

**ACTA DE ACUERDOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 125 OBRAS ACCESORIAS DE LOS TRAMOS 01, 02, 03 Y 04, TRAMOS VIALES DEL EJE MULTIMODAL AMAZONAS NORTE IIRSA NORTE**

**MARCO CONTRACTUAL Y LEGAL**

Cláusulas 6.45 a 6.48 del Contrato de Concesión de las Obras y el Mantenimiento de los Tramos Viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana - IIRSA".

**PARTES INTERVINIENTES**

**CONCEDENTE:**

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**, actuando en representación de la República del Perú con Registro Único de Contribuyentes N° 20131379944, con domicilio en Jirón Zorritos N° 1203, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, Perú, debidamente representado, para la suscripción por la señora Gabriela Beatriz Lara Ruiz, identificado con DNI N° 08122828, en su calidad de Directora General de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes, designado por Resolución Ministerial N° 075-2023-MTC/01, quien actúa en cumplimiento de las competencias y funciones otorgadas en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

**CONCESIONARIO:**

**Concesionaria IIRSA Norte** con Registro Único de Contribuyentes N° 20511004251, con domicilio para estos efectos en Av. Víctor Andrés Belaunde N° 280 Of. 502, San Isidro - Lima - Perú, debidamente representado por el señor Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima; y Roger Fernando Llanos Correa, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima.

La presente Acta de Acuerdos se celebra en los términos y condiciones que se señalan a continuación:

**SECCIÓN I: ANTECEDENTES**

1.1. El 17 de junio de 2005, el Estado Peruano, representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC (en adelante el Concedente) y Concesionaria IIRSA Norte S.A. (en adelante el Concesionario) suscribieron el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana - IIRSA", el cual ha sido modificado mediante las Adendas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

1.2. El numeral 6.45 del Contrato de Concesión establece que, durante la vigencia de la Concesión el Concesionario podrá presentar al Concedente y al Regulador un informe que sustente la necesidad de ejecutar Obras Accesorias, en el cual se acredite de manera fehaciente que las causas se deben a fenómenos naturales y

que en ningún caso tienen su origen en deficiencias en el mantenimiento y conservación de las Obras u otras causas imputables al Concesionario.

### Propuestas para Elaboración de Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID)

- 1.3. Con Carta N°8588-CINSA-MTC, de fecha 11 de agosto de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 61 Obras Accesorias de los paquetes 01, 02 y 06, debidamente foliado y firmado.
- 1.4. Con Carta N°8589-CINSA-MTC, de fecha 14 de agosto de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 45 Obras accesorias de los paquetes 03, 05, 07, 08 y 09, debidamente foliado y firmado.
- 1.5. Mediante Oficio N°6122-2021-MTC/19, de fecha 13 de diciembre de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de trasladar el Memorando N° 0258-2021-MTC/19.02.UF, que contiene las observaciones a la información alcanzada.
- 1.6. Con Carta N°8938-CINSA-MTC, de fecha 27 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a Tres (03) Obras Accesorias del Paquete 11, debidamente foliado y firmado.
- 1.7. Con Carta N°8939-CINSA-MTC, de fecha 27 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a Diez (10) Obras Accesorias del Paquete 14, debidamente foliado y firmado.
- 1.8. Con Carta N°8940-CINSA-MTC, de fecha 27 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a Seis (06) Obras Accesorias del Paquete 12, debidamente foliado y firmado.
- 1.9. Con Carta N°8941-CINSA-MTC, de fecha 27 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a Una (01) Obra Accesorias del Paquete 15, debidamente foliado y firmado.
- 1.10. Con Carta N°8942-CINSA-MTC, de fecha 27 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a Siete (07) Obras Accesorias del Paquete 13, debidamente foliado y firmado.
- 1.11. Con Carta N°9006-CINSA-MTC de fecha 18 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir los Levantamientos de Observaciones correspondientes a las observaciones de las especialidades de Costos y Presupuestos, Trazo y Diseño Vial, Metrados Costos y Presupuestos y Geología y Geotecnia a la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración de Proyectos

de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 61 Obras Accesorias de los paquetes 01, 02 y 06.

- 1.12. Con Carta 9019-CINSA-MTC, de fecha 21 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de informar que se procede a retirar el sector de la OA km 343+300 al km 343+500 que forma parte del Paquete 05 de las Propuestas Técnicas Económicas, por tratarse de una Obra Accesorio por Razones de Seguridad Vial, reduciendo a 44 el número de sectores que forman parte de las Propuestas Técnicas Económicas correspondientes a los paquetes 03, 05, 07, 08 y 09. La Propuesta Técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente al sector de la OA km 343+300 al km 343+500 será presentada en el Paquete 10.

Sin perjuicio de lo anterior se remite el Levantamiento de Observaciones correspondientes a las observaciones de las especialidades de Costos y Presupuestos, Trazo y Diseño Vial, Metrados Costos y Presupuestos y Geología y Geotecnia a la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración de Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 44 Obras Accesorias de los paquetes 03, 05, 07, 08 y 09, además de las Propuestas Técnicas Económicas.

- 1.13. Mediante Oficio N°1038-2022-MTC/19, de fecha 21 de febrero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los informes N°0010-2022-MTC-19.02.UF-WRVG, N°0010-2022-MTC-19.02.UF-MAQR, N°0015-2022-MTC-19.02.UF-JASG, N°0013-2022-MTC-19.02.UF-CRPS y N°0003-2022-MTC-19.02.UF-LMMZ de las especialidades de Hidrología e Hidráulica, Geología y Geotecnia, Trazo y Diseño Vial, Costos y Presupuestos y en Estructuras de Obras de Arte, emitidos luego de la información alcanzada, la misma que se encuentra observada.

- 1.14. Con Carta N°9140-CINSA-MTC, de fecha 08 de marzo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente con relación a los sectores que deben ser atendidos con la ejecución de Obras Accesorias en el marco de la Cláusula 6.45 y 6.46 del Contrato de Concesión, para remitirle adjunto las ciento cincuenta y un (151) Memorias Descriptivas requeridas para iniciar su registro en el sistema del Invierte.pe, según cuadro Anexo 1, las mismas que contienen las precisiones concordadas en reunión de coordinación de fecha 22 de febrero de 2022, entre los representantes del Concedente y el Concesionario.

- 1.15. Mediante Oficio N°1994-2022-MTC/19, de fecha 28 de marzo de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los informes N°0048-2022-MTC/19.02.UF-JASG, N°0020-2022-MTC/19.02.UF-WRVG, N°0014-2022-MTC/19.02.UF-LMMZ y N°0028-2022-MTC/19.02.UF-MAQR del especialista en Trazo y Diseño Vial, Hidrología e Hidráulica, Estructuras y Obras de Arte y en Geología y Geotecnia, emitido luego de la revisión a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.

- 1.16. Con Carta N°9345-CINSA-MTC, de fecha 16 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Levantamiento de Observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 44 Obras accesorias de los paquetes 03, 05, 07, 08 y 09.

- 1.17. Con Carta 9349-CINSA-MTC, de fecha 20 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Levantamiento de Observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 61 Obras Accesorias de los paquetes 01, 02 y 06.

1.18. Con Carta N°9373-CINSA-MTC, de fecha 20 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica actualizada para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 03 (tres) Obras Accesorias del Paquete 11, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.19. Con Carta N°9374-CINSA-MTC, de fecha 20 de mayo de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica actualizada para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 05 (cinco) Obras Accesorias del Paquete 12, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.20. Con Carta N°9375-CINSA-MTC, de fecha 20 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica actualizada para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 06 (seis) Obras Accesorias del Paquete 13, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.21. Con Carta N°9376-CINSA-MTC, de fecha 20 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica actualizada para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 10 (diez) Obras Accesorias del Paquete 14, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.22. Con Carta N°9382-CINSA-MTC, de fecha 23 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 03 (tres) Obras Accesorias del Paquete 17, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.23. Con Carta N°9383-CINSA-MTC, de fecha 23 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración de Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 05 (cinco) Obras Accesorias del Paquete 18.

1.24. Con Carta N°9388-CINSA-MTC, de fecha 24 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración de Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 03 (tres) Obras Accesorias del Paquete 22, la misma que contiene las propuestas de solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.25. Con Carta N°9384-CINSA-MTC, de fecha 26 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente para remitir la Propuesta Técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 01 (una) Obras Accesorias del Paquete 19, la misma que contiene las propuestas de

solución a nivel conceptual y/o ajustes conciliados en la visita de campo conjunta entre los especialistas del MTC y representantes del Concesionario.

1.26. Mediante Oficio N°3738-2022-MTC/19 de fecha 17 de junio de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe técnico N°0002-2022-MTC/19.02. UF, el mismo que contiene opinión en relación con criterios técnicos y sobre propuesta económica. Así mismo se solicita la presentación de obras accesorias por tramos.

1.27. Con Informe N° 3049-2023-MTC/19.02 de fecha 02 de octubre de 2023, se sustento la suscripción del Acta de Acuerdos para la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de las 125 Obras Accesorias de los Tramos 1, 2, 3, 4, Tramos Viales del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte.

**Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas - 59 Obras Accesorias**

1.28. Con Carta N°9603-CINSA-MTC de fecha 17 de agosto de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N°3738-2022-MTC/19 a fin de remitir el levantamiento de observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 65 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas.

1.29. Mediante Oficio N°5000-2022-MTC/19, de fecha 07 de septiembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0093-2022-MTC/19.02-UF-MLS del especialista en costos y presupuesto, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.

1.30. Con Carta N°9719-CINSA-MTC de fecha 28 de septiembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Levantamiento de Observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 65 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas.

1.31. Mediante Oficio N°1496-2022-MTC/19.02, de fecha 27 de octubre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0169-2022-MTC/19.02-UF-CRPS del especialista en costos y presupuesto, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. En tal sentido solicita la versión en físico debidamente firmada considerando lo precisado en los numerales 2.3 del análisis, así como 3.2 y 3.3 de las conclusiones y recomendaciones.

1.32. Con Carta N°9842-CINSA-MTC, de fecha 09 de noviembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir (02) juegos físicos de la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 59 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Dv. Tarapoto – Yurimaguas.

1.33. Mediante Oficio N°1830-2022-MTC/19.02, de fecha 16 de diciembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0183-2022-MTC/19.02-UF-CRPS del especialista en Metrados, Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que ha sido encontrada Conforme. Por lo que solicita enviar los gastos generales a fin de continuar con el trámite correspondiente.



1.34. Con Carta N°9945-CINSA-MTC, de fecha 26 de diciembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el sustento de Gastos Generales por la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de 59 Obras Accesorias.

1.35. Mediante Oficio N°0289-2023-MTC/19.02, de fecha 25 de enero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°009-2023-JEVC del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.

1.36. Con Carta N°10032-CINSA-MTC, de fecha 08 de febrero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de las observaciones formuladas a la propuesta de Gastos Generales, debidamente firmada y foliada (02 originales + CD), atendiendo los requerimientos del Especialista, considerando que la propuesta ha sido conciliada en su totalidad, por lo cual se requiere su aprobación para proseguir con los acuerdos que permitan la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de 59 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas.

1.37. Mediante Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 15 de junio de 2023, se ajustó la propuesta ambiental del Informe N° 0012-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 26 de abril de 2023, donde la especialista ambiental de la Dirección de Inversión Privada de Transportes, determinó la actualización del costo directo sin COVID del presupuesto económico por la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de las 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.

1.38. Mediante Informe 0164-2023-MTC/19.02.UF de fecha 21 de junio de 2023, la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada de Transportes de la DGPPT, emitió la Conformidad técnica de los Gastos Generales y la Propuesta Técnica Económica la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de las 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.

#### **TRAMO 02: RIOJA - TARAPOTO- 16 OBRAS ACCESORIAS**

1.39. Con Carta N°9604-CINSA-MTC de fecha 17 de agosto de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N°3738-2022-MTC/19 a fin de remitir el levantamiento de observaciones y la Propuesta técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 25 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 02: Rioja-Tarapoto.

1.40. Mediante Oficio N°5048-2022-MTC/19, de fecha 09 de septiembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0092-2022-MTC-19.02.UF-MLS, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada.

1.41. Con Carta N°9720-CINSA-MTC de fecha 28 de septiembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y la Propuesta técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 25 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 02: Rioja-Tarapoto.

1.42. Mediante Oficio N°1466-2022-MTC/19.02 de fecha 26 de octubre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0120-2022-

MTC/19.02.UF-MLS, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada.

1.43. Con Carta N°9855-CINSA-MTC de fecha 15 de noviembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y dos juegos a la Propuesta técnica Económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 16 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 02: Rioja-Tarapoto, que contiene los cambios y/o complementos solicitados.

1.44. Mediante Oficio N°1994-2022-MTC/19.02, de fecha 02 de diciembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0134-2022-MTC-19.02.UF-MLS, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. En tal sentido solicita remitir los Gastos Generales a fin de continuar con el trámite de aprobación.

1.45. Con Carta N°9900-CINSA-MTC de fecha 05 de diciembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el sustento de los Gastos Generales correspondientes al presupuesto por la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 16 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 02: Rioja-Tarapoto.

1.46. Mediante Oficio N°0244-2023-MTC/19.02, de fecha 20 de enero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe N°006-2023-JEVC, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.

1.47. Con Carta N°10022-CINSA-MTC de fecha 01 de febrero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir dos juegos del levantamiento de las observaciones formuladas a la propuesta de Gastos Generales, debidamente firmada y foliada atendiendo los requerimientos de su especialista, considerando que la propuesta ha sido conciliada en su totalidad, por lo cual requiere aprobación para proseguir.

1.48. Mediante Informe N°0018-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 15 de junio de 2023, se ajustó la propuesta ambiental del Informe N°0013-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 27 de abril de 2023, donde la especialista ambiental de la Dirección de Inversión Privada de Transportes determinó la actualización del costo directo sin COVID del presupuesto económico para la elaboración de los estudios o instrumentos ambientales de de 16 Obras Accesorias del Tramo N°02: Tarapoto – Rioja.

1.49. Mediante Informe 0167-2023-MTC/19.02.UF de fecha 21 de junio de 2023, la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada de Transportes de la DGPPT, emitió la Conformidad técnica de los Gastos Generales y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Estudio del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 16 Obras Accesorias que Corresponden al Tramo 2: Rioja - Tarapoto, Eje Multimodal Amazonas Norte.

### **TRAMO 03: CORRAL QUEMADO – RIOJA - 24 OBRAS ACCESORIAS**

1.50. Con Carta N°9605-CINSA-MTC, de fecha 17 de agosto de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N°3738-2022-MTC/19 a fin de remitir

el levantamiento de observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 25 Obras accesorias que corresponden al tramo 3: Corral Quemado-Rioja.

- 1.51. Mediante Oficio N°5003-2022-MTC/19 de fecha 07 de septiembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe técnico N°0094-2022-MTC/19.02. UF-MLS del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.
- 1.52. Con Carta N°9721-CINSA-MTC, de fecha 28 de septiembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 25 Obras accesorias que corresponden al tramo 3: Corral Quemado-Rioja.
- 1.53. Mediante Oficio N°1663-2022-MTC/19 de fecha 10 de noviembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe técnico N°0119-2022-MTC/19.02. UF-MLS del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.
- 1.54. Con Carta N°9854-CINSA-MTC, de fecha 15 de noviembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y dos juegos a la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 24 Obras accesorias que corresponden al tramo 3: Corral Quemado-Rioja, que contiene los cambios y/o complementos solicitados.
- 1.55. Mediante Oficio N°2095-2022-MTC/19.02 de fecha 16 de diciembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe técnico N°0136-2022-MTC/19.02. UF-MLS del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme.
- 1.56. Con Carta N°9944-CINSA-MTC, de fecha 26 de diciembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el sustento de Gastos Generales por la elaboración Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 24 Obras accesorias que corresponden al tramo 3: Corral Quemado-Rioja.
- 1.57. Mediante Oficio N°0288-2023-MTC/19.02 de fecha 25 de enero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe técnico N°010-2023-JEVC, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra observado.
- 1.58. Con Carta N°10042-CINSA-MTC, de fecha 10 de febrero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones de los Gastos Generales de la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 24 Obras accesorias que corresponden al tramo 3: Corral Quemado-Rioja, debidamente firmado y foliado.
- 1.59. Mediante Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJGL de fecha 15 de junio de 2023, se ajustó la propuesta ambiental del Informe N° 0014-2023-MTC/19.02-IJGL de fecha 27 de abril de 2023, donde la especialista ambiental de la Dirección de Inversión Privada de Transportes, determinó la actualización del costo directo sin COVID del presupuesto económico la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de

Detalle (PID) correspondiente a 24 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 3: Corral Quemado-Rioja, Eje Multimodal Amazonas Norte.

- 1.60. Mediante Informe 0165-2023-MTC/19.02.UF de fecha 20 de junio de 2023, la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada de Transportes de la DGPPT, emitió la Conformidad técnica de los Gastos Generales y la Propuesta Técnica Económica la la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 24 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 3: Corral Quemado-Rioja, Eje Multimodal Amazonas Norte.

#### **TRAMO 04: DV. OLMOS - CORRAL QUEMADO - 26 OBRAS ACCESORIAS**

- 1.61. Con Carta N°9529-CINSA-MTC, de fecha 20 de julio de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N°3738-2022-MTC/19 a fin de remitir el levantamiento a la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 27 Obras accesorias que corresponden al tramo 4: Dv. Olmos -Corral Quemado.
- 1.62. Mediante Oficio N°4932-2022-MTC/19, de fecha 05 de septiembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los informes N°0052-2022-MTC/19.02.UF-WRVG, N°0078-2022-MTC-19.02.UF-MAQR, N°048-2022-LMZ, N°0032-2022-MTC-19.02.UF-RPDLTP y N°0148-2022-MTC-19.02.UF-CRPS de los especialistas en Trazo y Diseño Vial, Hidrología e Hidráulica, Geología y Geotecnia, Estructuras y Obras de Arte, Suelos y Pavimentos y en Costos y Presupuestos, emitidos luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que contiene observaciones.
- 1.63. Con Carta N°9722-CINSA-MTC, de fecha 28 de septiembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 27 Obras accesorias que corresponden al tramo 4: Dv. Olmos -Corral Quemado.
- 1.64. Mediante Oficio N°1507-2022-MTC/19.02, de fecha 28 de octubre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°0170-2022-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuesto, emitido luego de la revisión a la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. Por lo que solicita la versión en físico debidamente firmada.
- 1.65. Con Carta N°9843-CINSA-MTC, de fecha 09 de noviembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el levantamiento de observaciones y dos juegos a la Propuesta Técnica Económica para la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 26 Obras accesorias que corresponden al tramo 4: Dv. Olmos-Corral Quemado.
- 1.66. Mediante Oficio N°1829-2022-MTC/19.02, de fecha 16 de diciembre de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el informe N°0182-2022-MTC/19.02.UF-CRPS, del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada las misma que se encuentra conforme. Solicita remitir los Gatos Generales a fin de continuar el trámite.
- 1.67. Con Carta N°9943-CINSA-MTC, de fecha 26 de diciembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los sustentos de Gastos Generales para la elaboración de la Propuesta Técnica Económica por la Elaboración del Proyecto

de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 26 Obras accesorias que corresponden al tramo 4: Dv. Olmos-Corral Quemado.

1.68. Mediante Oficio N°0290-2023-MTC/19.02, de fecha 26 de enero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N°008-2023-JEVC, del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada.

1.69. Con Carta N°10041-CINSA-MTC de fecha 10 de febrero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir dos juegos del levantamiento de las observaciones formuladas a la propuesta de Gastos Generales, debidamente firmada y foliada atendiendo los requerimientos de sus especialistas, considerando que la propuesta ha sido conciliada en su totalidad, por lo cual requiere aprobación para proseguir.

1.70. Mediante Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 15 de junio de 2023, se ajustó la propuesta ambiental del Informe N° 0015-2023-MTC/19.02-IJCL de fecha 27 de abril de 2023, donde la especialista ambiental de la Dirección de Inversión Privada de Transportes, determinó la actualización del costo directo sin COVID del presupuesto económico la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 26 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 4: Dv. Olmos -Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte.

1.71. Mediante Informe 0166-2023-MTC/19.02.UF de fecha 20 de junio de 2023, la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada de Transportes de la DGPPT, emitió la Conformidad técnica de los Gastos Generales y la Propuesta Técnica Económica la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 26 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 4: Dv. Olmos -Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte.

## SECCIÓN II: OBJETO

El objeto de la presente Acta de Acuerdos es regular el procedimiento para encargar al Concesionario la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de las 125 Obras Accesorias de los Tramos 1, 2, 3 y 4, las cuales detallamos a continuación:

### • Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas - 59 Obras Accesorias

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO           | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|--------------------|------------------------|
| 01   | 007+800 | 007+950 | 1     | 6616-CINSA-OSITRAN | 05506-2018-GSF-OSITRAN |
| 02   | 008+000 | 008+220 | 1     | 6874-CINSA-OSITRAN | 08640-2018-GSF-OSITRAN |
| 03   | 008+780 | 008+805 | 1     | 6204-CINSA-OSITRAN | 05872-2018-GSF-OSITRAN |
| 04   | 011+200 | 011+550 | 1     | 7844-CINSA-OSITRAN | 04201-2020-GSF-OSITRAN |
| 05   | 011+900 | 011+950 | 1     | 6892-CINSA-OSITRAN | 08823-2018-GSF-OSITRAN |
| 06   | 013+200 | 013+280 | 1     | 7088-CINSA-OSITRAN | 03330-2020-GSF-OSITRAN |
| 07   | 013+280 | 013+400 | 1     | 7547-CINSA-OSITRAN | 05075-2020-GSF-OSITRAN |
| 09   | 013+400 | 013+650 | 1     | 7845-CINSA-OSITRAN | 04683-2020-GSF-OSITRAN |
| 09   | 016+085 | 016+160 | 1     | 5583-CINSA-OSITRAN | 05873-2018-GSF-OSITRAN |
| 10   | 018+250 | 018+430 | 1     | 8090-CINSA-OSITRAN | 12073-2021-GSF-OSITRAN |
| 11   | 019+800 | 019+980 | 1     | 5235-CINSA-OSITRAN | 06855-2017-GSF-OSITRAN |
| 12   | 020+660 | 020+770 | 1     | 6084-CINSA-OSITRAN | 09550-2018-GSF-OSITRAN |
| 13   | 021+950 | 022+100 | 1     | 7707-CINSA-OSITRAN | 08089-2020-GSF-OSITRAN |

