de 2023, suscrito por el Ing. Manolo Torres – Fiscalizador Externo y dirigido al Ing. Jonathan Israel Narváez – Procurador Común, se entrega las observaciones a la planilla de avance de obra del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE ELRÍO NAPO, PARROQUIA PUERTO MISAHUALLÍ, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”.

F. CONCLUSIONES

- El avance general de la obra se desarrolló de acuerdo al cronograma reprogramado valorado de trabajos, alcanzando un porcentaje de ejecución de 28.77%, en comparación con lo programado 5.18 %.
- Para la ejecución de la obra se emplearon materiales calificados conforme al requerimiento y los trabajos se realizaron cumpliendo las especificaciones técnicas y el personal de obreros necesarios.

G. RECOMENDACIONES

Se recomienda al ADMINISTRADOR DE CONTRATO se continúe con el trámite respectivo para la legalización y control de los rubros planillados.

Atentamente,

Ing. Klever Manolo Torres Carrión
FISCALIZADOR EXTERNO