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO                                 | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|------------------------------------------|------------------------|
| 14   | 022+370 | 022+430 | 1     | 6890-CINSA-OSITRAN                       | 09753-2018-GSF-OSITRAN |
| 15   | 022+700 | 022+850 | 1     | 6614-CINSA-OSITRAN                       | 08062-2018-GSF-OSITRAN |
| 16   | 023+500 | 023+600 | 1     | 5746-CINSA-OSITRAN                       | 09754-2018-GSF-OSITRAN |
| 17   | 023+860 | 023+920 | 1     | 5567-CINSA-OSITRAN                       | 10856-2018-GSF-OSITRAN |
| 18   | 025+300 | 025+380 | 1     | 7220-CINSA-OSITRAN                       | 03382-2020-GSF-OSITRAN |
| 19   | 025+580 | 025+650 | 1     | 5953-CINSA-OSITRAN                       | 10849-2018-GSF-OSITRAN |
| 20   | 026+800 | 027+010 | 1     | 6807-CINSA-OSITRAN                       | 09766-2018-GSF-OSITRAN |
| 21   | 027+650 | 027+790 | 1     | 5649-CINSA-OSITRAN                       | 10725-2018-GSF-OSITRAN |
| 22   | 028+200 | 028+300 | 1     | 7220-CINSA-OSITRAN                       | 03408-2020-GSF-OSITRAN |
| 23   | 028+730 | 028+975 | 1     | 7507-CINSA-OSITRAN                       | 03449-2020-GSF-OSITRAN |
| 24   | 029+880 | 029+985 | 1     | 7475-CINSA-OSITRAN                       | 04778-2019-GSF-OSITRAN |
| 25   | 030+180 | 030+350 | 1     | 7477-CINSA-OSITRAN                       | 04806-2019-GSF-OSITRAN |
| 26   | 030+900 | 030+950 | 1     | 7503-CINSA-OSITRAN                       | 04782-2019-GSF-OSITRAN |
| 27   | 031+800 | 031+870 | 1     | 9008-CINSA-OSITRAN                       | 04527-2021-GSF-OSITRAN |
| 28   | 033+650 | 033+800 | 1     | 7639-CINSA-OSITRAN                       | 03478-2020-GSF-OSITRAN |
| 29   | 035+480 | 035+620 | 1     | 9295-CINSA-OSITRAN                       | 12210-2021-GSF-OSITRAN |
| 30   | 036+580 | 036+670 | 1     | 7486-CINSA-OSITRAN                       | 04878-2019-GSF-OSITRAN |
| 31   | 037+190 | 037+250 | 1     | 7492-CINSA-OSITRAN                       | 04885-2019-GSF-OSITRAN |
| 32   | 037+540 | 037+560 | 1     | 6907-CINSA-OSITRAN                       | 05046-2019-GSF-OSITRAN |
| 33   | 040+700 | 040+900 | 1     | 7867-CINSA-OSITRAN                       | 04913-2020-GSF-OSITRAN |
| 34   | 040+900 | 040+920 | 1     | 7493-CINSA-OSITRAN                       | 05047-2019-GSF-OSITRAN |
| 35   | 041+120 | 041+140 | 1     | 7518-CINSA-OSITRAN                       | 05160-2019-GSF-OSITRAN |
| 36   | 041+670 | 041+690 | 1     | 7487-CINSA-OSITRAN                       | 05185-2019-GSF-OSITRAN |
| 37   | 041+830 | 041+880 | 1     | 7370-CINSA-OSITRAN                       | 06087-2019-GSF-OSITRAN |
| 38   | 041+980 | 042+030 | 1     | 6802-CINSA-OSITRAN                       | 03516-2020-GSF-OSITRAN |
| 39   | 042+040 | 042+060 | 1     | 6907-CINSA-OSITRAN                       | 06109-2019-GSF-OSITRAN |
| 40   | 044+220 | 044+300 | 1     | 6808-CINSA-OSITRAN<br>7494-CINSA-OSITRAN | 06179-2019-GSF-OSITRAN |
| 41   | 044+570 | 044+610 | 1     | 7007-CINSA-OSITRAN                       | 06297-2019-GSF-OSITRAN |
| 42   | 045+195 | 045+430 | 1     | 7900-CINSA-OSITRAN                       | 06312-2019-GSF-OSITRAN |
| 43   | 045+690 | 045+850 | 1     | 7495-CINSA-OSITRAN                       | 06455-2019-GSF-OSITRAN |
| 44   | 045+870 | 046+000 | 1     | 7337-CINSA-OSITRAN                       | 03552-2020-GSF-OSITRAN |
| 45   | 046+700 | 046+960 | 1     | 4735-CINSA-OSITRAN                       | 06784-2017-GSF-OSITRAN |
| 46   | 047+252 | 047+302 | 1     | 6875-CINSA-OSITRAN                       | 06769-2019-GSF-OSITRAN |
| 47   | 047+650 | 048+010 | 1     | 6875-CINSA-OSITRAN                       | 06474-2019-GSF-OSITRAN |
| 48   | 048+600 | 048+650 | 1     | 7087-CINSA-OSITRAN                       | 04059-2020-GSF-OSITRAN |
| 49   | 048+700 | 048+830 | 1     | 7863-CINSA-OSITRAN                       | 06764-2019-GSF-OSITRAN |
| 50   | 048+850 | 049+060 | 1     | 7898-CINSA-OSITRAN                       | 06814-2019-GSF-OSITRAN |
| 51   | 049+600 | 049+700 | 1     | 5324-CINSA-OSITRAN                       | 06836-2017-GSF-OSITRAN |
| 52   | 049+740 | 049+910 | 1     | 6793-CINSA-OSITRAN                       | 08628-2019-GSF-OSITRAN |
| 53   | 049+990 | 050+160 | 1     | 7864-CINSA-OSITRAN                       | 09134-2019-GSF-OSITRAN |
| 54   | 050+250 | 050+450 | 1     | 9108-CINSA-OSITRAN                       | 05496-2021-GSF-OSITRAN |
| 55   | 051+300 | 051+480 | 1     | 7865-CINSA-OSITRAN                       | 09137-2019-GSF-OSITRAN |
| 56   | 051+810 | 051+900 | 1     | 6745-CINSA-OSITRAN                       | 09765-2018-GSF-OSITRAN |
| 57   | 052+120 | 052+270 | 1     | 6005-CINSA-OSITRAN                       | 09458-2019-GSF-OSITRAN |
| 58   | 052+700 | 052+800 | 1     | 9294-CINSA-OSITRAN                       | 12316-2021-GSF-OSITRAN |

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO           | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|--------------------|------------------------|
| 59   | 112+700 | 112+790 | 1     | 6158-CINSA-OSITRAN | 05497-2018-GSF-OSITRAN |

• **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO           | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|--------------------|------------------------|
| 01   | 579+770 | 579+850 | 2     | 7006-CINSA-OSITRAN | 03747-2020-GSF-OSITRAN |
| 02   | 571+920 | 572+050 | 2     | 9128-CINSA-OSITRAN | 05569-2021-GSF-OSITRAN |
| 03   | 570+300 | 570+550 | 2     | 9460-CINSA-OSITRAN | 12431-2021-GSF-OSITRAN |
| 04   | 554+800 | 554+910 | 2     | 7363-CINSA-OSITRAN | 10442-2019-GSF-OSITRAN |
| 05   | 541+900 | 542+250 | 2     | 7558-CINSA-OSITRAN | 03626-2020-GSF-OSITRAN |
| 06   | 539+100 | 539+250 | 2     | 7638-CINSA-OSITRAN | 03614-2020-GSF-OSITRAN |
| 07   | 537+920 | 538+020 | 2     | 9006-CINSA-OSITRAN | 06405-2021-GSF-OSITRAN |
| 08   | 526+920 | 527+010 | 2     | 9404-CINSA-OSITRAN | 12741-2021-GSF-OSITRAN |
| 09   | 521+190 | 521+320 | 2     | 9718-CINSA-OSITRAN | 00781-2022-GSF-OSITRAN |
| 10   | 520+050 | 520+150 | 2     | 6342-CINSA-OSITRAN | 03591-2020-GSF-OSITRAN |
| 11   | 519+430 | 519+480 | 2     | 9826-CINSA-OSITRAN | 00715-2022-GSF-OSITRAN |
| 12   | 516+650 | 516+750 | 2     | 7548-CINSA-OSITRAN | 00345-2020-GSF-OSITRAN |
| 13   | 511+950 | 511+975 | 2     | 6307-CINSA-OSITRAN | 03573-2020-GSF-OSITRAN |
| 14   | 511+200 | 511+350 | 2     | 7655-CINSA-OSITRAN | 10388-2019-GSF-OSITRAN |
| 15   | 505+700 | 505+950 | 2     | 9013-CINSA-OSITRAN | 06528-2021-GSF-OSITRAN |
| 16   | 503+120 | 503+200 | 2     | 6846-CINSA-OSITRAN | 11346-2019-GSF-OSITRAN |

• **Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias**

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO           | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|--------------------|------------------------|
| 01   | 417+120 | 417+250 | 3     | 9181-CINSA-OSITRAN | 07549-2021-GSF-OSITRAN |
| 02   | 388+170 | 388+240 | 3     | 5309-CINSA-OSITRAN | 10708-2019-GSF-OSITRAN |
| 03   | 386+020 | 386+200 | 3     | 9015-CINSA-OSITRAN | 7933-2021-GSF-OSITRAN  |
| 04   | 385+240 | 385+300 | 3     | 5308-CINSA-OSITRAN | 10659-2019-GSF-OSITRAN |
| 05   | 384+900 | 384+980 | 3     | 5306-CINSA-OSITRAN | 10609-2019-GSF-OSITRAN |
| 06   | 378+600 | 378+700 | 3     | 7601-CINSA-OSITRAN | 07015-2020-GSF-OSITRAN |
| 07   | 368+550 | 368+600 | 3     | 7008-CINSA-OSITRAN | 05547-2020-GSF-OSITRAN |
| 08   | 344+550 | 344+750 | 3     | 6055-CINSA-OSITRAN | 00387-2018-GSF-OSITRAN |
| 09   | 335+350 | 335+480 | 3     | 7689-CINSA-OSITRAN | 06696-2020-GSF-OSITRAN |
| 10   | 334+600 | 334+900 | 3     | 8968-CINSA-OSITRAN | 8083-2021-GSF-OSITRAN  |
| 11   | 324+400 | 324+550 | 3     | 9016-CINSA-OSITRAN | 8453-2021-GSF-OSITRAN  |
| 12   | 324+100 | 324+140 | 3     | 5795-CINSA-OSITRAN | 10752-2019-GSF-OSITRAN |
| 13   | 324+080 | 324+100 | 3     | 2776-CINSA-OSITRAN | 06596-2020-GSF-OSITRAN |
| 14   | 303+680 | 303+720 | 3     | 7328-CINSA-OSITRAN | 10776-2019-GSF-OSITRAN |
| 15   | 291+180 | 291+305 | 3     | 8871-CINSA-OSITRAN | 8832-2021-GSF-OSITRAN  |
| 16   | 290+100 | 290+300 | 3     | 9450-CINSA-OSITRAN | 13010-2021-GSF-OSITRAN |
| 17   | 278+000 | 288+200 | 3     | 4376-CINSA-OSITRAN | 2583-2015-GSF-OSITRAN  |
| 18   | 248+460 | 248+840 | 3     | 7855-CINSA-OSITRAN | 03891-2020-GSF-OSITRAN |
| 19   | 291+150 | 291+180 | 3     | 5648-CINSA-OSITRAN | 00484-2018-GSF-OSITRAN |
| 20   | 289+850 | 289+920 | 3     | 6346-CINSA-OSITRAN | 10801-2019-GSF-OSITRAN |

| ÍTEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO           | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|--------------------|------------------------|
| 21   | 262+820 | 263+035 | 3     | 7760-CINSA-OSITRAN | 06515-2020-GSF-OSITRAN |
| 22   | 253+500 | 253+750 | 3     | 7339-CINSA-OSITRAN | 06425-2020-GSF-OSITRAN |
| 23   | 252+930 | 253+090 | 3     | 7338-CINSA-OSITRAN | 05641-2020-GSF-OSITRAN |
| 24   | 198+200 | 198+400 | 3     | 7372-CINSA-OSITRAN | 07265-2020-GSF-OSITRAN |

• **Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 obras Accesorias**

| ITEM | INICIO  | FIN     | TRAMO | SUSTENTO                                 | APROBACIÓN OSITRAN     |
|------|---------|---------|-------|------------------------------------------|------------------------|
| 01   | 184+850 | 186+550 | 4     | 7754-CINSA-OSITRAN                       | 11013-2020-GSF-OSITRAN |
| 02   | 172+870 | 173+040 | 4     | 7314-CINSA-OSITRAN<br>7426-CINSA-OSITRAN | 10927-2020-GSF-OSITRAN |
| 03   | 168+250 | 168+400 | 4     | 7498-CINSA-OSITRAN<br>8446-CINSA-OSITRAN | 10809-2020-GSF-OSITRAN |
| 04   | 166+600 | 166+920 | 4     | 9438-CINSA-OSITRAN                       | 00864-2022-GSF-OSITRAN |
| 05   | 166+250 | 166+400 | 4     | 7239-CINSA-OSITRAN<br>8336-CINSA-OSITRAN | 09582-2020-GSF-OSITRAN |
| 06   | 157+450 | 157+490 | 4     | 6553-CINSA-OSITRAN<br>7064-CINSA-OSITRAN | 08920-2018-GSF-OSITRAN |
| 07   | 146+250 | 146+275 | 4     | 7248-CINSA-OSITRAN                       | 08991-2020-GSF-OSITRAN |
| 08   | 125+230 | 125+320 | 4     | 7447-CINSA-OSITRAN<br>8334-CINSA-OSITRAN | 08784-2020-GSF-OSITRAN |
| 09   | 115+600 | 115+850 | 4     | 7238-CINSA-OSITRAN                       | 08634-2020-GSF-OSITRAN |
| 10   | 105+870 | 106+120 | 4     | 9162-CINSA-OSITRAN                       | 09065-2021-GSF-OSITRAN |
| 11   | 096+600 | 096+695 | 4     | 7392-CINSA-OSITRAN                       | 04139-2021-GSF-OSITRAN |
| 12   | 080+040 | 080+150 | 4     | 7219-CINSA-OSITRAN<br>8333-CINSA-OSITRAN | 03611-2021-GSF-OSITRAN |
| 13   | 077+100 | 077+300 | 4     | 7218-CINSA-OSITRAN<br>8332-CINSA-OSITRAN | 04010-2021-GSF-OSITRAN |
| 14   | 066+100 | 066+200 | 4     | 9192-CINSA-OSITRAN                       | 9131-2021-GSF-OSITRAN  |
| 15   | 057+700 | 058+050 | 4     | 7477-CINSA-OSITRAN                       | 03263-2021-GSF-OSITRAN |
| 16   | 055+690 | 055+750 | 4     | 7448-CINSA-OSITRAN<br>8331-CINSA-OSITRAN | 03093-2021-GSF-OSITRAN |
| 17   | 055+500 | 055+550 | 4     | 7329-CINSA-OSITRAN                       | 03030-2021-GSF-OSITRAN |
| 18   | 054+950 | 055+150 | 4     | 7575-CINSA-OSITRAN<br>8330-CINSA-OSITRAN | 02688-2021-GSF-OSITRAN |
| 19   | 054+300 | 054+440 | 4     | 7658-CINSA-OSITRAN<br>8329-CINSA-OSITRAN | 02439-2021-GSF-OSITRAN |
| 20   | 050+700 | 050+980 | 4     | 9184-CINSA-OSITRAN                       | 09967-2021-GSF-OSITRAN |
| 21   | 045+920 | 046+145 | 4     | 7551-CINSA-OSITRAN                       | 01096-2021-GSF-OSITRAN |
| 22   | 039+600 | 039+800 | 4     | 7040-CINSA-OSITRAN<br>6174-CINSA-OSITRAN | 08008-2018-GSF-OSITRAN |
| 23   | 038+800 | 039+150 | 4     | 7371-CINSA-OSITRAN                       | 0627-2020-GSF-OSITRAN  |
| 24   | 038+150 | 038+500 | 4     | 7280-CINSA-OSITRAN<br>8328-CINSA-OSITRAN | 00282-2021-GSF-OSITRAN |
| 25   | 022+550 | 022+720 | 4     | 7491-CINSA-OSITRAN<br>8720-CINSA-OSITRAN | 08386-2020-GSF-OSITRAN |
| 26   | 016+300 | 016+520 | 4     | 5796-CINSA-OSITRAN<br>7079-CINSA-OSITRAN | 07408-2020-GSF-OSITRAN |

**SECCIÓN III: ACUERDOS**

Con base a lo anterior, las Partes que suscriben la presente Acta acuerdan los siguientes términos:

## PRIMERO:

Las Partes acuerdan que el Concesionario elaborará los Proyectos de Ingeniería de Detalle:

- 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas, detalladas en la SECCIÓN II de la presente Acta de Acuerdos.
- 16 Obras Accesorias del Tramo 02: Rioja - Tarapoto, detalladas en la SECCIÓN II de la presente Acta de Acuerdos.
- 24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja, detalladas en la SECCIÓN II de la presente Acta de Acuerdos.
- 26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado, detalladas en la SECCIÓN II de la presente Acta de Acuerdos.

## SEGUNDO:

### Estudios

Las Partes acuerdan que los Presupuestos por la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) son los siguientes:

#### • Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas - 59 Obras Accesorias

59 Obras Accesorias Sectores del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas es el consignado en la Propuesta Técnico-Económica del Anexo N°01, asciende a **US\$ 2,518,161.45** (Dos Millones Quinientos Dieciocho Mil Ciento Sesenta y Uno con 45/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Mayo 2022.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>1</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_t}{IPC_o}$$

Donde:

- i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)
- o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El monto total por la Elaboración del PID asciende a **US\$ 2,733,643.98** (Dos Millones Setecientos Treinta y Tres Mil Seiscientos Cuarenta y Tres con 98/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste

Precio base: Mayo 2022

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                     | MONTO TOTAL (USD) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA ESTRUCTURAS SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL) | 1,521,834.75      |
| 2    | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO                  | 415,384.28        |
| 3    | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO                                                                    | 71,754.53         |

<sup>1</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                              | <b>2,008,973.55</b> |
| <b>GASTOS GENERALES (15.345675%)</b>                                     | <b>308,290.54</b>   |
| <b>UTILIDAD (10%)</b>                                                    | <b>200,897.36</b>   |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                                   | <b>2,518,161.45</b> |
| <b>REAJUSTE (IPC Agosto2023 / IPC Mayo2022) = (1.08557137164509) (*)</b> | <b>215,482.53</b>   |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                                         | <b>2,733,643.98</b> |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del precitado Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) será pagado por el Concedente de conformidad con la ACUERDO CUARTO de la SECCIÓN III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente.

• **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**

16 Obras Accesorias Sectores del Tramo 02: Rioja - Tarapoto es el consignado en la Propuesta Técnico-Económica del Anexo N°01, asciende a **US\$ 921,247.87** (Novecientos Veintiún Mil Doscientos Cuarenta y Siete con 87/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Mayo 2022.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>2</sup> publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_i}{IPC_0}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)

0= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El monto total por la Elaboración del PID asciende a **US\$ 1,000,080.31** (Un Millón Ochenta con 31/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste

Precio base: Mayo 2022

| ITEM                                 | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                        | MONTO TOTAL (USD) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                                    | INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS -SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL) | 495,794.07        |
| 2                                    | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO                     | 183,675.55        |
| 3                                    | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO                                                                       | 30,901.87         |
| <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>          |                                                                                                 | <b>710,371.50</b> |
| <b>GASTOS GENERALES (19.685365%)</b> |                                                                                                 | <b>139,839.22</b> |
| <b>UTILIDAD (10%)</b>                |                                                                                                 | <b>71,037.15</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>               |                                                                                                 | <b>921,247.87</b> |

<sup>2</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| REAJUSTE (IPC Agosto2023 / IPC Mayo2022) = (1.08557137164509) (*) | 78,832.44    |
| MONTO TOTAL PID (sin IGV)                                         | 1,000,080.31 |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del precitado Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) será pagado por el Concedente de conformidad con la ACUERDO CUARTO de la SECCIÓN III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente

• **Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias**

24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja es el consignado en la Propuesta Técnico-Económica del Anexo N°01, asciende a **US\$ 1,355,495.41** (Un Millón Trescientos Cincuenta y Cinco Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco con 41/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Mayo 2022.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>3</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{\text{IPC}_i}{\text{IPC}_o}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)

o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El monto total por la Elaboración del PID asciende a **US\$ 1,471,487.01** (Un Millón Cuatrocientos Setenta y Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Siete con 01/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste.

Precio base: Mayo 2022

| ITEM                                                              | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                        | MONTO TOTAL (USD)   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                                                 | INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS -SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL) | 747,038.21          |
| 2                                                                 | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO                     | 255,264.14          |
| 3                                                                 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO                                                                       | 45,072.15           |
| <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                       |                                                                                                 | <b>1,047,374.49</b> |
| GASTOS GENERALES (19.418410%)                                     |                                                                                                 | 203,383.47          |
| UTILIDAD (10%)                                                    |                                                                                                 | 104,737.45          |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                            |                                                                                                 | <b>1,355,495.41</b> |
| REAJUSTE (IPC Agosto2023 / IPC Mayo2022) = (1.08557137164509) (*) |                                                                                                 | 115,991.60          |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                                  |                                                                                                 | <b>1,471,487.01</b> |

(\*) Anexo N° 03

<sup>3</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

El monto por la elaboración del precitado Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) será pagado por el Concedente de conformidad con la ACUERDO CUARTO de la SECCIÓN III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente

• **Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 Obras Accesorias**

26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado es el consignado en la Propuesta Técnico-Económica del Anexo N°01, asciende a **US\$ 1,367,334.18** (Un Millón Trescientos Sesenta y Siete Mil Trescientos Treinta y Cuatro con 18/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Mayo 2022.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>4</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_i}{IPC_o}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)  
o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El monto total por la Elaboración del PID asciende a **US\$ 1,484,338.84** (Un Millón Cuatrocientos Ochenta y Cuatro Mil Trescientos Treinta y Ocho con 84/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste.

Precio base: Mayo 2022

| ITEM                                                                | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                         | MONTO TOTAL (USD)     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1                                                                   | INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL) | 739,720.76            |
| 2                                                                   | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO                      | 253,937.70            |
| 3                                                                   | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO                                                                        | 65,619.14             |
| COSTO DIRECTO (US\$)                                                |                                                                                                  | 1,059,277.59          |
| GASTOS GENERALES                                                    |                                                                                                  | 19.081763% 202,128.83 |
| UTILIDAD (10%)                                                      |                                                                                                  | 105,927.76            |
| MONTO TOTAL PID                                                     |                                                                                                  | 1,367,334.18          |
| REAJUSTE (IPC Agosto 2023 / IPC Mayo 2022) = (1.08557137164509) (*) |                                                                                                  | 117,004.66            |
| MONTO TOTAL PID (sin IGV)                                           |                                                                                                  | 1,484,338.84          |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del precitado Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) será pagado por el Concedente de conformidad con la ACUERDO CUARTO de la SECCIÓN III de la presente Acta.

<sup>4</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente.

## Ambiental

Las Partes acuerdan que el Presupuesto por la Elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental son los siguientes:

### • Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas - 59 Obras Accesorias

59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas es el consignado en la Propuesta Técnica-Económica del Anexo N°02, asciende a **US\$ 186,815.77** (Ciento Ochenta y Seis Mil Ochocientos Quince con 77/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Setiembre 2021 aprobado por el Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>5</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido de los Ítem 1, 3 y 4 de los presupuestos del IGA y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{\text{IPC}_i}{\text{IPC}_0}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)

o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El presupuesto por la Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) asciende a **US\$ 208,172.57** (Doscientos Ocho Mil Ciento Setenta y Dos con 57/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste:

Precio base: Setiembre 2021

| ITEM | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                      | MONTO TOTAL (USD) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL Y ARQUEOLOGÍA                                | 109,202.52        |
| 2    | TUPA                                                                          | 34,114.41         |
|      | <b>SUBTOTAL</b>                                                               | <b>143,316.93</b> |
| 3    | GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (20.3515%)                                     | 29,167.14         |
| 4    | UTILIDAD (10%)                                                                | 14,331.69         |
|      | <b>Monto IGA (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                              | <b>186,815.77</b> |
|      | <b>Reajuste (IPC Agosto 2023 / IPC Setiembre 2021) = 1.13985993667638 (*)</b> | <b>21,356.80</b>  |
|      | <b>Monto Total IGA (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                        | <b>208,172.57</b> |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental será pagado por el Concedente de conformidad con el Cuarto Acuerdo de la Sección III de la presente Acta.

<sup>5</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente.

• **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**

16 Obras Accesorias del Tramo 02: Rioja - Tarapoto es el consignado en la Propuesta Técnica-Económica del Anexo N°02, asciende a **US\$ 54,135.41** (Cincuenta y Cuatro Mil Ciento Treinta y Cinco con 41/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Setiembre 2021 aprobado por el Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>6</sup> publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido de los Ítem 1, 3 y 4 de los presupuestos del IGA y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_i}{IPC_0}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)

0= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El presupuesto por la Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) asciende a **US\$ 60,177.48** (Sesenta Mil Ciento Setenta y Siete con 48/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste:

Precio base: Setiembre 2021

| ITEM | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                   | MONTO TOTAL (USD) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL Y ARQUEOLOGÍA                                             | 30,800.71         |
| 2    | TUPA                                                                                       | 10,934.54         |
|      | <b>SUBTOTAL</b>                                                                            | <b>41,735.25</b>  |
| 3    | GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (19.7115%)                                                  | 8,226.63          |
| 4    | UTILIDAD (10%)                                                                             | 4,173.53          |
|      | <b>TOTAL (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                                               | <b>54,135.41</b>  |
|      | Reajuste (IPC <sub>Agosto2023</sub> /IPC <sub>Setiembre2021</sub> ) = 1.13985993667638 (*) | 6,042.07          |
|      | <b>Monto Total IGA (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                                     | <b>60,177.48</b>  |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental será pagado por Concedente de conformidad con el Cuarto Acuerdo de la Sección III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente.

<sup>6</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

### Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias

24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja es el consignado en la Propuesta Técnica-Económica del Anexo N°02, asciende a US\$ 76,414.45 (Setenta y Seis Mil Cuatrocientos Catorce con 45/100 Dólares Americanos), que incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Setiembre 2021 aprobado por el Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL.

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>7</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido de los ítem 1, 3 y 4 de los presupuestos del IGA y considerando la siguiente fórmula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_i}{IPC_0}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)  
o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El presupuesto por la Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) asciende a US\$ 85,173.32 (Ochenta y Cinco Mil Ciento Setenta y Tres con 32/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste:

Precio base: Setiembre 2021

| ITEM | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                 | MONTO TOTAL (USD) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL Y ARQUEOLOGÍA                                           | 44,801.04         |
| 2    | TUPA                                                                                     | 13,788.46         |
|      | <b>SUBTOTAL</b>                                                                          | <b>58,589.50</b>  |
| 3    | GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (20.4235%)                                                | 11,966.00         |
| 4    | UTILIDAD (10%)                                                                           | 5,858.95          |
|      | <b>TOTAL (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                                             | <b>76,414.45</b>  |
|      | Reajuste $(IPC_{\text{Agosto 2023}}/IPC_{\text{Setiembre 2021}}) = 1.13985993667638$ (*) | 8,758.87          |
|      | <b>Monto Total IGA (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)</b>                                   | <b>85,173.32</b>  |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental será pagado por Concedente de conformidad con el Cuarto Acuerdo de la Sección III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comuniquen oportunamente.

### Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 Obras Accesorias

26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado es el consignado en la Propuesta Técnica-Económica del Anexo N°02, asciende a US\$ 81,285.21 (Ochenta y Un Mil Doscientos Ochenta y Cinco con 21/100 Dólares Americanos), que

<sup>7</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

incluye Costo Directo, Gastos Generales y Utilidad a precios de Setiembre 2021 aprobado por el Informe N° 0018-2023-MTC/19.02-IJCL

Ahora bien, respecto al reajuste aplicable, el valor del presupuesto detallado será ajustado con el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>a</sup>, publicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, con el fin de conservar el valor del dinero por el tiempo transcurrido de los Ítem 1, 3 y 4 de los presupuestos del IGA y considerando la siguiente formula:

$$\text{Reajuste} = \frac{IPC_i}{IPC_o}$$

Donde:

i= Es el último mes con información disponible del IPC publicado por el INEI (Agosto 2023)

o= Es el mes base al cual se encuentran los precios.

El presupuesto por la Elaboración de Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) asciende a **US\$ 90,625.51** (Noventa Mil Seiscientos Veinticinco con 51/100 Dólares Americanos) que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste:

Precio base: Setiembre 2021

| ITEM                                                                                       | DESCRIPCION DEL SERVICIO                       | MONTO TOTAL (USD) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 1                                                                                          | INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL Y ARQUEOLOGIA | 47,601.10         |
| 2                                                                                          | TUPA                                           | 14,501.94         |
|                                                                                            | SUBTOTAL                                       | 62,103.04         |
| 3                                                                                          | GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (20.8877%)      | 12,971.87         |
| 4                                                                                          | UTILIDAD (10%)                                 | 6,210.30          |
| TOTAL (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)                                                      |                                                | 81,285.21         |
| Reajuste (IPC <sub>Agosto2023</sub> /IPC <sub>Setiembre2021</sub> ) = 1.13985993667638 (*) |                                                | 9,340.30          |
| Monto Total IGA (SIN IGV NI TASA DE REGULACIÓN)                                            |                                                | 90,625.51         |

(\*) Anexo N° 03

El monto por la elaboración del Instrumento de Gestión Ambiental será pagado por Concedente de conformidad con el Cuarto Acuerdo de la Sección III de la presente Acta.

El Concedente pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV, los montos correspondientes serán depositados por el Concedente a las cuentas que la Concesionaria le comunique oportunamente.

### TERCERO:

El Concesionario procederá con la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) para lo cual deberá considerar los siguientes plazos:

- **Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas - 59 Obras Accesorias**, lo presentará dentro de los Trescientos Quince (315) Días Calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción de la presente Acta, y el Instrumento de gestión Ambiental dentro de los Doscientos Cuarenta (240) Días Calendarios contados a partir de la aprobación de la parte técnica por parte de la unidad Formuladora de Carreteras.

<sup>a</sup> Los precios son actualizados a agosto 2023

- **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**, lo presentará dentro de los Ciento Ochenta (180) Días Calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción de la presente Acta, y el Instrumento de gestión Ambiental dentro de los Doscientos Cuarenta (240) Días Calendarios contados a partir de la aprobación de la parte técnica por parte de la unidad Formuladora de Carreteras.

- **Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias**, lo presentará dentro de los Doscientos Cincuenta y Cinco (255) Días Calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción de la presente Acta, y el Instrumento de gestión Ambiental dentro de los Doscientos Cuarenta (240) Días Calendarios contados a partir de la aprobación de la parte técnica por parte de la unidad Formuladora de Carreteras.

- **Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 Obras Accesorias**, y lo presentará dentro de los Doscientos Cincuenta y Cinco (255) Días Calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción de la presente Acta, y el Instrumento de gestión Ambiental dentro de los Doscientos Cuarenta (240) Días Calendarios contados a partir de la aprobación de la parte técnica por parte de la unidad Formuladora de Carreteras.

#### CUARTO:

##### Estudios

- Las Partes acuerdan que el pago por la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle lo realizará el Concedente, considerando de manera independiente cada uno de los presupuestos de los Tramos 01, 02, 03 y 04 detallados en el ACUERDO SEGUNDO y considerando las incidencias detalladas en los cuadros del Anexo 04: *"Cuadro de incidencias de las Obras Accesorias Tramo 01, 02, 03 y 04"*.

- Para cada uno de los Tramos el Concedente realizar los pagos en tres desembolsos previa presentación de la factura correspondiente por parte del Concesionario.

- **Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas - 59 Obras Accesorias**

- En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta y cinco por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega de los 59 Expedientes, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal.
- En el segundo pago el Concesionario recibirá el treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la aprobación de la parte técnica por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras.
- Siendo que, por la naturaleza propia de las Obras Accesorias en revisión algunas requieran de mayor tiempo para su aprobación de la parte presupuestal, este segundo pago podrá ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias que cuenten con aprobación de la parte presupuestal de parte de la Unidad Formuladora de Carreteras según la incidencia determinada en el Anexo N° 04, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias aprobadas por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras involucradas en el presente grupo.
- En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral de todas las Obras Accesorias involucradas en la totalidad del presente grupo.

• **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta y cinco por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega de los 16 Expedientes, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal.
- ii. En el segundo pago el Concesionario recibirá el treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la aprobación de la parte técnica por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras.
- iii. Siendo que, por la naturaleza propia de las Obras Accesorias en revisión algunas requieran de mayor tiempo para su aprobación de la parte presupuestal, este segundo pago podrá ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias que cuenten con dicha aprobación de la parte presupuestal de parte de la Unidad Formuladora de Carreteras según la incidencia determinada en el Anexo N° 04, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias aprobadas por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral de todas las Obras Accesorias involucradas en la totalidad del presente grupo.

• **Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta y cinco por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega de los 24 Expedientes, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal.
- ii. En el segundo pago el Concesionario recibirá el treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la aprobación de la parte técnica por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras.
- iii. Siendo que, por la naturaleza propia de las Obras Accesorias en revisión algunas requieran de mayor tiempo para su aprobación de la parte presupuestal, este segundo pago podrá ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias que cuenten con dicha aprobación de la parte presupuestal de parte de la Unidad Formuladora de Carreteras según la incidencia determinada en el Anexo N° 04, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias aprobadas por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral de todas las Obras Accesorias involucradas en la totalidad del presente grupo.

• **Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta y cinco por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega de los 26 Expedientes, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal.



- ii. En el segundo pago el Concesionario recibirá el treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la aprobación de la parte técnica por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras.
- iii. Siendo que, por la naturaleza propia de las Obras Accesorias en revisión algunas requieran de mayor tiempo para su aprobación de la parte presupuestal, este segundo pago podrá ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias que cuenten con dicha aprobación de la parte presupuestal de parte de la Unidad Formuladora de Carreteras según la incidencia determinada en el Anexo N° 04, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias aprobadas por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral de todas las Obras Accesorias involucradas en la totalidad del presente grupo.

### **Ambiental**

Las Partes acuerdan que el pago por la elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental lo realizará el Concedente, considerando de manera independiente cada uno de los presupuestos de los Tramos 01, 02, 03 y 04 detallados en el ACUERDO SEGUNDO, para cada uno de los Tramos el Concedente realizar los pagos en tres desembolsos previa presentación de la factura correspondiente por parte del Concesionario.

#### **Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas - 59 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega del Expediente Ambiental al SENACE, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestaria.
- ii. En el segundo pago, el Concesionario recibirá un treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar, tras la entrega del primer levantamiento de observaciones formuladas por SENACE y disponibilidad presupuestaria.
- iii. Este segundo pago puede ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias contenidas en cada Expediente Ambiental, para el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE y previa disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias en el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral del SENACE que aprueba el instrumento ambiental de las Obras Accesorias que se hayan incluido en el expediente.

#### **Tramo 02: Rioja – Tarapoto - 16 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega del Expediente Ambiental al SENACE, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestaria.

- ii. En el segundo pago, el Concesionario recibirá un treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar, tras la entrega del primer levantamiento de observaciones formuladas por SENACE y disponibilidad presupuestaria.
- iii. Este segundo pago puede ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias contenidas en cada Expediente Ambiental, para el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE y previa disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias en el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral del SENACE que aprueba el instrumento ambiental de las Obras Accesorias que se hayan incluido en el expediente.

• **Tramo 03: Corral Quemado – Rioja - 24 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega del Expediente Ambiental al SENACE, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestaria.
- ii. En el segundo pago, el Concesionario recibirá un treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar, tras la entrega del primer levantamiento de observaciones formuladas por SENACE y disponibilidad presupuestaria.
- iii. Este segundo pago puede ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias contenidas en cada Expediente Ambiental, para el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE y previa disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias en el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE involucradas en el presente grupo.
- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral del SENACE que aprueba el instrumento ambiental de las Obras Accesorias que se hayan incluido en el expediente.

• **Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado - 26 Obras Accesorias**

- i. En el primer pago, el Concesionario recibirá un cincuenta por ciento (55%) del monto total por facturar, contra entrega del Expediente Ambiental al SENACE, la misma que debe efectuarse en el plazo establecido en el ACUERDO TERCERO, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestaria.
- ii. En el segundo pago, el Concesionario recibirá un treinta y cinco por ciento (35%) del monto total por facturar, tras la entrega del primer levantamiento de observaciones formuladas por SENACE y disponibilidad presupuestaria.
- iii. Este segundo pago puede ser realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias contenidas en cada Expediente Ambiental, para el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE y previa disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias en el que se haya levantado las observaciones formuladas por el SENACE involucradas en el presente grupo.

- iv. En el tercer pago, el Concesionario recibirá el diez por ciento (10%) restante del monto total por facturar previa disponibilidad presupuestal, tras la emisión de la Resolución Directoral del SENACE que aprueba el instrumento ambiental de las Obras Accesorias que se hayan incluido en el expediente.

Las Partes confirman que el pago por la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) e Instrumento de Gestión Ambiental corresponden a los definidos en los Anexo 01 y 02 de la presente Acta de Acuerdos.

Las Partes acuerdan que, los Presupuestos del ACUERDO SEGUNDO de la SECCIÓN III de la presente Acta de Acuerdos, incluyen las pruebas y ensayos del sector según lo detallado en los anexos 1 y 2. En caso se requieran pruebas o ensayos adicionales a los señalados en cantidad y alcances en las Propuestas Técnico-Económicas, estos serán reconocidos previa aprobación del Concedente, en base a los precios ya aprobados en el presente expediente y con las mismas condiciones económicas que se establecieron en la presente acta.

Para tales efectos, el Concedente los solicitará mediante comunicación escrita y serán pagados previa presentación de factura por parte del Concesionario, dentro de los próximos 15 días de la presentación de la factura y previa disponibilidad presupuestal.

En caso el Concedente, basado en los ensayos, pruebas o estudios que estén en ejecución, decida por una solución técnica distinta a la aprobada en la Propuesta Técnica – Económica adjunta en los Anexos 01 y 02, para alguno de los sectores de las Obras Accesorias de la presente Acta de Acuerdos, lo solicitará por escrito al Concesionario, quien procederá a presentar el presupuesto adicional de horas requeridas por especialistas, ensayos y pruebas necesarias, para la aprobación del Concedente.

De encontrarlo conforme, el Concedente lo comunicará de manera escrita y serán pagadas por el Concedente al Concesionario, dentro de los próximos 15 días de la presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestaria.

El Concesionario es responsable por la elaboración de los Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de conformidad con su Propuesta Técnica Económica, así como de la atención de las observaciones formuladas durante el proceso de revisión y aprobación de los PID.

#### QUINTO:

El Concesionario podrá solicitar un adelanto para Estudios, previa disponibilidad presupuestal del Concedente, de hasta el 60% de los montos correspondientes a la sección Estudios de cada uno de los Presupuestos Referenciales de los Tramos 1, 2, 3 y 4 del Acuerdo II de la presente Acta, incluido el IGV y el Aporte por Regulación. Solicitud que deberá ser efectuada dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de suscripción de la presente Acta de Acuerdos.

El adelanto se encuentra condicionado a que el Concesionario presente una carta fianza emitida por una entidad financiera y/o empresa del sistema de seguros autorizada para emitir dicha carta según el listado de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) a nombre del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la carta deberá ser solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática, sin beneficio de excusión, ni división, por el monto del adelanto otorgado y se encontrará vigente hasta la emisión de las Resoluciones Directorales que aprueben el conjunto PID solicitado:

a) Si el Concesionario solicita el adelanto señalado en el primer párrafo de la presente sección se realizarán los siguientes hitos previa disponibilidad presupuestaria:

- El pago del 75% del valor del saldo por los estudios detallados en el Acuerdo Segundo de la presente acta se realizará a los 15 días contados desde la emisión de aprobación de la Unidad Formuladora. Siendo que, por la naturaleza propia de las Obras Accesorias en revisión algunas requieran de mayor tiempo para su aprobación de la parte de la Unidad Formuladora, este pago del saldo será realizado de manera proporcional al número de Obras Accesorias que cuenten con dicha aprobación de la parte presupuestal de parte de la Unidad Formuladora de Carreteras según la incidencia determinada en el Anexo N° 04, previa presentación de la correspondiente factura y disponibilidad presupuestal. Para activar el presente pago se deberán presentar paquetes que representen el 25% del total de Obras Accesorias aprobadas por parte de la Unidad Formuladora de Carreteras involucradas en el presente grupo.
- El pago del 25% restante del saldo inicial se realizará a los 15 días contados desde la emisión de las Resoluciones Directorales de aprobación de los presupuestos del conjunto PID solicitado y previa disponibilidad presupuestaria. Estando vigente la carta fianza inicial hasta la culminación del presente hito.

#### SEXTO:

Solución de controversias. - Para efectos de la solución de conflictos y controversias, será de aplicación la Sección XVI del Contrato de Concesión y sus respectivas adendas.

Resolución del acuerdo. - El CONCEDENTE o EL CONCESINARIO podrá resolver la presente Acta de Acuerdos, en caso una de las Partes incurra reiteradamente en el incumplimiento injustificado de plazos o de algunos de los acuerdos establecidos en la presente acta.

#### SECCIÓN IV: ANEXOS

Los Anexos que forman parte integrante de la presente Acta de Acuerdos son los siguientes:

##### Anexo 01:

- Propuesta Técnica Económica de la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle de las 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- Propuesta Técnica Económica de la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle de las 16 Obras Accesorias del Tramo 02: Rioja - Tarapoto.
- Propuesta Técnica Económica de la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle de las 24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja.
- Propuesta Técnica Económica de la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle de las 26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado.

##### Anexo 02:

- Propuesta Técnica Económica del Instrumento de Gestión Ambiental para las 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- Propuesta Técnica Económica del Instrumento de Gestión Ambiental para las 16 Obras Accesorias del Tramo 02: Rioja - Tarapoto.
- Propuesta Técnica Económica del Instrumento de Gestión Ambiental para las 24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja.

- Propuesta Técnica Económica del Instrumento de Gestión Ambiental para las 26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado.

**Anexo 03**

- Reajuste PID y Ambiental.

**Anexo 04**

- Cuadro de incidencias de las Obras Accesorias Tramo 01, 02, 03 y 04

Las Partes firman la presente Acta de Acuerdos en señal de conformidad, en 03 ejemplares de igual valor y tenor, el día **03 OCT. 2023**

**Por el CONCEDENTE:**

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



**Gabriela Beatriz Lara Ruiz**

Directora General de Programas y Proyectos de Transportes

**Por el CONCESIONARIO:**

Concesionaria IIRSA Norte S. A.



**Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco**

Apoderado

DNI N° 41227240



**Roger Fernando Llanos Correa**

Apoderado

DNI N° 10276998



# **ANEXO 01:**

## **PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DE LA ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LAS 59 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 01: TARAPOTO-YURIMAGUAS.**

1. INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS -SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL)  
Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 59 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas

Precio base: Mayo 2022

| Item  | Descripción de partidas                                             | Und.    | Cant. | Tiempo | P.U.<br>US\$ | Sub Total<br>US\$ | Parcial<br>US\$     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------------|-------------------|---------------------|
| A     | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                |         |       |        |              |                   | <b>1,387,146.90</b> |
| A.1.0 | <b>Personal Profesional</b>                                         |         |       |        |              |                   |                     |
| A.1.1 | Ingeniero Jefe de proyecto                                          | H-Mes   | 1.00  | 10.50  | 5,202.40     | 54,625.19         |                     |
| A.1.2 | Ingeniero Especialista en Topografía y Diseño vial                  | H-Mes   | 4.00  | 6.00   | 3,879.64     | 93,111.38         |                     |
| A.1.3 | Ingeniero Especialista en Seguridad y Señalización Vial             | H-Mes   | 3.00  | 6.00   | 3,879.64     | 69,833.53         |                     |
| A.1.4 | Ingeniero Especialista en Hidrología e Hidráulica                   | H-Mes   | 4.00  | 8.00   | 3,879.64     | 124,148.50        |                     |
| A.1.5 | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos                       | H-Mes   | 4.00  | 7.00   | 3,879.64     | 108,629.94        |                     |
| A.1.6 | Ingeniero Especialista en Geología y Geotecnia                      | H-Mes   | 4.00  | 8.00   | 3,879.64     | 124,148.50        |                     |
| A.1.7 | Ingeniero Especialista en Estructuras y Obras de Arte               | H-Mes   | 4.00  | 6.00   | 3,879.64     | 93,111.38         |                     |
| A.1.8 | Ingeniero Especialista en Metrados y Presupuesto                    | H-Mes   | 3.00  | 6.00   | 3,879.64     | 69,833.53         |                     |
| A.2.0 | <b>Personal Técnico - asistente</b>                                 |         |       |        |              |                   |                     |
| A.2.1 | Dibujante - Autocad                                                 | H-Mes   | 12.00 | 7.00   | 1,517.37     | 127,458.94        |                     |
| A.2.2 | Ing. Asistentes Estructuras                                         | H-Mes   | 4.00  | 7.00   | 2,973.09     | 83,246.55         |                     |
| A.2.3 | Ing. Asistentes Hidrología e Hidráulica                             | H-Mes   | 4.00  | 8.00   | 2,973.09     | 95,138.91         |                     |
| A.2.4 | Ing. Asistente Geología y geotecnia                                 | H-Mes   | 4.00  | 7.50   | 2,973.09     | 89,192.73         |                     |
| A.2.5 | Ing. Asistentes de metrados y presupuestos                          | H-Mes   | 12.00 | 6.00   | 2,973.09     | 214,062.56        |                     |
| A.2.6 | Ing. Asistente Campo                                                | H-Mes   | 4.00  | 6.00   | 1,691.89     | 40,605.26         |                     |
| B     | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                       |         |       |        |              |                   | <b>67,447.34</b>    |
| B.1.0 | <b>Alquileres</b>                                                   |         |       |        |              |                   |                     |
| B.1.1 | Camioneta Para Jefatura y Especialistas 4*4 (Incl. Comb + operador) | U-Mes   | 6.00  | 0.50   | 5,222.03     | 15,666.08         |                     |
| B.1.2 | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor)  | U-Mes   | 3.00  | 1.50   | 5,294.54     | 23,825.44         |                     |
| B.1.3 | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros)        | Gib     | 1.00  | 1.00   | 14,622.87    | 14,622.87         |                     |
| B.1.4 | Comunicaciones (Telefonía e Internet)                               | U-Mes   | 1.00  | 7.50   | 1,777.73     | 13,332.95         |                     |
| C     | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                               |         |       |        |              |                   | <b>49,048.18</b>    |
| C.1.0 | <b>Pasajes</b>                                                      |         |       |        |              |                   |                     |
| C.1.2 | Pasajes Aéreos - Personal Profesional                               | Pasajes | 27.00 | 1.00   | 351.79       | 9,498.33          |                     |
| C.1.3 | Pasajes Terrestres - Personal de Apoyo                              | Pasajes | 16.00 | 1.00   | 98.35        | 1,573.63          |                     |
| C.2.0 | <b>Viáticos y Hotel</b>                                             |         |       |        |              |                   |                     |
| C.2.1 | Viáticos - Personal Profesional                                     | H-Mes   | 27.00 | 1.00   | 964.60       | 26,044.31         |                     |
| C.2.3 | Viáticos - Personal de Apoyo                                        | H-Mes   | 16.00 | 1.00   | 745.74       | 11,931.91         |                     |
| D     | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                          |         |       |        |              |                   | <b>18,192.33</b>    |
| D.1   | Adquisición de Información Técnica                                  | Gib     | 1.00  | 3.00   | 418.79       | 1,256.37          |                     |
| D.2   | Impresión de informe y planos                                       | Mes     | 1.00  | 1.00   | 16,935.96    | 16,935.96         |                     |
| E     | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                         |         |       |        |              |                   | <b>1,521,834.75</b> |

## 2. ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 59 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas

Precio base: Mayo 2022

| Item          | Descripción de partidas                                                  | Und.  | Cant.    | Tiempo | P.U. (US\$) | Sub Total (US\$) | Parcial (US\$)    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------------|------------------|-------------------|
| <b>A</b>      | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                     |       |          |        |             |                  | <b>23,030.17</b>  |
| <b>A.1.0</b>  | <b>Personal Profesional</b>                                              |       |          |        |             |                  |                   |
|               | Ingeniero de Geología y Geotecnia (Perforaciones)                        | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 1,691.89    | 5,075.66         |                   |
| <b>A.3.0</b>  | <b>Personal Técnico</b>                                                  |       |          |        |             |                  |                   |
|               | Técnico de perforación diamantina                                        | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 1,517.37    | 4,552.10         |                   |
|               | Técnico para Ensayos Geofísicos                                          | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 1,517.37    | 4,552.10         |                   |
| <b>A.4.0</b>  | <b>Personal Auxiliar</b>                                                 |       |          |        |             |                  |                   |
|               | Auxiliares de perforación diamantina                                     | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68      | 2,950.10         |                   |
|               | Auxiliares para Ejecución de Calicatas                                   | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68      | 2,950.10         |                   |
|               | Auxiliares para Ensayos Geofísicos                                       | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68      | 2,950.10         |                   |
| <b>B</b>      | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                            |       |          |        |             |                  | <b>351,302.08</b> |
| <b>B.1.0</b>  | <b>Alquileres</b>                                                        |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>B.1.1</b>  | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor)       | U-Mes | 2.00     | 1.50   | 5,294.54    | 15,883.62        |                   |
| <b>B.2.0</b>  | <b>Servicios</b>                                                         |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>B.2.1</b>  | Calicatas - 59 Sectores                                                  | und   | 168.00   | 1.00   | 60.00       | 10,080.00        |                   |
| <b>B.2.2</b>  | Calicatas y ensayos de Laboratorio plataforma                            | Glb   | 1.00     | 1.00   | 148,565.58  | 148,565.58       |                   |
| <b>B.2.3</b>  | Calicatas para estudio de canteras y Fuentes de Agua                     | und   | 10.00    | 1.00   | 60.00       | 600.00           |                   |
| <b>B.2.4</b>  | Calicatas y ensayos de Laboratorio canteras y Fuentes de Agua            | Glb   | 1.00     | 1.00   | 21,645.36   | 21,645.36        |                   |
| <b>B.2.5</b>  | Estudios de Refracción Sísmica                                           | km    | 6.67     | 1.00   | 4,770.55    | 31,819.60        |                   |
| <b>B.2.6</b>  | Tomografía eléctrica                                                     | m     | 4,810.00 | 1.00   | 7.16        | 34,429.13        |                   |
| <b>B.2.7</b>  | Estudios Geofísicos (MASW)                                               | m     | 2,725.00 | 1.00   | 4.77        | 13,003.38        |                   |
| <b>B.2.8</b>  | Estudios Geofísicos (MASW - 2D)                                          | m     | 200.00   | 1.00   | 5.96        | 1,191.97         |                   |
| <b>B.2.9</b>  | Perforaciones rotativas hasta 25.0 m de profundidad                      | mi    | 220.00   |        | 239.94      | 52,787.88        |                   |
| <b>B.2.10</b> | Ensayos SPT cada 1.50 m                                                  | und   | 142.00   |        | 74.14       | 10,528.43        |                   |
| <b>B.2.11</b> | Extracción tubo Shelby                                                   | und   | 2.00     |        | 98.86       | 197.73           |                   |
| <b>B.2.12</b> | Ensayos de laboratorio en muestras recuperadas                           | Glb   | 1.00     |        | 10,569.41   | 10,569.41        |                   |
| <b>C</b>      | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                                    |       |          |        |             |                  | <b>41,052.04</b>  |
|               | Personal para Ejecución de Calicatas                                     |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>C.2.0</b>  | <b>Viáticos y Hotel</b>                                                  |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>C.2.3</b>  | Viáticos - Auxiliares                                                    | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 745.74      | 4,474.47         |                   |
| <b>C.3.0</b>  | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Perforación</b> |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>C.3.1</b>  | Movilización y desmovilización de equipos y personal (*)                 | Glb   | 1.00     | 1.00   | 18,116.96   | 18,116.96        |                   |
| <b>C.3.2</b>  | Movilización entre punto y punto                                         | Glb   | 1.00     |        | 2,443.84    | 2,443.84         |                   |
| <b>C.3.5</b>  | Vigilancia en cada punto                                                 | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,301.76    | 1,952.63         |                   |
| <b>C.4.0</b>  | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Geofísica</b>   |       |          |        |             |                  |                   |
| <b>C.4.1</b>  | Movilización y desmovilización de equipos y personal (*)                 | Glb   | 1.00     | 1.00   | 14,064.13   | 14,064.13        |                   |
| <b>E</b>      | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                              |       |          |        |             |                  | <b>415,364.28</b> |

## 3. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 59 Obras Accesorias que corresponden al Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas

Precio base: Mayo 2022

| Item         | Descripción de partidas                                            | Und.    | Cant. | Tiempo | P.U. (US\$) | Sub Total (US\$) | Parcial (US\$)   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------------|------------------|------------------|
| <b>A</b>     | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>               |         |       |        |             |                  | <b>20,005.88</b> |
| <b>A.1.0</b> | <b>Personal Profesional</b>                                        |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>A.3.0</b> | <b>Personal Técnico</b>                                            |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>A.3.3</b> | Topógrafos                                                         | H-Mes   | 2.00  | 2.00   | 1,517.37    | 6,069.47         |                  |
| <b>A.3.5</b> | Nivelador                                                          | H-Mes   | 2.00  | 2.00   | 1,517.37    | 6,069.47         |                  |
| <b>A.4.0</b> | <b>Personal Auxiliar</b>                                           |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>A.4.1</b> | Auxiliares de Topografía                                           | H-Mes   | 8.00  | 2.00   | 491.68      | 7,866.93         |                  |
| <b>B</b>     | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                      |         |       |        |             |                  | <b>32,470.43</b> |
| <b>B.1.0</b> | <b>Alquileres</b>                                                  |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>B.1.1</b> | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor) | U-Mes   | 2.00  | 2.00   | 5,294.54    | 21,178.17        |                  |
| <b>B.1.2</b> | Equipos Topográficos                                               | U-Mes   | 2.00  | 2.00   | 2,646.58    | 10,586.33        |                  |
| <b>B.1.3</b> | Movilización en Camioneta de Equipo Topográfico                    | U-Mes   | 1.00  | 0.13   | 5,294.54    | 705.94           |                  |
| <b>B.2.0</b> | <b>Servicios</b>                                                   |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>C</b>     | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                              |         |       |        |             |                  | <b>19,078.09</b> |
| <b>C.1.0</b> | <b>Pasajes</b>                                                     |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>C.1.4</b> | Pasajes Terrestres- Técnicos (Camioneta)                           | Pasajes | 12.00 |        | 98.35       | 1,180.22         |                  |
| <b>C.2.0</b> | <b>Viáticos y Hotel</b>                                            |         |       |        |             |                  |                  |
| <b>C.2.2</b> | Viáticos - Técnicos                                                | H-Mes   | 4.00  | 2.00   | 745.74      | 5,965.96         |                  |
| <b>C.2.3</b> | Viáticos - Auxiliares                                              | H-Mes   | 8.00  | 2.00   | 745.74      | 11,931.91        |                  |
| <b>D</b>     | <b>MAT. MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA</b>                         |         |       |        |             |                  | <b>200.13</b>    |
| <b>D.1</b>   | Materiales fungibles de topografía                                 | Mes     | 1.00  |        | 200.13      | 200.13           |                  |
| <b>E</b>     | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                        |         |       |        |             |                  | <b>71,754.53</b> |

# SUSTENTO DE GASTOS GENERALES

Preco base: Mayo 2022

| ITEM                      | Descripción de partidas                                                                                                                                                                        | Und. | Cantid.   | Permanencia | Unitario (\$) | Total (\$)          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|---------------|---------------------|
| 1.0                       | OFICINA PROYECTOS                                                                                                                                                                              |      |           |             |               |                     |
| 1.01                      | Alquiler de oficina                                                                                                                                                                            | mes  | 0.50      | 10.50       | 5,900.00      | 30,975.00           |
| 1.02                      | Equipos de comunicación                                                                                                                                                                        | mes  | 1.00      | 1.00        | 1,770.11      | 1,770.11            |
| 1.03                      | Gastos de Courier - Obra a Oficina Lima                                                                                                                                                        | mes  | 1.00      | 10.50       | 100.00        | 1,050.00            |
| 1.04                      | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                                                                                                                                                   | mes  | 1.00      | 10.50       | 75.00         | 787.50              |
| 1.05                      | Gastos Impresiones, utiles de oficina                                                                                                                                                          | glt  | 0.00      | 1.00        | 16,935.96     | 0.00                |
| 1.06                      | Servicios de agua, iluminación, telefono, internet, etc.                                                                                                                                       | mes  | 0.50      | 10.50       | 150.00        | 787.50              |
| 1.07                      | Mantenimiento y limpieza de oficinas y áreas exteriores                                                                                                                                        | mes  | 0.50      | 10.50       | 300.00        | 1,575.00            |
| 2.0                       | ADMINISTRACION Y SEGURIDAD EN CAMPO                                                                                                                                                            |      |           |             |               |                     |
| 2.01                      | Administrador de campo                                                                                                                                                                         | mes  | 1.00      | 2.50        | 1,975.47      | 4,938.68            |
| 2.03                      | Supervisores de Seguridad                                                                                                                                                                      | mes  | 2.00      | 2.00        | 2,000.00      | 8,000.00            |
| 2.04                      | Vigías (seguridad vial)                                                                                                                                                                        | mes  | 8.00      | 2.00        | 1,000.00      | 16,000.00           |
| 2.05                      | Camioneta para Trabajos (incl. Combustible y conductor)                                                                                                                                        | mes  | 2.00      | 2.00        | 5,222.03      | 20,888.11           |
| 2.06                      | Alimentación                                                                                                                                                                                   | glt  | 1.00      | 1.00        | 6,723.03      | 6,723.03            |
| 2.07                      | Hospedaje                                                                                                                                                                                      | glt  | 1.00      | 1.00        | 11,024.05     | 11,024.05           |
| 2.08                      | Equipamientos de Seguridad Individual                                                                                                                                                          | und  | 124.00    | 1.00        | 30.00         | 3,720.00            |
| 2.09                      | Equip. de Seguridad, señalización para seguridad vial                                                                                                                                          | mes  | 1.00      | 2.00        | 500.00        | 1,000.00            |
| 2.10                      | Bioteca - Kit primeros socorros, medicinas                                                                                                                                                     | und  | 1.00      | 2.00        | 80.00         | 160.00              |
| 3.0                       | SEGUROS, SCTR, EPP (Personal campo)                                                                                                                                                            |      |           |             |               |                     |
| 3.01                      | Seguros y SCTR                                                                                                                                                                                 | und  | 124.00    | 1.00        | 20.00         | 2,480.00            |
| 3.02                      | Exámen médico del personal                                                                                                                                                                     | und  | 124.00    | 2.00        | 60.00         | 14,880.00           |
| 3.03                      | Suministro de Mascarrillas Desechables                                                                                                                                                         | und  | 19,845.00 | 1.00        | 0.24          | 4,858.96            |
| 4.0                       | OFICINA TECNICA - Costo de personal de la Sede Central destinado a la absolución de observaciones hasta aprobación del proyecto                                                                |      |           |             |               |                     |
| 4.01                      | Ingeniero Coordinador General                                                                                                                                                                  | mes  | 1.00      | 10.50       | 2,202.40      | 54,625.19           |
| 4.02                      | Ingeniero Asistente de Coordinador General                                                                                                                                                     | mes  | 3.00      | 10.50       | 2,973.09      | 93,652.37           |
| 5.0                       | ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y CONTRACTUAL LEGAL - Costo de personal de la Sede Central destinado al soporte administrativo general (administración, contabilidad, área financiera, auditoría) |      |           |             |               |                     |
| 5.01                      | Gerencia                                                                                                                                                                                       | mes  | 0.15      | 10.50       | 7,000.00      | 11,025.00           |
| 5.02                      | Administrador                                                                                                                                                                                  | mes  | 0.15      | 10.50       | 1,975.47      | 3,111.37            |
| 5.03                      | Abogado - Contractual Legal                                                                                                                                                                    | mes  | 0.15      | 10.50       | 3,879.64      | 6,110.43            |
| 5.04                      | Secretaria                                                                                                                                                                                     | mes  | 0.15      | 10.50       | 867.07        | 1,365.64            |
| 5.05                      | Contador/Financiero                                                                                                                                                                            | mes  | 0.15      | 10.50       | 2,973.09      | 4,682.62            |
| 5.06                      | Movilización Coordinación Lima (incl. Peajes y Estacionam.)                                                                                                                                    | mes  | 1.00      | 10.50       | 200.00        | 2,100.00            |
| <b>GASTOS GENERALES</b>   |                                                                                                                                                                                                |      |           |             |               | <b>308,290.54</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>      |                                                                                                                                                                                                |      |           |             |               | <b>2,008,973.55</b> |
| <b>% GASTOS GENERALES</b> |                                                                                                                                                                                                |      |           |             |               | <b>15.34568%</b>    |

| DESCRIPCIÓN             | Anterior presentación |           | Ultima presentación (Aprobado) |           |
|-------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|                         | Mnto US\$ (sin Igv)   | %         | Mnto US\$ (sin Igv)            | %         |
| Costo Directo Aprobado  | 2,008,973.55          |           | 2,008,973.55                   |           |
| <b>GASTOS GENERALES</b> | 669,061.21            | 33.30363% | 308,290.54                     | 15.34568% |



**PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DE LA ELABORACIÓN DE LOS  
PROYECTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LAS 16 OBRAS ACCESORIAS  
DEL TRAMO 02: RIOJA - TARAPOTO.**

**A INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS -SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL)**

Precio Base: Mayo 2022

| ITEM                       | Descripción de partidas                                                     | Und.    | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (USD)     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>A</b>                   | <b>BUILDOS Y SALVOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                          |         |         |        |           |                | <b>499,800.79</b> |
| <b>A.1.0</b>               | <b>Personal Profesional</b>                                                 |         |         |        |           |                |                   |
| A.1.1                      | Ingeniero Jefe de Proyecto                                                  | H.Mes   | 5.00    | 5.00   | 3,202.40  | 16,012.00      |                   |
| A.1.2                      | Ingeniero Especialista en Topografía y Diseño                               | H.Mes   | 1.00    | 3.50   | 3,279.64  | 3,279.64       |                   |
| A.1.3                      | Ingeniero Especialista en Seguridad y Señalización Vial                     | H.Mes   | 1.00    | 2.50   | 3,879.64  | 3,879.64       |                   |
| A.1.4                      | Ingeniero Especialista en Hidrología e Hidráulica                           | H.Mes   | 2.00    | 4.75   | 3,879.64  | 7,759.28       |                   |
| A.1.5                      | Ingeniero Especialista en Obras y Pavimentos                                | H.Mes   | 1.00    | 4.00   | 3,879.64  | 3,879.64       |                   |
| A.1.6                      | Ingeniero Especialista en Geología y Geotecnia                              | H.Mes   | 2.00    | 4.75   | 3,879.64  | 7,759.28       |                   |
| A.1.7                      | Ingeniero Especialista en Estructuras y Obras de Arte                       | H.Mes   | 1.00    | 3.50   | 3,879.64  | 3,879.64       |                   |
| A.1.8                      | Ingeniero Especialista en Metrados y Presupuesto                            | H.Mes   | 1.00    | 4.25   | 3,879.64  | 3,879.64       |                   |
| <b>A.2.0</b>               | <b>Personal Técnico - Asistente</b>                                         |         |         |        |           |                |                   |
| A.2.1                      | Dibujante - Autocad                                                         | H.Mes   | 8.00    | 4.50   | 1,517.37  | 12,138.96      |                   |
| A.2.2                      | Ing. Asistentes Estructuras                                                 | H.Mes   | 2.00    | 3.50   | 2,973.09  | 5,946.18       |                   |
| A.2.3                      | Ing. Asistentes Hidrología e Hidráulica                                     | H.Mes   | 2.00    | 4.75   | 2,973.09  | 5,946.18       |                   |
| A.2.4                      | Ing. Asistentes Geología y Geotecnia                                        | H.Mes   | 2.00    | 4.75   | 2,973.09  | 5,946.18       |                   |
| A.2.5                      | Ing. Asistentes de metrados y presupuestos                                  | H.Mes   | 9.00    | 4.25   | 2,973.09  | 26,757.81      |                   |
| A.2.6                      | Ing. Asistente Civil                                                        | H.Mes   | 2.00    | 4.00   | 1,687.90  | 3,375.80       |                   |
| <b>B</b>                   | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                               |         |         |        |           |                | <b>20,276.79</b>  |
| <b>B.1.0</b>               | <b>Alquileres</b>                                                           |         |         |        |           |                |                   |
| B.1.1                      | Camioneta Para Jefe de Proyecto y Especialistas 4x4 (Incl. Comb + operador) | U.Mes   | 4.00    | 0.50   | 5,222.03  | 20,888.12      |                   |
| B.1.2                      | Camioneta tipo cargo Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor)          | U.Mes   | 1.00    | 1.50   | 5,294.54  | 5,294.54       |                   |
| B.1.3                      | Equipo de Computo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros)                | Gto     | 1.00    | 1.00   | 10,280.75 | 10,280.75      |                   |
| B.1.4                      | Comunicaciones (Teléfono e Internet)                                        | U.Mes   | 1.00    | 1.00   | 609.17    | 609.17         |                   |
| <b>C</b>                   | <b>MOBILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO</b>                                       |         |         |        |           |                | <b>18,896.71</b>  |
| <b>C.1.0</b>               | <b>Pasajes</b>                                                              |         |         |        |           |                |                   |
| C.1.2                      | Pasajes Aéreos - Personal Profesional                                       | Pasajes | 10.00   | 1.00   | 351.78    | 3,517.80       |                   |
| C.1.3                      | Pasajes Terrestres - Personal de Apoyo                                      | Pasajes | 8.00    | 1.00   | 98.35     | 786.81         |                   |
| <b>C.2.0</b>               | <b>Vivienda y Hotel</b>                                                     |         |         |        |           |                |                   |
| C.2.1                      | Vivienda - Personal Profesional                                             | H.Mes   | 10.00   | 1.00   | 954.60    | 9,546.00       |                   |
| C.2.2                      | Vivienda - Personal de Apoyo                                                | H.Mes   | 8.00    | 1.00   | 740.74    | 5,925.92       |                   |
| <b>D</b>                   | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                                  |         |         |        |           |                | <b>8,800.79</b>   |
| D.1                        | Adquisición de Información Técnica                                          | Gto     | 1.00    | 5.00   | 438.79    | 2,093.95       |                   |
| D.2                        | Impresión de Informes y planos                                              | Und     | 1.00    | 1.00   | 4,706.84  | 4,706.84       |                   |
| <b>COSTO DIRECTO (USD)</b> |                                                                             |         |         |        |           |                | <b>499,794.07</b> |



| B ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, BOMBEO GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO |                                                                               |       |         |        |           |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|----------------|-------------------|
| Precio base: Mayo 2022                                                       |                                                                               |       |         |        |           |                |                   |
| ITEM                                                                         | Descripción de partidas                                                       | Und.  | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (\$USD)   |
| <b>A</b>                                                                     | <b>BUELDOS Y SALARIOS (Ina. Beneficios Sociales)</b>                          |       |         |        |           |                | <b>15,841.39</b>  |
| <b>A.1.0</b>                                                                 | <b>Personal Profesional</b>                                                   |       |         |        |           |                |                   |
|                                                                              | Ingeniero de Geología y Geotecnia (Perforaciones)                             | H/Mes | 1.00    | 1.50   | 1,601.89  | 2,537.83       |                   |
| <b>A.2.0</b>                                                                 | <b>Personal Técnico</b>                                                       |       |         |        |           |                |                   |
|                                                                              | Técnico de perforación (Perforación)                                          | H/Mes | 1.00    | 1.50   | 1,817.37  | 2,276.09       |                   |
|                                                                              | Técnico para Ensayos Geofísicos                                               | H/Mes | 1.00    | 1.50   | 1,817.37  | 2,276.09       |                   |
| <b>A.3.0</b>                                                                 | <b>Personal Auxiliar</b>                                                      |       |         |        |           |                |                   |
|                                                                              | Auxiliar de perforación (Perforación)                                         | H/Mes | 4.00    | 1.50   | 491.68    | 2,950.10       |                   |
|                                                                              | Auxiliar para Ejecución de Calabazas                                          | H/Mes | 2.00    | 1.50   | 491.68    | 1,475.05       |                   |
|                                                                              | Auxiliar para Ensayos Geofísicos                                              | H/Mes | 6.00    | 1.50   | 491.68    | 4,425.15       |                   |
| <b>B</b>                                                                     | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                                 |       |         |        |           |                | <b>139,792.80</b> |
| <b>B.1.0</b>                                                                 | <b>Alquileres</b>                                                             |       |         |        |           |                |                   |
| <b>B.1.1</b>                                                                 | <b>Camioneta tipo camioneta Para Tránsito (incl. Combustible + conductor)</b> | U/Mes | 1.00    | 1.50   | 5,294.54  | 7,941.81       |                   |
| <b>B.2.0</b>                                                                 | <b>Servicios</b>                                                              |       |         |        |           |                |                   |
| <b>B.2.1</b>                                                                 | <b>Calabazas - 20 Metros</b>                                                  | und.  | 35.00   | 1.00   | 62.00     | 2,170.00       |                   |
| <b>B.2.2</b>                                                                 | <b>Calabazas y Anillos de Laboratorio (Perforación)</b>                       | Qd.   | 1.00    | 1.00   | 42,202.98 | 42,202.98      |                   |
| <b>B.2.3</b>                                                                 | <b>Calabazas para estudio de curvas y Filtros de Agua</b>                     | und.  | 5.00    | 1.00   | 60.00     | 300.00         |                   |
| <b>B.2.4</b>                                                                 | <b>Calabazas y estudios de Litología, Filtros y Fuentes de Agua</b>           | Qd.   | 1.00    | 1.00   | 25,988.80 | 25,988.80      |                   |
| <b>B.2.5</b>                                                                 | <b>Estudios de Refracción Sísmica</b>                                         | km    | 1.98    | 1.00   | 4,770.00  | 9,443.96       |                   |
| <b>B.2.6</b>                                                                 | <b>Topografía electrónica</b>                                                 | m     | 250.00  | 1.00   | 7.50      | 1,875.00       |                   |
| <b>B.2.7</b>                                                                 | <b>Calabazas Geofísicas (MAGW)</b>                                            | m     | 275.00  | 1.00   | 4.22      | 1,160.50       |                   |
| <b>B.2.8</b>                                                                 | <b>Estudios Geofísicos (MAGW - 20)</b>                                        | Qd.   | 0.00    | 1.00   | 0.00      | 0.00           |                   |
| <b>B.2.9</b>                                                                 | <b>Perforación instalada hasta 25.0 m de profundidad</b>                      | m     | 95.00   | 1.00   | 268.77    | 25,533.04      |                   |
| <b>B.2.10</b>                                                                | <b>Ensayo SPT cada 1.50 m</b>                                                 | und.  | 66.00   | 1.00   | 74.14     | 5,041.78       |                   |
| <b>B.2.11</b>                                                                | <b>Calabazas tipo Shell</b>                                                   | und.  | 5.00    | 1.00   | 95.96     | 479.80         |                   |
| <b>B.2.12</b>                                                                | <b>Ensayos de laboratorio en muestras recuperadas</b>                         | Qd.   | 1.00    | 1.00   | 5,763.20  | 5,763.20       |                   |
| <b>C</b>                                                                     | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                                         |       |         |        |           |                | <b>94,002.89</b>  |
|                                                                              | <b>Personal para Ejecución de Calabazas</b>                                   |       |         |        |           |                |                   |
| <b>C.2.0</b>                                                                 | <b>Válidos y Hotel</b>                                                        |       |         |        |           |                |                   |
| <b>C.2.1</b>                                                                 | <b>Válidos - Auxiliares</b>                                                   | H/Mes | 2.00    | 1.50   | 745.74    | 2,237.23       |                   |
| <b>C.3.0</b>                                                                 | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Perforación</b>      |       |         |        |           |                |                   |
| <b>C.3.1</b>                                                                 | <b>Movilización y desmovilización de equipo y personal (*)</b>                | Qd.   | 1.00    | 1.00   | 17,702.97 | 17,702.97      |                   |
| <b>C.3.2</b>                                                                 | <b>Movilización entre punto a punto</b>                                       | Qd.   | 1.00    | 0.90   | 10,368.84 | 8,215.36       |                   |
| <b>C.3.5</b>                                                                 | <b>Válidos en todo punto</b>                                                  | H/Mes | 1.00    | 1.50   | 1,301.76  | 1,952.63       |                   |
| <b>C.4.0</b>                                                                 | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Geofísico</b>        |       |         |        |           |                |                   |
| <b>C.4.1</b>                                                                 | <b>Movilización y desmovilización de equipo y personal (*)</b>                | Qd.   | 1.00    | 1.00   | 5,994.18  | 5,994.18       |                   |
| <b>COSTO DIRECTO (USD)</b>                                                   |                                                                               |       |         |        |           |                | <b>350,075.36</b> |

| C LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO |                                                                               |         |         |        |           |                |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|----------------|------------------|
| Precio base: Mayo 2022      |                                                                               |         |         |        |           |                |                  |
| ITEM                        | Descripción de partidas                                                       | Und.    | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (\$USD)  |
| <b>A</b>                    | <b>BUELDOS Y SALARIOS (Ina. Beneficios Sociales)</b>                          |         |         |        |           |                | <b>10,002.94</b> |
| <b>A.1.0</b>                | <b>Personal Profesional</b>                                                   |         |         |        |           |                |                  |
| <b>A.2.0</b>                | <b>Personal de Apoyo Profesional</b>                                          |         |         |        |           |                |                  |
| <b>A.3.0</b>                | <b>Personal Técnico</b>                                                       |         |         |        |           |                |                  |
| <b>A.3.1</b>                | <b>Topógrafo</b>                                                              | H/Mes   | 2.00    | 1.00   | 1,517.37  | 3,034.74       |                  |
| <b>A.3.2</b>                | <b>Asistente</b>                                                              | H/Mes   | 2.00    | 1.00   | 1,517.37  | 3,034.74       |                  |
| <b>A.4.0</b>                | <b>Personal Auxiliar</b>                                                      |         |         |        |           |                |                  |
| <b>A.4.1</b>                | <b>Auxiliar de Topografía</b>                                                 | H/Mes   | 8.00    | 1.00   | 491.68    | 3,933.47       |                  |
| <b>B</b>                    | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                                 |         |         |        |           |                | <b>10,887.71</b> |
| <b>B.1.0</b>                | <b>Alquileres</b>                                                             |         |         |        |           |                |                  |
| <b>B.1.1</b>                | <b>Camioneta tipo camioneta Para Tránsito (incl. Combustible + conductor)</b> | U/Mes   | 1.00    | 1.00   | 5,294.54  | 5,294.54       |                  |
| <b>B.1.2</b>                | <b>Equipos topográficos</b>                                                   | Qd.     | 2.00    | 1.00   | 2,946.58  | 5,293.16       |                  |
| <b>B.2.0</b>                | <b>Servicios</b>                                                              |         |         |        |           |                |                  |
| <b>C</b>                    | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                                         |         |         |        |           |                | <b>15,126.15</b> |
| <b>C.1.0</b>                | <b>Pasajes</b>                                                                |         |         |        |           |                |                  |
| <b>C.1.1</b>                | <b>Pasajes Terrestres- Técnicos (Camioneta)</b>                               | Pasajes | 12.00   | 1.00   | 98.35     | 1,180.20       |                  |
| <b>C.2.0</b>                | <b>Válidos y Hotel</b>                                                        |         |         |        |           |                |                  |
| <b>C.2.1</b>                | <b>Válidos - Técnicos</b>                                                     | H/Mes   | 4.00    | 1.00   | 745.74    | 2,982.96       |                  |
| <b>C.2.2</b>                | <b>Válidos - Auxiliares</b>                                                   | H/Mes   | 8.00    | 1.00   | 745.74    | 5,965.96       |                  |
| <b>D</b>                    | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                                    |         |         |        |           |                | <b>182.07</b>    |
| <b>D.1</b>                  | <b>Materiales fúndidos de topografía</b>                                      | Mm      | 1.00    | 1.00   | 182.07    | 182.07         |                  |
| <b>COSTO DIRECTO (USD)</b>  |                                                                               |         |         |        |           |                | <b>35,871.67</b> |

# SUSTENTO DE GASTOS GENERALES

Preco base: Mayo 2022

| ITEM | Descripción de partidas                                                                                                                                                                               | Und. | Cantid.  | Permanencia | Unitario (\$) | Total (\$)        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---------------|-------------------|
| 1.0  | <b>OFICINA PROYECTOS</b>                                                                                                                                                                              |      |          |             |               |                   |
| 1.01 | Alquiler de oficina                                                                                                                                                                                   | mes  | 0.50     | 6.00        | 5,900.00      | 17,700.00         |
| 1.02 | Equipos de comunicación                                                                                                                                                                               | glo  | 1.00     | 1.00        | 654.17        | 654.17            |
| 1.03 | Gastos de Courier - Obra a Oficina Lima                                                                                                                                                               | mes  | 1.00     | 6.00        | 100.00        | 600.00            |
| 1.04 | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                                                                                                                                                          | mes  | 1.00     | 6.00        | 75.00         | 450.00            |
| 1.05 | Gastos impresiones utiles de oficina                                                                                                                                                                  | glo  | 1.00     | 1.00        |               | 0.00              |
| 1.06 | Servicios de agua, iluminación, telefono, internet, etc.                                                                                                                                              | mes  | 0.50     | 6.00        | 150.00        | 450.00            |
| 1.07 | Mantenimiento y limpieza de oficinas y áreas exteriores                                                                                                                                               | mes  | 0.50     | 6.00        | 300.00        | 900.00            |
| 2.0  | <b>ADMINISTRACION Y SEGURIDAD EN CAMPO</b>                                                                                                                                                            |      |          |             |               |                   |
| 2.01 | Administrador de campo                                                                                                                                                                                | mes  | 1.00     | 1.00        | 1,975.47      | 5,926.41          |
| 2.02 | Ingeniero de Seguridad                                                                                                                                                                                | mes  | 0.00     | 3.00        | 3,130.00      | 0.00              |
| 2.03 | Supervisores de Seguridad                                                                                                                                                                             | mes  | 1.00     | 2.00        | 2,000.00      | 4,000.00          |
| 2.04 | Vigias (seguridad via)                                                                                                                                                                                | mes  | 4.00     | 2.00        | 1,000.00      | 8,000.00          |
| 2.05 | Camioneta para Tráboles (Incl. Combustible y conductor)                                                                                                                                               | mes  | 1.00     | 2.00        | 5,222.03      | 10,444.05         |
| 2.06 | Alimentación                                                                                                                                                                                          | glo  | 1.00     | 1.00        | 3,519.58      | 3,519.58          |
| 2.07 | Hospedaje                                                                                                                                                                                             | glo  | 1.00     | 1.00        | 5,836.27      | 5,836.27          |
| 2.08 | Equipamientos de Seguridad Individual                                                                                                                                                                 | und  | 75.00    | 1.00        | 30.00         | 2,340.00          |
| 2.09 | Equip. de Seguridad - señalización para seguridad via                                                                                                                                                 | mes  | 1.00     | 2.00        | 500.00        | 1,000.00          |
| 2.10 | Botica - Kit primeros socorros, medicinas                                                                                                                                                             | und  | 1.00     | 2.00        | 80.00         | 160.00            |
| 3.0  | <b>SEGUROS, SCTR, EPP (Personal campo)</b>                                                                                                                                                            |      |          |             |               |                   |
| 3.01 | Seguros y SCTR                                                                                                                                                                                        | und  | 78.00    | 1.00        | 20.00         | 1,560.00          |
| 3.02 | Examen médico del personal                                                                                                                                                                            | und  | 78.00    | 2.00        | 60.00         | 9,360.00          |
| 3.03 | Suministro de Mascarrillas Desechables                                                                                                                                                                | und  | 6,780.00 | 1.00        | 0.24          | 1,660.05          |
| 4.0  | <b>OFICINA TÉCNICA - Costo de personal de la Sede Central destinado a la absolución de observaciones hasta aprobación del proyecto</b>                                                                |      |          |             |               |                   |
| 4.01 | Ingeniero Coordinador General                                                                                                                                                                         | mes  | 1.00     | 6.00        | 5,202.40      | 31,214.40         |
| 4.02 | Ingeniero Asistente de Coordinador General                                                                                                                                                            | mes  | 1.00     | 6.00        | 2,973.09      | 17,839.22         |
| 5.0  | <b>ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y CONTRACTUAL LEGAL - Costo de personal de la Sede Central destinado al soporte administrativo general (administración, contabilidad, área financiera, auditoria)</b> |      |          |             |               |                   |
| 5.01 | Gerencia                                                                                                                                                                                              | mes  | 0.15     | 6.00        | 7,000.00      | 6,300.00          |
| 5.02 | Administrador                                                                                                                                                                                         | mes  | 0.15     | 6.00        | 1,975.47      | 1,777.92          |
| 5.03 | Abogado - Contractual Legal                                                                                                                                                                           | mes  | 0.15     | 6.00        | 3,879.64      | 3,491.68          |
| 5.04 | Secretaria                                                                                                                                                                                            | mes  | 0.15     | 6.00        | 867.07        | 780.36            |
| 5.05 | Contador Financiero                                                                                                                                                                                   | mes  | 0.15     | 6.00        | 2,973.09      | 2,675.78          |
| 5.06 | Movilización Coordinación Lima (Incl. Peajes y Estacionam.)                                                                                                                                           | mes  | 1.00     | 6.00        | 200.00        | 1,200.00          |
|      | <b>GASTOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                               |      |          |             |               | <b>139,839.22</b> |
|      | <b>COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                                  |      |          |             |               | <b>710,371.50</b> |
|      | <b>% GASTOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                             |      |          |             |               | <b>19.68537%</b>  |

| DESCRIPCIÓN            | Anterior presentación |           | Última presentación (Aprobado) |           |
|------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|                        | Mnto US\$ (sin Igv)   | %         | Mnto US\$ (sin Igv)            | %         |
| Costo Directo Aprobado | 710,371.50            |           | 710,371.50                     |           |
| GASTOS GENERALES       | 250,590.82            | 35.27602% | 139,839.22                     | 19.68537% |

# **PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DE LA ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LAS 24 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 03: CORRAL QUEMADO – RIOJA.**

|          |                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <b>INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS -SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL)</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Precio base: Mayo 2022

| ITEM                        | Descripción de partidas                                                     | Und.    | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (US\$)    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>A</b>                    | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                        |         |         |        |           |                | <b>881.984.94</b> |
| <b>A.1.0</b>                | <b>Personal Profesional</b>                                                 |         |         |        |           |                |                   |
| A.1.1                       | Ingeniero Jefe de Proyecto                                                  | H-Mes   | 1.00    | 8.50   | 5.202.40  | 44.220.39      |                   |
| A.1.2                       | Ingeniero Especialista en Topografía y Diseño Vial                          | H-Mes   | 1.00    | 3.75   | 3.879.84  | 14.548.89      |                   |
| A.1.3                       | Ingeniero Especialista en Seguridad y Señalización Vial                     | H-Mes   | 1.00    | 3.75   | 3.879.84  | 14.548.89      |                   |
| A.1.4                       | Ingeniero Especialista en Hidrología e Hidráulica                           | H-Mes   | 2.00    | 7.00   | 3.879.84  | 54.914.97      |                   |
| A.1.5                       | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos                               | H-Mes   | 1.00    | 7.50   | 3.879.84  | 29.097.30      |                   |
| A.1.6                       | Ingeniero Especialista en Geología y Geotecnia                              | H-Mes   | 2.00    | 7.50   | 3.879.84  | 58.194.61      |                   |
| A.1.7                       | Ingeniero Especialista en Estructuras y Obras de Arte                       | H-Mes   | 1.00    | 7.00   | 3.879.84  | 27.157.48      |                   |
| A.1.8                       | Ingeniero Especialista en Metrados y Presupuesto                            | H-Mes   | 1.00    | 7.50   | 3.879.84  | 29.097.30      |                   |
| <b>A.2.0</b>                | <b>Personal Técnico - asistente</b>                                         |         |         |        |           |                |                   |
| A.2.1                       | Dibujante - Autocad                                                         | H-Mes   | 10.00   | 6.00   | 1.617.37  | 91.042.10      |                   |
| A.2.2                       | Ing. Asistentes Estructuras                                                 | H-Mes   | 2.00    | 7.00   | 2.973.00  | 41.823.27      |                   |
| A.2.3                       | Ing. Asistentes Hidrología e Hidráulica                                     | H-Mes   | 2.00    | 7.00   | 2.973.00  | 41.823.27      |                   |
| A.2.4                       | Ing. Asistente Geología y Geotecnia                                         | H-Mes   | 2.00    | 7.50   | 2.973.00  | 44.506.37      |                   |
| A.2.5                       | Ing. Asistentes de metrados y presupuestos                                  | H-Mes   | 8.00    | 7.50   | 2.973.00  | 178.586.48     |                   |
| A.2.6                       | Ing. Asistente Campo                                                        | H-Mes   | 2.00    | 4.00   | 1.891.80  | 23.555.08      |                   |
| <b>B</b>                    | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                               |         |         |        |           |                | <b>37.217.60</b>  |
| <b>B.1.0</b>                | <b>Alquileres</b>                                                           |         |         |        |           |                |                   |
| B.1.1                       | Camioneta Para Jefe de Proyecto y Especialistas 4x4 (incl. Comb + operador) | U-Mes   | 4.00    | 3.50   | 5.222.00  | 10.444.00      |                   |
| B.1.2                       | Camioneta tipo combi Para Trabajos (incl. Combustible + conductor)          | U-Mes   | 2.00    | 1.50   | 5.294.84  | 15.883.62      |                   |
| B.1.3                       | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros)                | Glo     | 1.00    | 1.00   | 10.280.75 | 10.280.75      |                   |
| B.1.4                       | Comunicaciones (Teléfono e Internet)                                        | U-Mes   | 1.00    | 1.00   | 806.17    | 806.17         |                   |
| <b>C</b>                    | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                                       |         |         |        |           |                | <b>18.348.44</b>  |
| <b>C.1.0</b>                | <b>Pasajes</b>                                                              |         |         |        |           |                |                   |
| C.1.2                       | Pasajes Aéreos - Personal Profesional                                       | Pasajes | 10.00   | 1.00   | 184.82    | 1.848.20       |                   |
| C.1.3                       | Pasajes Terrestres - Personal de Apoyo                                      | Pasajes | 8.00    | 1.00   | 110.70    | 885.26         |                   |
| <b>C.2.0</b>                | <b>Médicos y Hotel</b>                                                      |         |         |        |           |                |                   |
| C.2.1                       | Víaticos - Personal Profesional                                             | H-Mes   | 10.00   | 1.00   | 984.80    | 9.848.04       |                   |
| C.2.3                       | Víaticos - Personal de Apoyo                                                | H-Mes   | 8.00    | 1.00   | 745.74    | 5.965.26       |                   |
| <b>D</b>                    | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                                  |         |         |        |           |                | <b>6.480.23</b>   |
| D.1                         | Adquisición de información técnica                                          | Glo     | 1.00    | 8.00   | 495.79    | 2.512.74       |                   |
| D.2                         | Impresión de informe y planos                                               | Mes     | 1.00    | 1.00   | 6.970.49  | 6.970.49       |                   |
| <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b> |                                                                             |         |         |        |           |                | <b>747.038.21</b> |



*[Handwritten signature]*



# B ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTECNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

Precio base Mayo 2022

| ITEM   | Descripción de partidas                                            | Und.  | Cantid.  | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (US\$)    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-----------|----------------|-------------------|
| A      | SUELDOS Y SALARIOS (Incl. Beneficios Sociales)                     |       |          |        |           |                | 26,482.54         |
| A.1.0  | Personal Profesional                                               |       |          |        |           |                |                   |
|        | Ingeniero de Geología y Geotecnia (Perforaciones)                  | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,591.89  | 2,537.83       |                   |
| A.3.0  | Personal Técnico                                                   |       |          |        |           |                |                   |
|        | Técnico de perforación diamantina                                  | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 1,517.37  | 4,552.10       |                   |
|        | Técnico para Ensayos Geofísicos                                    | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 1,517.37  | 4,552.10       |                   |
| A.4.0  | Personal Auxiliar                                                  |       |          |        |           |                |                   |
|        | Auxiliares de perforación diamantina                               | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68    | 2,950.10       |                   |
|        | Auxiliares para Ejecución de Calicatas                             | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68    | 2,950.10       |                   |
|        | Auxiliares para Ensayos Geofísicos                                 | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 491.68    | 2,950.10       |                   |
| B      | ALQUILERES Y SERVICIOS                                             |       |          |        |           |                | 185,230.36        |
| B.1.0  | Alquileres                                                         |       |          |        |           |                |                   |
| B.1.1  | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor) | U-Mes | 1.00     | 1.50   | 5,294.54  | 7,941.81       |                   |
| B.2.0  | Servicios                                                          |       |          |        |           |                |                   |
| B.2.1  | Calicatas - 12 Sectores                                            | Und   | 53.00    | 1.50   | 80.00     | 3,728.50       |                   |
| B.2.2  | Calicatas y ensayos de laboratorio plataforma                      | Glt   | 1.00     | 1.00   | 54,550.67 | 54,550.67      |                   |
| B.2.3  | Calicatas para estudio de canchales y Fuentes de Agua              | Und   | 15.00    | 1.00   | 50.00     | 900.00         |                   |
| B.2.4  | Calicatas y ensayos de laboratorio canchales y Fuentes de Agua     | Glt   | 1.00     | 1.00   | 50,272.99 | 50,272.99      |                   |
| B.2.5  | Estudios de Refracción Sísmica                                     | Km    | 2.19     | 1.00   | 4,755.59  | 10,447.61      |                   |
| B.2.6  | Tomografía eléctrica                                               | m     | 1,724.00 | 1.00   | 7.10      | 12,347.24      |                   |
| B.2.7  | Estudios Geofísicos (MASW)                                         | m     | 750.00   | 1.00   | 4.77      | 3,578.91       |                   |
| B.2.8  | Estudios Geofísicos (MASW - 2D)                                    | m     | 1,724.00 | 1.00   | 5.90      | 9,198.85       |                   |
| B.2.9  | 18 Perforaciones rotativas hasta 25.0 m de profundidad             | ml    | 100.00   |        | 245.87    | 24,587.28      |                   |
| B.2.10 | Ensayos SPT cada 1.50 m                                            | Und   | 70.00    |        | 74.14     | 5,190.07       |                   |
| B.2.11 | Extracción tubo Shelby                                             | Und   | 3.00     |        | 98.85     | 290.55         |                   |
| B.2.12 | Ensayos de laboratorio en muestras recuperadas                     | Glt   | 1.00     |        | 9,125.12  | 9,125.12       |                   |
| C      | MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO                                     |       |          |        |           |                | 40,541.44         |
|        | Personal para Ejecución de Calicatas                               |       |          |        |           |                |                   |
| C.2.0  | Máticos y Hotel                                                    |       |          |        |           |                |                   |
| C.2.1  | Máticos - Auxiliares                                               | H-Mes | 4.00     | 1.50   | 745.74    | 4,474.47       |                   |
| C.3.0  | Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Perforación  |       |          |        |           |                |                   |
| C.3.1  | Movilización y Desmovilización de equipo y personal (*)            | Und   | 1.00     |        | 28,962.73 | 28,962.73      |                   |
| C.3.2  | Movilización entre punto y punto                                   | Glt   | 1.00     |        | 11,912.46 | 11,912.46      |                   |
| C.3.3  | Almuerzo en cada punto                                             | H-Mes | 1.00     | 1.00   | 1,301.76  | 1,301.76       |                   |
| C.4.0  | Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Geofísica    |       |          |        |           |                |                   |
| C.4.1  | Movilización y Desmovilización de equipo y personal (*)            | Glt   | 1.00     |        | 7,894.41  | 7,894.41       |                   |
|        | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                        |       |          |        |           |                | <b>255,284.14</b> |

## C LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

Precio base Mayo 2022

| ITEM  | Descripción de partidas                                            | Und.    | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (US\$)   |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|----------------|------------------|
| A     | SUELDOS Y SALARIOS (Incl. Beneficios Sociales)                     |         |         |        |           |                | 12,503.67        |
| A.1.0 | Personal Profesional                                               |         |         |        |           |                |                  |
| A.2.0 | Personal de Apoyo Profesional                                      |         |         |        |           |                |                  |
| A.3.0 | Personal Técnico                                                   |         |         |        |           |                |                  |
| A.3.1 | Topógrafos                                                         | H-Mes   | 2.00    | 1.25   | 1,517.37  | 3,034.74       |                  |
| A.3.2 | Nivelador                                                          | H-Mes   | 2.00    | 1.25   | 1,517.37  | 3,034.74       |                  |
| A.4.0 | Personal Auxiliar                                                  |         |         |        |           |                |                  |
| A.4.1 | Auxiliares de Topografía                                           | H-Mes   | 8.00    | 1.25   | 491.68    | 4,916.83       |                  |
| B     | ALQUILERES Y SERVICIOS                                             |         |         |        |           |                | 19,852.81        |
| B.1.0 | Alquileres                                                         |         |         |        |           |                |                  |
| B.1.1 | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor) | U-Mes   | 2.00    | 1.25   | 5,294.54  | 10,589.08      |                  |
| B.1.2 | Equipos Topográficos                                               | U-Mes   | 2.00    | 1.25   | 2,940.58  | 5,881.16       |                  |
| C     | MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO                                     |         |         |        |           |                | 12,515.84        |
| C.1.0 | Pasajes                                                            |         |         |        |           |                |                  |
| C.1.1 | Pasajes Terrestres- Técnico (Camioneta)                            | Pasajes | 12.00   |        |           | 1,329.37       |                  |
| C.2.0 | Máticos y Hotel                                                    |         |         |        |           |                |                  |
| C.2.1 | Máticos - Máticos                                                  | H-Mes   | 4.00    |        | 745.74    | 3,728.62       |                  |
| C.2.2 | Máticos - Auxiliares                                               | H-Mes   | 8.00    | 1.25   | 745.74    | 5,965.92       |                  |
| D     | MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA                                |         |         |        |           |                | 200.13           |
|       | Materiales fúndidos topografía                                     | Mes     | 1.00    |        | 200.13    | 200.13         |                  |
|       | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                        |         |         |        |           |                | <b>48,072.15</b> |

# SUSTENTO DE GASTOS GENERALES

Precio base: Mayo 2022

| ITEM                      | Descripción de partidas                                                                                                                                                                               | Unid. | Cantid.  | Permanencia | Unitario (\$) | Total (\$)          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|---------------|---------------------|
| <b>1.0</b>                | <b>OFICINA PROYECTOS</b>                                                                                                                                                                              |       |          |             |               |                     |
| 1.01                      | Alquiler de oficina                                                                                                                                                                                   | mes   | 0.50     | 8.50        | 5,900.00      | 25,075.00           |
| 1.02                      | Equipos de comunicación                                                                                                                                                                               | mes   | 1.00     | 1.00        | 1,154.42      | 1,154.42            |
| 1.03                      | Gastos de Courier - Obra a Oficina Lima                                                                                                                                                               | mes   | 1.00     | 8.50        | 100.00        | 850.00              |
| 1.04                      | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                                                                                                                                                          | mes   | 1.00     | 8.50        | 75.00         | 637.50              |
| 1.06                      | Servicios de agua, iluminación, teléfono, internet, etc.                                                                                                                                              | mes   | 0.50     | 8.50        | 150.00        | 637.50              |
| 1.07                      | Mantenimiento y limpieza de oficinas y áreas exteriores                                                                                                                                               | mes   | 0.50     | 8.50        | 300.00        | 1,275.00            |
| <b>2.0</b>                | <b>ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN CAMPO</b>                                                                                                                                                            |       |          |             |               |                     |
| 2.01                      | Administrador de campo                                                                                                                                                                                | mes   | 1.00     | 2.50        | 1,975.47      | 4,938.68            |
| 2.03                      | Supervisores de Seguridad                                                                                                                                                                             | mes   | 1.00     | 2.00        | 2,000.00      | 4,000.00            |
| 2.04                      | Vigías (seguridad vial)                                                                                                                                                                               | mes   | 4.00     | 2.00        | 1,000.00      | 8,000.00            |
| 2.05                      | Camioneta para Trabajos (Incl. Combustible y conducción)                                                                                                                                              | mes   | 1.00     | 2.00        | 9,222.03      | 10,444.05           |
| 2.06                      | Alimentación                                                                                                                                                                                          | glo   | 1.00     | 1.00        | 3,093.78      | 3,093.78            |
| 2.07                      | Hospedaje                                                                                                                                                                                             | glo   | 1.00     | 1.00        | 6,806.97      | 6,806.97            |
| 2.08                      | Equipamientos de Seguridad Individual                                                                                                                                                                 | und   | 84.00    | 1.00        | 30.00         | 2,520.00            |
| 2.09                      | Equip. de Seguridad - señalización para seguridad vial                                                                                                                                                | mes   | 1.00     | 2.00        | 500.00        | 1,000.00            |
| 2.10                      | Bolsa - Kit primeros socorros, medicinas                                                                                                                                                              | und   | 1.00     | 2.00        | 80.00         | 160.00              |
| <b>3.0</b>                | <b>SEGUROS, SCTR, EPP (Personal campo)</b>                                                                                                                                                            |       |          |             |               |                     |
| 3.01                      | Seguros y SCTR                                                                                                                                                                                        | und   | 84.00    | 1.00        | 20.00         | 1,680.00            |
| 3.02                      | Examen médico del personal                                                                                                                                                                            | und   | 84.00    | 2.00        | 60.00         | 10,080.00           |
| 3.03                      | Suministro de Mascartas Desechables                                                                                                                                                                   | und   | 9,717.00 | 1.00        | 0.24          | 2,379.16            |
| <b>4.0</b>                | <b>OFICINA TECNICA - Costo de personal de la Sede Central destinado a la absolución de observaciones hasta aprobación del proyecto</b>                                                                |       |          |             |               |                     |
| 4.01                      | Ingeniero Coordinador General                                                                                                                                                                         | mes   | 1.00     | 8.50        | 5,202.40      | 44,220.39           |
| 4.02                      | Ingeniero Asistente de Coordinador General                                                                                                                                                            | mes   | 2.00     | 8.50        | 2,973.09      | 50,542.55           |
| <b>5.0</b>                | <b>ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y CONTRACTUAL LEGAL - Costo de personal de la Sede Central destinado al soporte administrativo general (administración, contabilidad, área financiera, auditoría)</b> |       |          |             |               |                     |
| 5.01                      | Gerencia                                                                                                                                                                                              | mes   | 0.15     | 8.50        | 7,000.00      | 8,925.00            |
| 5.02                      | Administrador                                                                                                                                                                                         | mes   | 0.15     | 8.50        | 1,975.47      | 2,518.72            |
| 5.03                      | Abogado - Contractual Legal                                                                                                                                                                           | mes   | 0.15     | 8.50        | 3,879.64      | 4,946.54            |
| 5.04                      | Secretaria                                                                                                                                                                                            | mes   | 0.15     | 8.50        | 867.07        | 1,105.51            |
| 5.05                      | Contador Financiero                                                                                                                                                                                   | mes   | 0.15     | 8.50        | 2,973.09      | 3,790.69            |
| 5.06                      | Movilización Coordinación Lima (Incl. Peajes y Estacionam.)                                                                                                                                           | mes   | 1.00     | 8.50        | 200.00        | 1,700.00            |
| <b>GASTOS GENERALES</b>   |                                                                                                                                                                                                       |       |          |             |               | <b>203,383.47</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>      |                                                                                                                                                                                                       |       |          |             |               | <b>1,047,374.49</b> |
| <b>% GASTOS GENERALES</b> |                                                                                                                                                                                                       |       |          |             |               | <b>19.41841%</b>    |

| DESCRIPCIÓN             | Anterior presentación |                  | Última presentación (Aprobado) |                  |
|-------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
|                         | Mnto US\$ (sin Igv)   | %                | Mnto US\$ (sin Igv)            | %                |
| Costo Directo Aprobado  | 1,047,374.49          |                  | 1,047,374.49                   |                  |
| <b>GASTOS GENERALES</b> | <b>376,528.04</b>     | <b>35.94971%</b> | <b>203,383.47</b>              | <b>19.41841%</b> |



**PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DE LA ELABORACIÓN DE LOS  
PROYECTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LAS 26 OBRAS ACCESORIAS  
DEL TRAMO 04: DV. OLMOS – CORRAL QUEMADO.**

**1. INGENIERIA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGIA E HIDRAULICA - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL)  
ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 26 OBRAS ACCESORIAS QUE  
CORRESPONDEN AL TRAMO 4**

Precio base: Mayo 2022

| Item         | Descripción de partidas                                             | Und.    | Cant. | Tiempo | P.U.<br>US\$ | Sub Total<br>US\$ | Parcial<br>US\$   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------------|-------------------|-------------------|
| <b>A</b>     | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                |         |       |        |              |                   | <b>668,023.21</b> |
| <b>A.1.0</b> | <b>Personal Profesional</b>                                         |         |       |        |              |                   |                   |
| A.1.1        | Ingeniero Jefe de Proyecto                                          | H-Mes   | 1.00  | 8.50   | 5,202.40     | 44,220.39         |                   |
| A.1.2        | Ingeniero Especialista en Topografía y Diseño vial                  | H-Mes   | 3.00  | 6.00   | 3,879.64     | 23,277.84         |                   |
| A.1.3        | Ingeniero Especialista en Seguridad y Señalización Vial             | H-Mes   | 1.00  | 5.00   | 3,879.64     | 19,398.20         |                   |
| A.1.4        | Ingeniero Especialista en Hidrología e Hidráulica                   | H-Mes   | 1.00  | 8.00   | 3,879.64     | 31,037.13         |                   |
| A.1.5        | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos                       | H-Mes   | 1.00  | 5.00   | 3,879.64     | 19,398.20         |                   |
| A.1.6        | Ingeniero Especialista en Geología y Geotecnia                      | H-Mes   | 1.00  | 8.00   | 3,879.64     | 31,037.13         |                   |
| A.1.7        | Ingeniero Especialista en Estructuras y Obras de Arte               | H-Mes   | 2.00  | 7.00   | 3,879.64     | 54,314.97         |                   |
| A.1.8        | Ingeniero Especialista en Metrados y Presupuesto                    | H-Mes   | 1.00  | 6.00   | 3,879.64     | 23,277.84         |                   |
| <b>A.2.0</b> | <b>Personal Técnico - asistente</b>                                 |         |       |        |              |                   |                   |
| A.2.1        | Dibujante - Autocad                                                 | H-Mes   | 11.00 | 6.00   | 1,517.37     | 100,146.31        |                   |
| A.2.2        | Ing. Asistentes Estructuras                                         | H-Mes   | 2.00  | 7.00   | 2,973.09     | 41,823.27         |                   |
| A.2.3        | Ing. Asistentes Hidrología e Hidráulica                             | H-Mes   | 2.00  | 8.00   | 2,973.09     | 47,569.46         |                   |
| A.2.4        | Ing. Asistente Geología y geotecnia                                 | H-Mes   | 2.00  | 8.00   | 2,973.09     | 47,569.46         |                   |
| A.2.5        | Ing. Asistentes de metrados y presupuestos                          | H-Mes   | 10.00 | 6.00   | 2,973.09     | 178,385.46        |                   |
| A.2.6        | Ing. Asistente Campo                                                | H-Mes   | 2.00  | 2.00   | 1,681.89     | 6,767.54          |                   |
| <b>B</b>     | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                       |         |       |        |              |                   | <b>41,541.83</b>  |
| <b>B.1.0</b> | <b>Alquileres</b>                                                   |         |       |        |              |                   |                   |
| B.1.1        | Camioneta Para Jefatura y Especialistas 4*4 (Incl. Comb + operador) | U-Mes   | 4.00  | 0.50   | 5,222.03     | 10,444.05         |                   |
| B.1.2        | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor)  | U-Mes   | 1.00  | 1.50   | 5,294.54     | 7,941.81          |                   |
| B.1.3        | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros)        | Glb     | 1.00  | 1.00   | 11,583.39    | 11,583.39         |                   |
| B.1.4        | Comunicaciones (Telefonía e Internet)                               | U-Mes   | 1.00  | 1.00   | 609.17       | 609.17            |                   |
| <b>B.2.0</b> | <b>Servicios</b>                                                    |         |       |        |              |                   |                   |
| B.2.3        | Evaluación Estructural de Puente                                    | Glb     | 1.00  | 1.00   | 10,963.51    | 10,963.51         |                   |
| <b>C</b>     | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                               |         |       |        |              |                   | <b>17,197.02</b>  |
| <b>C.1.0</b> | <b>Pasajes</b>                                                      |         |       |        |              |                   |                   |
| C.1.2        | Pasajes Aéreos - Personal Profesional                               | Pasajes | 9.00  | 1.00   | 184.82       | 1,663.38          |                   |
| C.1.3        | Pasajes Terrestres - Personal de Apoyo                              | Pasajes | 8.00  | 1.00   | 110.78       | 886.25            |                   |
| <b>C.2.0</b> | <b>Viáticos y Hotel</b>                                             |         |       |        |              |                   |                   |
| C.2.1        | Viáticos - Personal Profesional                                     | H-Mes   | 9.00  | 1.00   | 964.60       | 8,681.44          |                   |
| C.2.3        | Viáticos - Personal de Apoyo                                        | H-Mes   | 8.00  | 1.00   | 745.74       | 5,965.96          |                   |
| <b>D</b>     | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                          |         |       |        |              |                   | <b>12,958.59</b>  |
| D.1          | Adquisición de Información Técnica                                  | Glb     | 1.00  | 4.00   | 418.79       | 1,675.16          |                   |
| D.2          | Impresión de informe y planos                                       | Mes     | 1.00  | 1.00   | 11,283.44    | 11,283.44         |                   |
| <b>E</b>     | <b>COSTO DIRECTO (USO \$)</b>                                       |         |       |        |              |                   | <b>739,720.78</b> |



| 2. ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, SONDEOS GEOTÉCNICOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO<br>ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 26 OBRAS ACCESORIAS QUE<br>CORRESPONDEN AL TRAMO 4 |                                                                          |       |          |        |              |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|--------------|-------------------|-------------------|
| Precio base: Mayo 2022                                                                                                                                                                                         |                                                                          |       |          |        |              |                   |                   |
| Item                                                                                                                                                                                                           | Descripción de partidas                                                  | Und.  | Cant.    | Tiempo | P.U.<br>US\$ | Sub Total<br>US\$ | Parcial<br>US\$   |
| <b>A</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>                     |       |          |        |              |                   | <b>11,816.08</b>  |
| <b>A.1.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Personal Profesional</b>                                              |       |          |        |              |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Ingeniero de Geología y Geotecnia (Perforaciones)                        | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,891.89     | 2,537.83          |                   |
| <b>A.3.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Personal Técnico</b>                                                  |       |          |        |              |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Técnico de perforación diamantina                                        | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,517.37     | 2,276.05          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Técnico para Ensayos Geofísicos                                          | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,517.37     | 2,276.05          |                   |
| <b>A.4.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Personal Auxiliar</b>                                                 |       |          |        |              |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Auxiliares de perforación diamantina                                     | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 491.68       | 1,475.05          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Auxiliares para Ejecución de Calicatas                                   | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 491.68       | 1,475.05          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Auxiliares para Ensayos Geofísicos                                       | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 491.68       | 1,475.05          |                   |
| <b>B</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                            |       |          |        |              |                   | <b>204,202.60</b> |
| <b>B.1.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Alquileres</b>                                                        |       |          |        |              |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor)       | U-Mes | 1.00     | 1.50   | 5,294.54     | 7,941.81          |                   |
| <b>B.2.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Servicios</b>                                                         |       |          |        |              |                   |                   |
| B.2.1                                                                                                                                                                                                          | Calicatas - 27 Sectores                                                  | und   | 54.00    | 1.00   | 60.00        | 3,240.00          |                   |
| B.2.2                                                                                                                                                                                                          | Calicatas y ensayos de Laboratorio plataforma                            | Gib   | 1.00     | 1.00   | 48,448.43    | 48,448.43         |                   |
| B.2.3                                                                                                                                                                                                          | Calicatas para estudio de canchales y Fuentes de Agua                    | und   | 15.00    | 1.00   | 60.00        | 900.00            |                   |
| B.2.4                                                                                                                                                                                                          | Calicatas y ensayos de Laboratorio canchales y Fuentes de Agua           | Gib   | 1.00     | 1.00   | 49,819.58    | 49,819.58         |                   |
| B.2.5                                                                                                                                                                                                          | Estudios de Refracción Sísmica                                           | km    | 0.50     | 1.00   | 4,770.55     | 2,385.28          |                   |
| B.2.6                                                                                                                                                                                                          | Tomografía eléctrica                                                     | m     | 1,380.00 | 1.00   | 7.16         | 9,877.60          |                   |
| B.2.7                                                                                                                                                                                                          | Estudios Geofísicos (MASW - 2D)                                          | m     | 2,000.00 | 1.00   | 15.00        | 30,000.00         |                   |
| B.2.8                                                                                                                                                                                                          | 04 Perforaciones rotativas hasta 25.0 m de profundidad                   | mi    | 150.00   |        | 243.44       | 36,515.91         |                   |
| B.2.9                                                                                                                                                                                                          | Ensayos SPT cada 1.50 m                                                  | und   | 102.00   |        | 74.14        | 7,562.67          |                   |
| B.2.10                                                                                                                                                                                                         | Extracción tubo Shelby                                                   | und   | 0.00     |        | 98.86        | 0.00              |                   |
| B.2.11                                                                                                                                                                                                         | Ensayos de laboratorio en muestras recuperadas                           | Gib   | 1.00     |        | 7,511.22     | 7,511.22          |                   |
| <b>C</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                                    |       |          |        |              |                   | <b>38,219.92</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                | Personal para Ejecución de Calicatas                                     |       |          |        |              |                   |                   |
| <b>C.2.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Víáticos y Hotel</b>                                                  |       |          |        |              |                   |                   |
| C.2.1                                                                                                                                                                                                          | Víáticos - Auxiliares                                                    | H-Mes | 2.00     | 1.50   | 745.74       | 2,237.23          |                   |
| <b>C.3.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Perforación</b> |       |          |        |              |                   |                   |
| C.3.1                                                                                                                                                                                                          | Movilización y desmovilización de equipos y personal (*)                 | Gib   | 1.00     |        | 12,478.66    | 12,478.66         |                   |
| C.3.2                                                                                                                                                                                                          | Movilización entre punto y punto                                         | Gib   | 1.00     |        | 7,487.26     | 7,487.26          |                   |
| C.3.3                                                                                                                                                                                                          | Vigilancia en cada punto                                                 | H-Mes | 1.00     | 1.50   | 1,301.78     | 1,952.63          |                   |
| <b>C.4.0</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Movilización y Desmovilización de Equipo y Personal - Geofísico</b>   |       |          |        |              |                   |                   |
| C.4.1                                                                                                                                                                                                          | Movilización y desmovilización de equipos y personal (*)                 | Gib   | 1.00     |        | 14,064.13    | 14,064.13         |                   |
| <b>E</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                              |       |          |        |              |                   | <b>293,937.70</b> |

| 3. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO<br>ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 26 OBRAS ACCESORIAS QUE<br>CORRESPONDEN AL TRAMO 4 |                                                                    |         |       |        |              |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------------|-------------------|-------------------|
| Precio base: Mayo 2022                                                                                                                                       |                                                                    |         |       |        |              |                   |                   |
| Item                                                                                                                                                         | Descripción de partidas                                            | Und.    | Cant. | Tiempo | P.U.<br>US\$ | Sub Total<br>US\$ | Parcial<br>(US\$) |
| <b>A</b>                                                                                                                                                     | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>               |         |       |        |              |                   | <b>17,505.14</b>  |
| <b>A.1.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Personal Profesional</b>                                        |         |       |        |              |                   |                   |
| <b>A.2.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Personal de Apoyo Profesional</b>                               |         |       |        |              |                   |                   |
| <b>A.3.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Personal Técnico</b>                                            |         |       |        |              |                   |                   |
| A.3.1                                                                                                                                                        | Topógrafos                                                         | H-Mes   | 2.00  | 1.75   | 1,613.37     | 5,310.79          |                   |
| A.3.2                                                                                                                                                        | Niveladores                                                        | H-Mes   | 2.00  | 1.75   | 1,517.37     | 5,310.79          |                   |
| <b>A.4.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Personal Auxiliar</b>                                           |         |       |        |              |                   |                   |
| A.4.1                                                                                                                                                        | Auxiliares de Topografía                                           | H-Mes   | 8.00  | 1.75   | 491.68       | 6,883.57          |                   |
| <b>B</b>                                                                                                                                                     | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                      |         |       |        |              |                   | <b>31,063.23</b>  |
| <b>B.1.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Alquileres</b>                                                  |         |       |        |              |                   |                   |
|                                                                                                                                                              | Camioneta tipo combi Para Trabajos (Incl. Combustible + conductor) | U-Mes   | 2.00  | 1.75   | 5,294.54     | 18,530.89         |                   |
| B.1.1                                                                                                                                                        | Equipos Topográficos                                               | U-Mes   | 2.00  | 1.75   | 3,376.11     | 11,816.40         |                   |
| B.1.2                                                                                                                                                        | Movilización en Camioneta de Equipo Topográfico                    | U-Mes   | 1.00  | 0.13   | 5,294.54     | 705.94            |                   |
| <b>C</b>                                                                                                                                                     | <b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>                              |         |       |        |              |                   | <b>16,660.83</b>  |
| <b>C.1.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Pasajes</b>                                                     |         |       |        |              |                   |                   |
| C.1.1                                                                                                                                                        | Pasajes Terrestres- Técnicos (Camioneta)                           | Pasajes | 12.00 |        | 100.00       | 1,200.00          |                   |
| <b>C.2.0</b>                                                                                                                                                 | <b>Víáticos y Hotel</b>                                            |         |       |        |              |                   |                   |
| C.2.1                                                                                                                                                        | Víáticos - Técnicos                                                | H-Mes   | 4.00  | 1.75   | 745.74       | 5,220.21          |                   |
| C.2.2                                                                                                                                                        | Víáticos - Auxiliares                                              | H-Mes   | 8.00  | 1.75   | 745.74       | 10,440.42         |                   |
| <b>D</b>                                                                                                                                                     | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                         |         |       |        |              |                   | <b>200.13</b>     |
| D.1                                                                                                                                                          | Materiales fungibles de topografía                                 | Mes     | 1.00  |        | 200.13       | 200.13            |                   |
| <b>E</b>                                                                                                                                                     | <b>COSTO DIRECTO (US\$)</b>                                        |         |       |        |              |                   | <b>65,819.14</b>  |

# SUSTENTO DE GASTOS GENERALES

Precio base: Mayo 2021

| ITEM                      | Descripción de partidas                                                                                                                                                                               | Und. | Cantid.  | Remanencia | Unitario (\$) | Total (\$)          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|---------------|---------------------|
| <b>1.0</b>                | <b>OFICINA PROYECTOS</b>                                                                                                                                                                              |      |          |            |               |                     |
| 1.01                      | Alquiler de oficina                                                                                                                                                                                   | mes  | 0.5      | 8.50       | 5,800.00      | 25,075.00           |
| 1.02                      | Equipos de comunicación                                                                                                                                                                               | mes  | 1.00     | 1.00       | 1,154.47      | 1,154.47            |
| 1.03                      | Gastos de Courier - Oficina Lima                                                                                                                                                                      | mes  | 1.00     | 8.50       | 100.00        | 100.00              |
| 1.04                      | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                                                                                                                                                          | mes  | 1.00     | 8.50       | 75.00         | 637.50              |
| 1.06                      | Servicios de agua, iluminación, teléfono, internet, etc.                                                                                                                                              | mes  | 0.50     | 8.50       | 150.00        | 637.50              |
| 1.07                      | Mantenimiento y limpieza de oficinas y áreas exteriores                                                                                                                                               | mes  | 0.50     | 8.50       | 200.00        | 1,275.00            |
| <b>2.0</b>                | <b>ADMINISTRACION Y SEGURIDAD EN CAMPO</b>                                                                                                                                                            |      |          |            |               |                     |
| 2.01                      | Administrador de campo                                                                                                                                                                                | mes  | 1.00     | 2.50       | 1,575.47      | 4,638.61            |
| 2.03                      | Supervisores de Seguridad                                                                                                                                                                             | mes  | 1.00     | 2.00       | 2,000.00      | 4,000.00            |
| 2.04                      | Vigilante (seguridad vial)                                                                                                                                                                            | mes  | 4.00     | 2.00       | 1,000.00      | 8,000.00            |
| 2.05                      | Comineta para Trámites (incl. Combustible y conductor)                                                                                                                                                | mes  | 1.00     | 2.00       | 3,222.03      | 10,444.03           |
| 2.06                      | Alimentación                                                                                                                                                                                          | glo  | 1.00     | 1.00       | 3,993.78      | 3,993.78            |
| 2.07                      | Hospedaje                                                                                                                                                                                             | glo  | 1.00     | 1.00       | 6,808.91      | 6,808.91            |
| 2.08                      | Equipamientos de Seguridad individual                                                                                                                                                                 | und  | 77.00    | 1.00       | 30.00         | 2,310.00            |
| 2.09                      | Equip. de Seguridad, señalización para seguridad vial                                                                                                                                                 | mes  | 1.00     | 2.00       | 500.00        | 1,000.00            |
| 2.10                      | Botica - Kit primeros socorros, medicinas                                                                                                                                                             | und  | 1.00     | 2.00       | 80.00         | 160.00              |
| <b>3.0</b>                | <b>SEGUROS, SCTR, EPP (Personal campo)</b>                                                                                                                                                            |      |          |            |               |                     |
| 3.01                      | Seguros y SCTR                                                                                                                                                                                        | und  | 77.00    | 1.00       | 20.00         | 1,540.00            |
| 3.02                      | Examen médico del personal                                                                                                                                                                            | und  | 77.00    | 2.00       | 60.00         | 9,240.00            |
| 3.03                      | Suministro de Mascallas Desechables                                                                                                                                                                   | und  | 9,453.00 | 1.00       | 0.24          | 2,314.52            |
| <b>4.0</b>                | <b>OFICINA TECNICA - Costo de personal de la Sede Central destinado a la absolución de observaciones hasta aprobación del proyecto</b>                                                                |      |          |            |               |                     |
| 4.01                      | Ingeniero Coordinador General                                                                                                                                                                         | mes  | 1.00     | 8.50       | 5,202.43      | 44,220.39           |
| 4.02                      | Ingeniero Asistente de Coordinador General                                                                                                                                                            | mes  | 2.00     | 8.50       | 2,973.08      | 50,542.66           |
| <b>5.0</b>                | <b>ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y CONTRACTUAL LEGAL - Costo de personal de la Sede Central destinado al soporte administrativo general (administración, contabilidad, área financiera, auditoría)</b> |      |          |            |               |                     |
| 5.01                      | Gerencia                                                                                                                                                                                              | mes  | 0.15     | 8.50       | 7,000.00      | 8,925.00            |
| 5.02                      | Administrador                                                                                                                                                                                         | mes  | 0.15     | 8.50       | 1,975.47      | 2,518.71            |
| 5.03                      | Abogado - Contractual Legal                                                                                                                                                                           | mes  | 0.15     | 8.50       | 3,879.64      | 4,946.50            |
| 5.04                      | Secretaria                                                                                                                                                                                            | mes  | 0.15     | 8.50       | 867.07        | 1,105.57            |
| 5.05                      | Contador/Financiero                                                                                                                                                                                   | mes  | 0.15     | 8.50       | 2,873.09      | 3,790.69            |
| 5.06                      | Movilización Coordinación Lima (incl. Pasajes y Estacionam.)                                                                                                                                          | mes  | 1.00     | 8.50       | 200.00        | 1,700.00            |
| <b>GASTOS GENERALES</b>   |                                                                                                                                                                                                       |      |          |            |               | <b>202,128.83</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO</b>      |                                                                                                                                                                                                       |      |          |            |               | <b>1,359,277.59</b> |
| <b>% GASTOS GENERALES</b> |                                                                                                                                                                                                       |      |          |            |               | <b>19.08176%</b>    |

| DESCRIPCIÓN             | Anterior presentación |                  | Última presentación (Aprobado) |                  |
|-------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
|                         | Mnto US\$ (sin IGV)   | %                | Mnto US\$ (sin IGV)            | %                |
| Costo Directo Aprobado  | 1,059,277.59          |                  | 1,059,277.59                   |                  |
| <b>GASTOS GENERALES</b> | <b>375,345.38</b>     | <b>35.43409%</b> | <b>202,128.83</b>              | <b>19.08176%</b> |

## ANEXO 02:

### PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS 59 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 01: TARAPOTO-YURIMAGUAS.

Precio Base: Setiembre 2021

| ITEM                 | Descripción de partidas                                      | Und.  | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$)           | Parcial (\$)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|--------------------------|------------------|
| <b>A</b>             | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>         |       |         |        |           |                          | <b>88,376.52</b> |
| <b>A.1.0</b>         | <b>Personal Profesional</b>                                  |       |         |        |           |                          |                  |
| A.1.1                | Coordinador General                                          | H-Mes | 0.39    | 8.00   | 5,718.61  | 17,842.06                |                  |
| A.1.2                | Especialista Social                                          | H-Mes | 0.39    | 7.00   | 3,500.00  | 9,555.00                 |                  |
| A.1.3                | Especialista Línea Base Física                               | H-Mes | 0.39    | 7.00   | 3,500.00  | 9,555.00                 |                  |
| A.1.4                | Especialista en Flora y Fauna                                | H-Mes | 0.39    | 6.00   | 3,500.00  | 8,190.00                 |                  |
| A.1.5                | Especialista en GIS                                          | H-Mes | 0.39    | 6.00   | 3,500.00  | 8,190.00                 |                  |
| A.1.6                | Ingeniero Civil                                              | H-Mes | 0.39    | 6.00   | 3,500.00  | 8,190.00                 |                  |
| A.1.7                | Arqueólogo                                                   | H-Mes | 0.78    | 7.00   | 3,500.00  | 19,110.00                |                  |
| <b>A.2.0</b>         | <b>Personal Técnico - asistente</b>                          |       |         |        |           |                          |                  |
| A.2.1                | Dibujante - Autocad                                          | H-Mes | 0.39    | 6.00   | 1,959.60  | 4,585.46                 |                  |
| A.2.2                | Asistente Administrativo                                     | H-Mes | 0.39    | 9.00   | 900.00    | 3,159.00                 |                  |
| <b>B</b>             | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                |       |         |        |           |                          | <b>20,436.00</b> |
| <b>B.1.0</b>         | <b>Alquileres</b>                                            |       |         |        |           |                          |                  |
| B.1.1                | Camioneta trabajo de campo                                   | U-Mes | 0.39    | 6.00   | 3,800.00  | 8,892.00                 |                  |
| B.1.3                | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros) | Glb   | 0.39    | 8.00   | 3,000.00  | 9,360.00                 |                  |
| B.1.4                | Comunicaciones (Teléfono e Internet)                         | U-Mes | 0.39    | 8.00   | 700.00    | 2,184.00                 |                  |
| <b>C</b>             | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                   |       |         |        |           |                          | <b>390.00</b>    |
| C.1                  | Impresión de informe y planos                                | Mes   | 0.39    | 8.00   | 1,000.00  | 390.00                   |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                              |       |         |        |           | <b>USD \$ 109,202.52</b> |                  |

### COSTO SUPA

| ITEM                 | Descripción de partidas                                                                          | Und. | Cantid. | TIEM PO | P.U. (US\$) | Sub Total (US\$)        | Parcial (US\$)   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------------|-------------------------|------------------|
| <b>D</b>             | <b>PAGO POR DERECHO DE TRÁMITES</b>                                                              |      |         |         |             |                         | <b>34,114.41</b> |
| D.1                  | Informe Técnico Sustentatorio ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental               | Und. | 5.00    | 1.00    | 2613.35     | 13,066.75               |                  |
| D.2                  | Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos ante el Ministerio de Cultura                | Und. | 59.00   | 1.00    | 310.18      | 18,300.62               |                  |
| D.3                  | Autorización ejecución de obras en fuentes naturales de agua ante la Autoridad Nacional del Agua | Und. | 59.00   | 1.00    | 46.56       | 2,747.04                |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                  |      |         |         |             | <b>USD \$ 34,114.41</b> |                  |



## ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Costo Directo Total          | 143,316.93 |
| Periodo de Ejecución (meses) | 8.00       |

### GASTOS GENERALES VARIABLES

| 1.00                  | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Be | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|-------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 1.50                  | GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD                      |          |            |                      |                    |
|                       | Especialista Ambiental                          | 8.00     | 20%        | 3,500.00             | 5,460.00           |
|                       | Especialista ambiental (Asistente)              | 8.00     | 20%        | 2,000.00             | 3,120.00           |
|                       | Chofer de Vehículo Liviano                      | 8.00     | 20%        | 750.00               | 1,170.00           |
|                       | Camioneta alquilada                             | 8.00     | 20%        | 1,600.00             | 2,496.00           |
| SUB TOTAL 1.00 (US\$) |                                                 |          |            |                      | 12,246.00          |

| 2.00                  | SERVICIOS                       | Unidad | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|---------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 2.10                  | ALIMENTACIÓN EN OBRA            |        |          |            |                      |                    |
|                       | Costo Alimentación Staff        | Glb    | 8.00     | 0.25       | 1,896.96             | 3,847.03           |
| 2.30                  | MEDICINAS - SEGURIDAD           |        |          |            |                      |                    |
|                       | Equipos de Protección Personal  | Mes    | 8.00     | 0.39       | 25.50                | 79.56              |
| 2.40                  | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERÍA |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos por útiles de Oficina    | Mes    | 8.00     | 0.39       | 200.00               | 624.00             |
|                       | Consumo de papelería            | Mes    | 8.00     | 0.39       | 200.00               | 624.00             |
| 2.60                  | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS    |        |          |            |                      |                    |
|                       | Exámenes médicos                | Und    | 8.00     | 0.39       | 94.33                | 294.31             |
|                       | Gastos Financieros              | Glb    | 1.00     | -          | 8.00                 | -                  |
| 2.70                  | ALOJAMIENTO                     |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos de Hospedaje Staff       | Glb    | 8.00     | 0.20       | 7,341.18             | 11,452.24          |
| 2.70                  | PAGO DE PEAJE                   |        |          |            |                      |                    |
|                       | Pago por paso de peajes         | Glb    | -        | 0.39       | 1,535.63             | -                  |
| SUB TOTAL 2.00 (US\$) |                                 |        |          |            |                      | 16,921.14          |

### RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                             |                                                            |            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1.00                                        | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios So | 12,246.00  |
| 2.00                                        | SERVICIOS - US\$                                           | 16,921.14  |
| TOTAL GASTOS GENERALES US\$                 |                                                            | 29,167.14  |
| COSTO DIRECTO TOTAL - US\$                  |                                                            | 143,316.93 |
| PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES |                                                            | 20.3515%   |



# **PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS 16 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 02: RIOJA - TARAPOTO**

Precio Base: Setiembre 2021

| ITEM                 | Descripción de partidas                                      | Und.  | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$)          | Parcial (\$)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|-------------------------|------------------|
| <b>A</b>             | <b>SUELDOS Y SALARIOS (inc. Beneficios Sociales)</b>         |       |         |        |           |                         | <b>24,926.71</b> |
| <b>A.1.0</b>         | <b>Personal Profesional</b>                                  |       |         |        |           |                         |                  |
| A.1.1                | Coordinador General                                          | H-Mes | 0.11    | 8.00   | 5,718.61  | 5,032.38                |                  |
| A.1.2                | Especialista Social                                          | H-Mes | 0.11    | 7.00   | 3,500.00  | 2,695.00                |                  |
| A.1.3                | Especialista Línea Base Física                               | H-Mes | 0.11    | 7.00   | 3,500.00  | 2,695.00                |                  |
| A.1.4                | Especialista en Flora y Fauna                                | H-Mes | 0.11    | 6.00   | 3,500.00  | 2,310.00                |                  |
| A.1.5                | Especialista en GIS                                          | H-Mes | 0.11    | 6.00   | 3,500.00  | 2,310.00                |                  |
| A.1.6                | Ingeniero Civil                                              | H-Mes | 0.11    | 6.00   | 3,500.00  | 2,310.00                |                  |
| A.1.7                | Arqueólogo                                                   | H-Mes | 0.22    | 7.00   | 3,500.00  | 5,390.00                |                  |
| <b>A.2.0</b>         | <b>Personal Técnico - asistente</b>                          |       |         |        |           |                         |                  |
| A.2.1                | Dibujante - AutoCAD                                          | H-Mes | 0.11    | 8.00   | 1,959.60  | 1,293.34                |                  |
| A.2.2                | Asistente Administrativo                                     | H-Mes | 0.11    | 9.00   | 900.00    | 891.00                  |                  |
| <b>B</b>             | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                |       |         |        |           |                         | <b>5,764.00</b>  |
| <b>B.1.0</b>         | <b>Alquileres</b>                                            |       |         |        |           |                         |                  |
| B.1.1                | Camioneta trabajo de campo                                   | U-Mes | 0.11    | 6.00   | 3,800.00  | 2,508.00                |                  |
| B.1.3                | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros) | Glb   | 0.11    | 8.00   | 3,000.00  | 2,640.00                |                  |
| B.1.4                | Comunicaciones (Telefonía e Internet)                        | U-Mes | 0.11    | 8.00   | 700.00    | 616.00                  |                  |
| <b>C</b>             | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                   |       |         |        |           |                         | <b>110.00</b>    |
| C.1                  | Impresión de informes y planos                               | Mes   | 0.11    | 8.00   | 1,000.00  | 110.00                  |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                              |       |         |        |           | <b>USD \$ 30,800.71</b> |                  |

## **COSTO - TUPA**

| ITEM                 | Descripción de partidas                                                                          | Und. | Cantid. | TIEM PO | P.U. (US\$) | Sub Total (US\$)        | Parcial (US\$)   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------------|-------------------------|------------------|
| <b>D</b>             | <b>PAGO POR DERECHO DE TRÁMITES</b>                                                              |      |         |         |             |                         | <b>10,934.54</b> |
| D.1                  | Informe Técnico Sustentatorio ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental               | Und. | 2.00    | 1.00    | 2613.35     | 5,226.70                |                  |
| D.2                  | Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos ante el Ministerio de Cultura                | Und. | 16.00   | 1.00    | 310.18      | 4,962.88                |                  |
| D.3                  | Autorización ejecución de obras en fuentes naturales de agua ante la Autoridad Nacional del Agua | Und. | 16.00   | 1.00    | 46.56       | 744.96                  |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                  |      |         |         |             | <b>USD \$ 10,934.54</b> |                  |



## ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo Total          | 41,735.25 |
| Periodo de Ejecución (meses) | 8.00      |

### GASTOS GENERALES VARIABLES

| 1.00                  | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 1.50                  | GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD                                        |          |            |                      |                    |
|                       | Especialista Ambiental                                            | 8.00     | 6%         | 3,500.00             | 1,540.00           |
|                       | Especialista ambiental (Asistente)                                | 8.00     | 6%         | 2,000.00             | 880.00             |
|                       | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 8.00     | 6%         | 750.00               | 330.00             |
|                       | Camioneta alquilada                                               | 8.00     | 6%         | 1,600.00             | 704.00             |
| SUB TOTAL 1.00 (US\$) |                                                                   |          |            |                      | 3,454.00           |

| 2.00                  | SERVICIOS                       | Unidad | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|---------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 2.10                  | ALIMENTACIÓN EN OBRA            |        |          |            |                      |                    |
|                       | Costo Alimentación Staff        | Glb    | 8.00     | 0.07       | 1,896.96             | 1,085.06           |
| 2.30                  | MEDICINAS - SEGURIDAD           |        |          |            |                      |                    |
|                       | Equipos de Protección Personal  | Mes    | 8.00     | 0.11       | 25.50                | 22.44              |
| 2.40                  | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERÍA |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos por útiles de Oficina    | Mes    | 8.00     | 0.11       | 200.00               | 176.00             |
|                       | Consumo de papelería            | Mes    | 8.00     | 0.11       | 200.00               | 176.00             |
| 2.60                  | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS    |        |          |            |                      |                    |
|                       | Exámenes médicos                | Und    | 8.00     | 0.11       | 94.33                | 83.01              |
|                       | Gastos Financieros              | Glb    | 1.00     | -          | 8.00                 | -                  |
| 2.70                  | ALOJAMIENTO                     |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos de Hospedaje Staff       | Glb    | 8.00     | 0.06       | 7,341.18             | 3,230.12           |
| 2.70                  | PAGO DE PEAJE                   |        |          |            |                      |                    |
|                       | Pago por paso de peajes         | Glb    | -        | 0.11       | 1,535.63             | -                  |
| SUB TOTAL 2.00 (US\$) |                                 |        |          |            |                      | 4,772.63           |

### RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                             |                                                                     |           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.00                                        | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) - | 3,454.00  |
| 2.00                                        | SERVICIOS - US\$                                                    | 4,772.63  |
| TOTAL GASTOS GENERALES US\$                 |                                                                     | 8,226.63  |
| COSTO DIRECTO TOTAL - US\$                  |                                                                     | 41,735.25 |
| PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES |                                                                     | 19.7115%  |



# **PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS 24 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 03: CORRAL QUEMADO – RIOJA.**

Precio Base: Setiembre 2021

| ITEM                 | Descripción de partidas                                      | Und.  | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (\$)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|----------------|------------------|
| <b>A</b>             | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>         |       |         |        |           |                | <b>36,257.04</b> |
| <b>A.1.0</b>         | <b>Personal Profesional</b>                                  |       |         |        |           |                |                  |
| A.1.1                | Coordinador General                                          | H-Mes | 0.16    | 8.00   | 5,718.61  | 7,319.82       |                  |
| A.1.2                | Especialista Social                                          | H-Mes | 0.16    | 7.00   | 3,500.00  | 3,920.00       |                  |
| A.1.3                | Especialista Línea Base Física                               | H-Mes | 0.16    | 7.00   | 3,500.00  | 3,920.00       |                  |
| A.1.4                | Especialista en Flora y Fauna                                | H-Mes | 0.16    | 6.00   | 3,500.00  | 3,360.00       |                  |
| A.1.5                | Especialista en GIS                                          | H-Mes | 0.16    | 6.00   | 3,300.00  | 3,360.00       |                  |
| A.1.6                | Ingeniero Civil                                              | H-Mes | 0.16    | 6.00   | 3,500.00  | 3,360.00       |                  |
| A.1.7                | Arqueólogo                                                   | H-Mes | 0.32    | 7.00   | 3,500.00  | 7,840.00       |                  |
| <b>A.2.0</b>         | <b>Personal Técnico - asistente</b>                          |       |         |        |           |                |                  |
| A.2.1                | Dibujante - Autocad                                          | H-Mes | 0.16    | 6.00   | 1,959.60  | 1,881.22       |                  |
| A.2.2                | Asistente Administrativo                                     | H-Mes | 0.16    | 9.00   | 900.00    | 1,296.00       |                  |
| <b>B</b>             | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                |       |         |        |           |                | <b>8,384.00</b>  |
| <b>B.1.0</b>         | <b>Alquileres</b>                                            |       |         |        |           |                |                  |
| B.1.1                | Camioneta trabajo de campo                                   | U-Mes | 0.16    | 6.00   | 3,800.00  | 3,648.00       |                  |
| B.1.3                | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros) | Gib   | 0.16    | 8.00   | 3,000.00  | 3,840.00       |                  |
| B.1.4                | Comunicaciones (Telefonía e Internet)                        | U-Mes | 0.16    | 8.00   | 700.00    | 896.00         |                  |
| <b>C</b>             | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                   |       |         |        |           |                | <b>160.00</b>    |
| C.1                  | Impresión de informe y planos                                | Mes   | 0.16    | 8.00   | 1,000.00  | 160.00         |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                              |       |         |        |           | <b>USD \$</b>  | <b>44,801.04</b> |

## **COSTO - TUPA**

| ITEM                 | Descripción de partidas                                                                          | Und. | Cantid. | TIEM<br>PO | P.U.<br>(US\$) | Sub Total<br>(US\$) | Parcial<br>(US\$) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|----------------|---------------------|-------------------|
| <b>D</b>             | <b>PAGO POR DERECHO DE TRÁMITES</b>                                                              |      |         |            |                |                     | <b>13,788.46</b>  |
| D.1                  | Informe Técnico Sustentatorio ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental               | Und. | 2.00    | 1.00       | 2613.35        | 5,226.70            |                   |
| D.2                  | Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos ante el Ministerio de Cultura                | Und. | 24.00   | 1.00       | 310.18         | 7,444.32            |                   |
| D.3                  | Autorización ejecución de obras en fuentes naturales de agua ante la Autoridad Nacional del Agua | Und. | 24.00   | 1.00       | 46.56          | 1,117.44            |                   |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                  |      |         |            |                | <b>USD \$</b>       | <b>13,788.46</b>  |



### ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo Total          | 58,589.50 |
| Periodo de Ejecución (meses) | 8.00      |

#### GASTOS GENERALES VARIABLES

| 1.00 | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios) | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|------|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 1.50 | GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD                               |          |            |                      |                    |
|      | Especialista Ambiental                                   | 8.00     | 8%         | 3,500.00             | 2,240.00           |
|      | Especialista ambiental (Asistente)                       | 8.00     | 8%         | 2,000.00             | 1,280.00           |
|      | Chofer de Vehículo Liviano                               | 8.00     | 8%         | 750.00               | 480.00             |
|      | Camioneta alquilada                                      | 8.00     | 8%         | 1,600.00             | 1,024.00           |

SUB TOTAL 1.00 (US\$) 5,024.00

| 2.00 | SERVICIOS | Unidad | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|------|-----------|--------|----------|------------|----------------------|--------------------|
|------|-----------|--------|----------|------------|----------------------|--------------------|

|      |                          |     |      |      |          |          |
|------|--------------------------|-----|------|------|----------|----------|
| 2.10 | ALIMENTACIÓN EN OBRA     |     |      |      |          |          |
|      | Costo Alimentación Staff | Glb | 8.00 | 0.10 | 1,896.96 | 1,578.27 |

|      |                                |     |      |      |       |       |
|------|--------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 2.30 | MEDICINAS - SEGURIDAD          |     |      |      |       |       |
|      | Equipos de Protección Personal | Mes | 8.00 | 0.16 | 25.50 | 32.64 |

|      |                                 |     |      |      |        |        |
|------|---------------------------------|-----|------|------|--------|--------|
| 2.40 | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERÍA |     |      |      |        |        |
|      | Gastos por útiles de Oficina    | Mes | 8.00 | 0.16 | 200.00 | 256.00 |
|      | Consumo de papelería            | Mes | 8.00 | 0.16 | 200.00 | 256.00 |

|      |                              |     |      |      |       |        |
|------|------------------------------|-----|------|------|-------|--------|
| 2.60 | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS |     |      |      |       |        |
|      | Exámenes médicos             | Und | 8.00 | 0.16 | 94.33 | 120.74 |
|      | Gastos Financieros           | Glb | 1.00 | -    | 8.00  | -      |

|      |                           |     |      |      |          |          |
|------|---------------------------|-----|------|------|----------|----------|
| 2.70 | ALOJAMIENTO               |     |      |      |          |          |
|      | Gastos de Hospedaje Staff | Glb | 8.00 | 0.08 | 7,341.18 | 4,698.36 |

|      |                         |     |      |      |          |  |
|------|-------------------------|-----|------|------|----------|--|
| 2.70 | PAGO DE PEAJE           |     |      |      |          |  |
|      | Pago por paso de peajes | Glb | 1.00 | 1.00 | 1,535.63 |  |

SUB TOTAL 2.00 (US\$) 6,942.01

### RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                             |                                                                 |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.00                                        | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociale | 5,024.00  |
| 2.00                                        | SERVICIOS - US\$                                                | 6,942.01  |
| TOTAL GASTOS GENERALES US\$                 |                                                                 | 11,966.01 |
| COSTO DIRECTO TOTAL - US\$                  |                                                                 | 58,589.50 |
| PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES |                                                                 | 20.4235%  |



**PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS 26 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO 04: DV. OLMOS – CORRAL QUEMADO.**

Precio Base: Setiembre 2021

| ITEM                 | Descripción de partidas                                      | Und.  | Cantid. | TIEMPO | P.U. (\$) | Sub Total (\$) | Parcial (\$)     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|----------------|------------------|
| <b>A</b>             | <b>SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales)</b>         |       |         |        |           |                | <b>38,523.10</b> |
| <b>A.1.0</b>         | <b>Personal Profesional</b>                                  |       |         |        |           |                |                  |
| A.1.1                | Coordinador General                                          | H-Mes | 0.17    | 8.00   | 5,718.61  | 7,777.31       |                  |
| A.1.2                | Especialista Social                                          | H-Mes | 0.17    | 7.00   | 3,500.00  | 4,165.00       |                  |
| A.1.3                | Especialista Línea Base Física                               | H-Mes | 0.17    | 7.00   | 3,500.00  | 4,165.00       |                  |
| A.1.4                | Especialista en Flora y Fauna                                | H-Mes | 0.17    | 6.00   | 3,500.00  | 3,570.00       |                  |
| A.1.5                | Especialista en GIS                                          | H-Mes | 0.17    | 6.00   | 3,500.00  | 3,570.00       |                  |
| A.1.6                | Ingeniero Civil                                              | H-Mes | 0.17    | 6.00   | 3,500.00  | 3,570.00       |                  |
| A.1.7                | Arqueólogo                                                   | H-Mes | 0.34    | 7.00   | 3,500.00  | 8,330.00       |                  |
| <b>A.2.0</b>         | <b>Personal Técnico - asistente</b>                          |       |         |        |           |                |                  |
| A.2.1                | Dibujante - Autocad                                          | H-Mes | 0.17    | 6.00   | 1,959.60  | 1,998.79       |                  |
| A.2.2                | Asistente Administrativo                                     | H-Mes | 0.17    | 9.00   | 800.00    | 1,377.00       |                  |
| <b>B</b>             | <b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>                                |       |         |        |           |                | <b>8,908.00</b>  |
| <b>B.1.0</b>         | <b>Alquileres</b>                                            |       |         |        |           |                |                  |
| B.1.1                | Camioneta trabajo de campo                                   | U-Mes | 0.17    | 6.00   | 3,800.00  | 3,876.00       |                  |
| B.1.3                | Equipo de Cómputo (Computadora, Escáner, Impresoras y Otros) | Glo   | 0.17    | 8.00   | 3,000.00  | 4,080.00       |                  |
| B.1.4                | Comunicaciones (Telefonía e Internet)                        | U-Mes | 0.17    | 8.00   | 700.00    | 952.00         |                  |
| <b>C</b>             | <b>MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>                   |       |         |        |           |                | <b>170.00</b>    |
| C.1                  | Impresión de informe y planos                                | Mes   | 0.17    | 8.00   | 1,000.00  | 170.00         |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                              |       |         |        |           | <b>USD \$</b>  | <b>47,601.10</b> |

**COSTO TUPA**

| ITEM                 | Descripción de partidas                                                                          | Und. | Cantid. | TIEM PO | P.U. (US\$) | Sub Total (US\$) | Parcial (US\$)   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------------|------------------|------------------|
| <b>D</b>             | <b>PAGO POR DERECHO DE TRÁMITES</b>                                                              |      |         |         |             |                  | <b>14,501.94</b> |
| D.1                  | Informe Técnico Sustentatorio ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental               | Und. | 2.00    | 1.00    | 2613.35     | 5,226.70         |                  |
| D.2                  | Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos ante el Ministerio de Cultura                | Und. | 26.00   | 1.00    | 310.18      | 8,064.68         |                  |
| D.3                  | Autorización ejecución de obras en fuentes naturales de agua ante la Autoridad Nacional del Agua | Und. | 26.00   | 1.00    | 46.56       | 1,210.56         |                  |
| <b>COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                  |      |         |         |             | <b>USD \$</b>    | <b>14,501.94</b> |



### ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Costo Directo Total          | 62,103.04 |
| Periodo de Ejecución (meses) | 8.00      |

#### GASTOS GENERALES VARIABLES

|      |                                                        |          |            |                      |                      |                    |
|------|--------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 1.00 | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficio | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$)   |                    |
| 1.50 | GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD                             |          |            |                      |                      |                    |
|      | Especialista Ambiental                                 | 8.00     | 9%         | 3,500.00             | 2,380.00             |                    |
|      | Especialista ambiental (Asistente)                     | 8.00     | 9%         | 2,000.00             | 1,360.00             |                    |
|      | Chofer de Vehículo Liviano                             | 8.00     | 9%         | 750.00               | 510.00               |                    |
|      | Camioneta alquilada                                    | 8.00     | 9%         | 1,600.00             | 1,088.00             |                    |
|      | SUB TOTAL 1.00 (US\$)                                  |          |            |                      | 5,338.00             |                    |
| 2.00 | SERVICIOS                                              | Unidad   | Cantidad   | Incidencia           | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
| 2.10 | ALIMENTACIÓN EN OBRA                                   |          |            |                      |                      |                    |
|      | Costo Alimentación Staff                               | Glb      | 8.00       | 0.13                 | 1,896.96             | 1,934.90           |
| 2.30 | MEDICINAS - SEGURIDAD                                  |          |            |                      |                      |                    |
|      | Equipos de Protección Personal                         | Mes      | 8.00       | 0.17                 | 25.50                | 34.68              |
| 2.40 | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERÍA                        |          |            |                      |                      |                    |
|      | Gastos por útiles de Oficina                           | Mes      | 8.00       | 0.17                 | 200.00               | 272.00             |
|      | Consumo de papelería                                   | Mes      | 8.00       | 0.17                 | 200.00               | 272.00             |
| 2.60 | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS                           |          |            |                      |                      |                    |
|      | Exámenes médicos                                       | Und      | 8.00       | 0.17                 | 94.33                | 128.29             |
|      | Gastos Financieros                                     | Glb      | 1.00       | -                    | 8.00                 | -                  |
| 2.70 | ALOJAMIENTO                                            |          |            |                      |                      |                    |
|      | Gastos de Hospedaje Staff                              | Glb      | 8.00       | 0.09                 | 7,341.18             | 4,992.00           |
| 2.70 | PAGO DE PEAJE                                          |          |            |                      |                      |                    |
|      | Pago por paso de peajes                                | Glb      |            | 1.00                 | 1,535.63             |                    |
|      | SUB TOTAL 2.00 (US\$)                                  |          |            |                      |                      | 7,633.87           |

#### RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                             |                                                                       |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.00                                        | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) - I | 5,338.00  |
| 2.00                                        | SERVICIOS - US\$                                                      | 7,633.87  |
| TOTAL GASTOS GENERALES US\$                 |                                                                       | 12,971.87 |
| COSTO DIRECTO TOTAL - US\$                  |                                                                       | 62,103.04 |
| PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES |                                                                       | 20.8877%  |



### ANEXO 03

#### Condiciones económicas

##### Reajuste PID

| Mes/Año | IPCo       | IPCi       | IPCi/IPCo        |
|---------|------------|------------|------------------|
| Ago-23  | 103.211072 | 112.042985 | 1.08557137164509 |

IPCo= Base May.22 ; IPCi=Ago.23

##### Reajuste Ambiental

| Mes/Año | IPCo      | IPCi       | IPCi/IPCo        |
|---------|-----------|------------|------------------|
| Ago-23  | 98.295397 | 112.042985 | 1.13985993667638 |

IPCo= Base Set.21 ; IPCi=Ago.23

# Anexo 04

## Cuadro de Incidencias de las 59 Obras Accesorias del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas

| ID | Tramo | Inicio  | Fin     | Monto (\$)   | Plazo (Mes) | Longitud (m) | Incidencia |
|----|-------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|------------|
| 1  | 1     | 007+800 | 007+950 | 675,000.00   | 08 - 10     | 150.00       | 1.977%     |
| 2  | 1     | 008+000 | 008+220 | 990,000.00   | 12 - 14     | 220.00       | 2.899%     |
| 3  | 1     | 008+780 | 008+805 | 540,000.00   | 10 - 12     | 25.00        | 1.581%     |
| 4  | 1     | 011+200 | 011+550 | 1,575,000.00 | 14 - 16     | 350.00       | 4.613%     |
| 5  | 1     | 011+900 | 011+950 | 225,000.00   | 10 - 12     | 50.00        | 0.659%     |
| 6  | 1     | 013+200 | 013+280 | 360,000.00   | 06 - 08     | 80.00        | 1.054%     |
| 7  | 1     | 013+280 | 013+400 | 540,000.00   | 06 - 08     | 120.00       | 1.581%     |
| 8  | 1     | 013+400 | 013+650 | 1,125,000.00 | 10 - 12     | 250.00       | 3.295%     |
| 9  | 1     | 016+085 | 016+160 | 337,500.00   | 08 - 10     | 75.00        | 0.988%     |
| 10 | 1     | 018+250 | 018+430 | 810,000.00   | 08 - 10     | 180.00       | 2.372%     |
| 11 | 1     | 019+800 | 019+980 | 810,000.00   | 10 - 12     | 180.00       | 2.372%     |
| 12 | 1     | 020+660 | 020+770 | 495,000.00   | 10 - 12     | 110.00       | 1.450%     |
| 13 | 1     | 021+950 | 022+100 | 675,000.00   | 12 - 14     | 150.00       | 1.977%     |
| 14 | 1     | 022+370 | 022+430 | 270,000.00   | 12 - 14     | 60.00        | 0.791%     |
| 15 | 1     | 022+700 | 022+850 | 675,000.00   | 08 - 10     | 150.00       | 1.977%     |
| 16 | 1     | 023+500 | 023+600 | 450,000.00   | 08 - 10     | 100.00       | 1.318%     |
| 17 | 1     | 023+860 | 023+920 | 270,000.00   | 08 - 10     | 60.00        | 0.791%     |
| 18 | 1     | 025+300 | 025+380 | 360,000.00   | 12 - 14     | 80.00        | 1.054%     |
| 19 | 1     | 025+580 | 025+650 | 315,000.00   | 08 - 10     | 70.00        | 0.923%     |
| 20 | 1     | 026+800 | 027+010 | 945,000.00   | 14 - 16     | 210.00       | 2.768%     |
| 21 | 1     | 027+650 | 027+790 | 630,000.00   | 14 - 16     | 140.00       | 1.845%     |
| 22 | 1     | 028+200 | 028+300 | 450,000.00   | 12 - 14     | 100.00       | 1.318%     |
| 23 | 1     | 028+730 | 028+975 | 1,102,500.00 | 14 - 16     | 245.00       | 3.229%     |
| 24 | 1     | 029+880 | 029+985 | 472,500.00   | 14 - 16     | 105.00       | 1.384%     |
| 25 | 1     | 030+180 | 030+350 | 990,000.00   | 12 - 14     | 170.00       | 2.899%     |
| 26 | 1     | 030+900 | 030+950 | 300,000.00   | 12 - 14     | 50.00        | 0.879%     |
| 27 | 1     | 031+800 | 031+870 | 315,000.00   | 08 - 10     | 70.00        | 0.923%     |
| 28 | 1     | 033+650 | 033+800 | 675,000.00   | 10 - 12     | 150.00       | 1.977%     |
| 29 | 1     | 035+480 | 035+620 | 630,000.00   | 08 - 10     | 140.00       | 1.845%     |
| 30 | 1     | 036+580 | 036+670 | 315,000.00   | 08 - 10     | 90.00        | 0.923%     |
| 31 | 1     | 037+190 | 037+250 | 300,000.00   | 08 - 10     | 60.00        | 0.879%     |
| 32 | 1     | 037+540 | 037+560 | 100,000.00   | 08 - 10     | 20.00        | 0.293%     |
| 33 | 1     | 040+700 | 040+900 | 900,000.00   | 10 - 12     | 200.00       | 2.636%     |
| 34 | 1     | 040+900 | 040+920 | 110,000.00   | 08 - 10     | 20.00        | 0.322%     |
| 35 | 1     | 041+120 | 041+140 | 110,000.00   | 08 - 10     | 20.00        | 0.322%     |
| 36 | 1     | 041+670 | 041+690 | 110,000.00   | 08 - 10     | 20.00        | 0.322%     |
| 37 | 1     | 041+830 | 041+880 | 315,000.00   | 08 - 10     | 50.00        | 0.923%     |
| 38 | 1     | 041+980 | 042+030 | 225,000.00   | 07 - 09     | 50.00        | 0.659%     |
| 39 | 1     | 042+040 | 042+060 | 110,000.00   | 08 - 10     | 20.00        | 0.322%     |

| ID | Tramo | Inicio  | Fin     | Monto (\$)   | Plazo (Mes) | Longitud (m) | Incidencia |
|----|-------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|------------|
| 40 | 1     | 044+220 | 044+300 | 360,000.00   | 12 - 14     | 80.00        | 1.054%     |
| 41 | 1     | 044+570 | 044+610 | 180,000.00   | 08 - 10     | 40.00        | 0.527%     |
| 42 | 1     | 045+195 | 045+430 | 1,057,500.00 | 12 - 14     | 235.00       | 3.097%     |
| 43 | 1     | 045+690 | 045+850 | 720,000.00   | 08 - 10     | 160.00       | 2.109%     |
| 44 | 1     | 045+870 | 046+000 | 585,000.00   | 08 - 10     | 130.00       | 1.713%     |
| 45 | 1     | 046+700 | 046+960 | 1,170,000.00 | 12 - 14     | 260.00       | 3.427%     |
| 46 | 1     | 047+252 | 047+302 | 250,000.00   | 08 - 10     | 50.00        | 0.732%     |
| 47 | 1     | 047+650 | 048+010 | 1,620,000.00 | 12 - 14     | 360.00       | 4.744%     |
| 48 | 1     | 048+600 | 048+650 | 300,000.00   | 08 - 10     | 50.00        | 0.879%     |
| 49 | 1     | 048+700 | 048+830 | 585,000.00   | 12 - 14     | 130.00       | 1.713%     |
| 50 | 1     | 048+850 | 049+060 | 980,000.00   | 12 - 14     | 210.00       | 2.870%     |
| 51 | 1     | 049+600 | 049+700 | 450,000.00   | 08 - 10     | 100.00       | 1.318%     |
| 52 | 1     | 049+740 | 049+910 | 765,000.00   | 08 - 10     | 170.00       | 2.240%     |
| 53 | 1     | 049+990 | 050+160 | 795,000.00   | 08 - 10     | 170.00       | 2.328%     |
| 54 | 1     | 050+250 | 050+450 | 900,000.00   | 14 - 16     | 200.00       | 2.636%     |
| 55 | 1     | 051+300 | 051+480 | 810,000.00   | 10 - 12     | 180.00       | 2.372%     |
| 56 | 1     | 051+810 | 051+900 | 455,000.00   | 08 - 10     | 90.00        | 1.333%     |
| 57 | 1     | 052+120 | 052+270 | 675,000.00   | 12 - 14     | 150.00       | 1.977%     |
| 58 | 1     | 052+700 | 052+800 | 450,000.00   | 08 - 10     | 100.00       | 1.318%     |
| 59 | 1     | 112+700 | 112+790 | 435,000.00   | 08 - 10     | 90.00        | 1.273%     |

|                             |  |  |  |                      |  |                 |                |
|-----------------------------|--|--|--|----------------------|--|-----------------|----------------|
| <b>MONTO ESTIMADO TOTAL</b> |  |  |  | <b>34,145,000.00</b> |  | <b>7,345.00</b> | <b>100.00%</b> |
|-----------------------------|--|--|--|----------------------|--|-----------------|----------------|



# **Cuadro de Incidencias de las 16 Obras Accesorias del Tramo 02: Rioja - Tarapoto**

| ID | Tramo | Inicio  | Fin     | Monto (\$)   | Plazo (Mes) | Longitud (m) | Incidencia |
|----|-------|---------|---------|--------------|-------------|--------------|------------|
| 60 | 2     | 579+770 | 579+850 | 400,000.00   | 08 - 10     | 80.00        | 4.07%      |
| 61 | 2     | 571+920 | 572+050 | 585,000.00   | 06 - 08     | 130.00       | 5.96%      |
| 62 | 2     | 570+300 | 570+550 | 1,125,000.00 | 08 - 10     | 250.00       | 11.46%     |
| 63 | 2     | 554+800 | 554+910 | 495,000.00   | 08 - 10     | 110.00       | 5.04%      |
| 64 | 2     | 541+900 | 542+250 | 1,575,000.00 | 12 - 14     | 350.00       | 16.04%     |
| 65 | 2     | 539+100 | 539+250 | 675,000.00   | 12 - 14     | 150.00       | 6.87%      |
| 66 | 2     | 537+920 | 538+020 | 450,000.00   | 06 - 08     | 100.00       | 4.58%      |
| 67 | 2     | 526+920 | 527+010 | 405,000.00   | 06 - 08     | 90.00        | 4.12%      |
| 68 | 2     | 521+190 | 521+320 | 585,000.00   | 08 - 10     | 130.00       | 5.96%      |
| 69 | 2     | 520+050 | 520+150 | 490,000.00   | 12 - 14     | 100.00       | 4.99%      |
| 70 | 2     | 519+430 | 519+480 | 225,000.00   | 08 - 10     | 50.00        | 2.29%      |
| 71 | 2     | 516+650 | 516+750 | 450,000.00   | 14 - 16     | 100.00       | 4.58%      |
| 72 | 2     | 511+950 | 511+975 | 200,500.00   | 12 - 14     | 25.00        | 2.04%      |
| 73 | 2     | 511+200 | 511+350 | 675,000.00   | 08 - 10     | 150.00       | 6.87%      |
| 74 | 2     | 505+700 | 505+950 | 360,000.00   | 10 - 12     | 250.00       | 3.67%      |
| 75 | 2     | 503+120 | 503+200 | 1,125,000.00 | 10 - 12     | 80.00        | 11.46%     |

|                             |                     |  |                 |                |
|-----------------------------|---------------------|--|-----------------|----------------|
| <b>MONTO ESTIMADO TOTAL</b> | <b>9,820,500.00</b> |  | <b>2,145.00</b> | <b>100.00%</b> |
|-----------------------------|---------------------|--|-----------------|----------------|



**Cuadro de Incidencias de las 24 Obras Accesorias del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja**

| ID                          | Tramo | Inicio  | Fin     | Monto (\$)           | Plazo (Mes) | Longitud (m)     | Incidencia     |
|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------------|-------------|------------------|----------------|
| 76                          | 3     | 417+120 | 417+250 | 100,000.00           | 06 - 08     | 130.00           | 0.554%         |
| 77                          | 3     | 388+170 | 388+240 | 415,000.00           | 08 - 10     | 70.00            | 2.298%         |
| 78                          | 3     | 386+020 | 386+200 | 810,000.00           | 06 - 08     | 180.00           | 4.484%         |
| 79                          | 3     | 385+240 | 385+300 | 370,000.00           | 08 - 10     | 60.00            | 2.048%         |
| 80                          | 3     | 384+900 | 384+980 | 360,000.00           | 08 - 10     | 80.00            | 1.993%         |
| 81                          | 3     | 378+600 | 378+700 | 450,000.00           | 12 - 14     | 100.00           | 2.491%         |
| 82                          | 3     | 368+550 | 368+600 | 255,000.00           | 12 - 14     | 50.00            | 1.412%         |
| 83                          | 3     | 344+550 | 344+750 | 1,000,000.00         | 10 - 12     | 200.00           | 5.536%         |
| 84                          | 3     | 335+350 | 335+480 | 585,000.00           | 12 - 14     | 130.00           | 3.239%         |
| 85                          | 3     | 334+600 | 334+900 | 945,000.00           | 12 - 14     | 300.00           | 5.232%         |
| 86                          | 3     | 324+400 | 324+550 | 675,000.00           | 06 - 08     | 150.00           | 3.737%         |
| 87                          | 3     | 324+100 | 324+140 | 500,000.00           | 08 - 10     | 40.00            | 2.768%         |
| 88                          | 3     | 324+080 | 324+100 | 150,000.00           | 12 - 14     | 20.00            | 0.830%         |
| 89                          | 3     | 303+680 | 303+720 | 250,000.00           | 08 - 10     | 40.00            | 1.384%         |
| 90                          | 3     | 291+180 | 291+305 | 562,500.00           | 08 - 10     | 125.00           | 3.114%         |
| 91                          | 3     | 291+150 | 291+180 | 175,000.00           | 08 - 10     | 30.00            | 0.969%         |
| 92                          | 3     | 290+100 | 290+300 | 900,000.00           | 12 - 14     | 200.00           | 4.983%         |
| 93                          | 3     | 289+850 | 289+920 | 315,000.00           | 08 - 10     | 70.00            | 1.744%         |
| 94                          | 3     | 278+000 | 288+200 | 3,570,000.00         | 24 - 30     | 10,200.00        | 19.765%        |
| 95                          | 3     | 262+820 | 263+035 | 980,000.00           | 18 - 20     | 215.00           | 5.426%         |
| 96                          | 3     | 253+500 | 253+750 | 1,125,000.00         | 10 - 12     | 250.00           | 6.228%         |
| 97                          | 3     | 252+930 | 253+090 | 720,000.00           | 12 - 14     | 160.00           | 3.986%         |
| 98                          | 3     | 248+460 | 248+840 | 1,950,000.00         | 14 - 16     | 380.00           | 10.796%        |
| 99                          | 3     | 198+200 | 198+400 | 900,000.00           | 08 - 10     | 200.00           | 4.983%         |
| <b>MONTO ESTIMADO TOTAL</b> |       |         |         | <b>18,062,500.00</b> |             | <b>13,380.00</b> | <b>100.00%</b> |



**Cuadro de Incidencias de las 26 Obras Accesorias del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado**

| ID                          | Tramo | Inicio  | Fin     | Monto (\$)           | Plazo (Mes) | Longitud (m)    | Incidencia     |
|-----------------------------|-------|---------|---------|----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 100                         | 4     | 184+850 | 186+550 | 4,590,000.00         | 24 - 26     | 1,700.00        | 18.080%        |
| 101                         | 4     | 172+870 | 173+040 | 765,000.00           | 08 - 10     | 170.00          | 3.011%         |
| 102                         | 4     | 168+250 | 168+400 | 675,000.00           | 08 - 10     | 150.00          | 2.659%         |
| 103                         | 4     | 166+600 | 166+920 | 1,440,000.00         | 10 - 12     | 320.00          | 5.672%         |
| 104                         | 4     | 166+250 | 166+400 | 675,000.00           | 08 - 10     | 150.00          | 2.659%         |
| 105                         | 4     | 157+450 | 157+490 | 300,000.00           | 06 - 08     | 40.00           | 1.182%         |
| 106                         | 4     | 146+250 | 146+275 | 200,000.00           | 08 - 10     | 25.00           | 0.788%         |
| 107                         | 4     | 125+230 | 125+320 | 405,000.00           | 08 - 10     | 90.00           | 1.595%         |
| 108                         | 4     | 115+600 | 115+850 | 1,200,000.00         | 18 - 20     | 250.00          | 4.727%         |
| 109                         | 4     | 105+870 | 106+120 | 1,125,000.00         | 12 - 14     | 250.00          | 4.431%         |
| 110                         | 4     | 096+600 | 096+695 | 427,500.00           | 10 - 12     | 95.00           | 1.684%         |
| 111                         | 4     | 080+040 | 080+150 | 495,000.00           | 08 - 10     | 110.00          | 1.950%         |
| 112                         | 4     | 077+100 | 077+300 | 900,000.00           | 08 - 10     | 200.00          | 3.545%         |
| 113                         | 4     | 066+100 | 066+200 | 450,000.00           | 16 - 18     | 100.00          | 1.773%         |
| 114                         | 4     | 057+700 | 058+050 | 1,000,000.00         | 08 - 10     | 350.00          | 3.939%         |
| 115                         | 4     | 055+690 | 055+750 | 270,000.00           | 08 - 10     | 60.00           | 1.064%         |
| 116                         | 4     | 055+500 | 055+550 | 225,000.00           | 08 - 10     | 50.00           | 0.886%         |
| 117                         | 4     | 054+950 | 055+150 | 900,000.00           | 08 - 10     | 200.00          | 3.545%         |
| 118                         | 4     | 054+300 | 054+440 | 630,000.00           | 14 - 16     | 140.00          | 2.482%         |
| 119                         | 4     | 050+700 | 050+980 | 1,260,000.00         | 08 - 10     | 280.00          | 4.963%         |
| 120                         | 4     | 045+920 | 046+145 | 1,085,000.00         | 08 - 10     | 225.00          | 4.274%         |
| 121                         | 4     | 039+600 | 039+800 | 1,440,000.00         | 12 - 14     | 200.00          | 5.672%         |
| 122                         | 4     | 038+800 | 039+150 | 1,575,000.00         | 18 - 20     | 350.00          | 6.204%         |
| 123                         | 4     | 038+150 | 038+500 | 1,600,000.00         | 16 - 18     | 350.00          | 6.302%         |
| 124                         | 4     | 022+550 | 022+720 | 765,000.00           | 08 - 10     | 170.00          | 3.013%         |
| 125                         | 4     | 016+300 | 016+520 | 990,000.00           | 08 - 10     | 220.00          | 3.900%         |
| <b>MONTO ESTIMADO TOTAL</b> |       |         |         | <b>25,387,500.00</b> |             | <b>6,245.00</b> | <b>100.00%</b> |



**ACTA DE ACUERDOS INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (ITM) DE PAVIMENTOS DEL SECTOR KM 000+000 A KM 123+690, TRAMO 01: TARAPOTO – YURIMAGUAS**

**MARCO LEGAL**

Cláusulas 8.24 B, inciso a) d1) y d2), y cláusula 3.12 del Anexo 1 del Contrato de Concesión de las Obras y el Mantenimiento de los Tramos Viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"

La presente Acta de Acuerdos se celebra en los términos y condiciones que se señalan a continuación:

**PRIMERO: PARTES INTERVINIENTES**

**CONCEDENTE:**

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**

Javier Martín Hervías Concha, Director General (e) de Programas y Proyectos de Transportes Designado mediante Resolución Directoral N° 0167-2022-MTC/11 y facultado mediante Decreto Supremo N° 021-2018-MTC y Resolución Ministerial N° 015-2019- MTC/01.

**CONCESIONARIO:**

**Concesionaria IIRSA Norte**

Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima y

Roger Fernando Llanos Correa, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima.

**SEGUNDO: ANTECEDENTES**

- 2.1 El 17 de junio de 2005, el Estado Peruano, representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC (en adelante el Concedente) y Concesionaria IIRSA Norte S.A. (en adelante el Concesionario) suscribieron el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana - IIRSA", el cual ha sido modificado mediante las Adendas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.
- 2.2 Con Carta N° 6972-CINSA-OSITRAN de fecha 31 de julio de 2018, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de remitir Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.3 Mediante Oficio N° 08631-2018-GSF-OSITRAN de fecha 02 de octubre de 2018 el Regulador se dirige al Concesionario de acuerdo a la cláusula 13.2 del Contrato de Concesión, solicitando la información necesaria para su pronunciamiento:
- El Certificado de calibración del equipo (HWD) utilizado en la evaluación de la condición estructural del pavimento
  - La actual condición superficial del pavimento en base a la Metodología del "Pavement Condition Index" (PCI) (ASTM D6433-03).
  - La condición funcional del pavimento en función del Índice de Rugosidad Internacional (IRI)
- 2.4 Con Carta N° 7200-CINSA-OSITRAN de fecha 16 de octubre de 2018, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de remitirle el levantamiento de observaciones para su evaluación conforme a lo establecido en el literal d1 de la cláusula 8.24 B del Contrato de Concesión asimismo menciona que no comparte su opinión respecto a la devolución del expediente presentando tanto que la información remitida en la Carta N° 6972-CINSA-OSITRAN era suficiente para

emitir su opinión respecto a la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

- 2.5 Mediante Oficio N°11000-2018-GSF-OSITRAN de fecha 13 de diciembre de 2018 el Regulador se dirige al Concedente a fin de sustentar su opinión mediante el Informe N° 04779-2018-JCRV-GSF-OSITRAN respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

(...)

#### 5 CONCLUSIONES

5.1. La actual condición superficial del Pavimento (PCI) demuestra que el 25.1% de la carretera se encuentra en excelente estado, 7.2% es muy buen estado, 13.69% en buen estado, 22.2% en regular estado, 24% en mal estado, 6.3% en muy mal estado y 1.6% fallado (...)

5.2. La actual condición funcional del pavimento en función del índice de Rugosidad Internacional (IRI) demuestra la carretera cumple con el IRI admisible no mayor a 3.5 menos el sector comprendido entre Km 45+500 y 48+750 (...)

- 2.6 Mediante Oficio N° 5639-2018-MTC/25 de fecha 20 de diciembre de 2018, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Oficio N°11000-2018-GSF-OSITRAN e informe N° 04779-2018-JCRV-GSF-OSITRAN del Regulador donde emite su opinión respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

- 2.7 Con Carta N° 7509-CINSA-OSITRAN, de fecha 28 de enero de 2019, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de reiterar su solicitud de autorización para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

Asimismo, se remite el resumen de la evaluación efectuada por el Regulador al ITM y se informa que se ha reingresado el precitado ITM, el cual contiene la evaluación estructural e información complementaria de la evaluación funcional de la superficie del pavimento en base a la Metodología "Pavement Condition Index" (PCI), el informe del Índice de Rugosidad (IRI) y los certificados de calibración del equipo (HWD/FWD).

- 2.8 Mediante Oficio N° 2155-2019-GSF-OSITRAN, de fecha 14 de marzo de 2019, el Regulador se dirige al Concesionario de acuerdo con lo establecido en la Clausula 13.2 del Contrato de Concesión, solicitando información para el pronunciamiento del Regulador

Plano de ubicación gráfica de subdrenes (con fecha de construcción, mejoramiento y/o rehabilitación) en el Tramo

- Plano de ubicación gráfica de cunetas (con fecha de construcción, mejoramiento y/o rehabilitación) en el Tramo
  - Plano de ubicación gráfica de los trabajos realizados en el pavimento del Tramo (Refuerzos, recapeos, tratamientos superficiales, bacheos, etc) desde la firma del contrato de concesión hasta la fecha de presentación del ITM.
  - Procesos de mantenimiento realizados a fallas en el pavimento del Tramo
  - Planos de zonas de chacra afectadas por agua de regadíos en el Tramo (de ser el caso)
- Sustento de la política de intervención propuesta con el reporte de la salida del Programa (software) Gestión de Pavimentos implementado.

2.9 Con Carta N° 7678-CINSA-OSITRAN, de fecha 05 de abril de 2019, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de comunicar que la información requerida en su Oficio N°2155-2019-GSF-OSITRAN-NORTE, no se sustenta en ninguno de los principios de la ley 27444 y con ello no se enmarcaría en la facultad que estipula la cláusula 13.2.

En ese sentido solicito a la Gerencia de Supervisión y Fiscalización del Regulador una reunión con el especialista de Pavimento del km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

- 2.10 Mediante Oficio N° 3131-2019-GSF-OSITRAN, de fecha 09 de abril de 2019, el Regulador se dirige al Concesionario a fin de convocar una reunión el día 15 de abril de 2019 a las 11:00 horas en la sede del Ositran.
- 2.11 Con Carta N° 7996-CINSA-OSITRAN, de fecha 02 de agosto de 2019, el Concesionario se dirige al Regulador en atención a la reunión sostenida el 15 de abril de 2019, entre el personal de Gerencia de Supervisión y Fiscalización del Regulador y el Concesionario. En atención a ello se procedió a incorporar al expediente el inventario de Drenaje en general del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas, que contiene la condición estructural, funcional y uso de las estructuras de drenaje, actualización de datos relacionados al cálculo de ejes equivalente y parámetros de diseño.
- 2.12 Mediante Oficio N° 9733-2019-GSF-OSITRAN, de fecha 04 de noviembre de 2019, el Regulador se dirige al Concesionario a fin de informarle que el 12 de noviembre de 2019, la empresa consultora Alauda Ingeniería contratada por el Regulador, ejecutará la evaluación de reflectometría a fin de verificar la consistencia a la propuesta del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.13 Con Carta N° 8411-CINSA-OSITRAN, de fecha 16 de enero de 2020, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de reiterarle su opinión técnica y la evaluación del consultor de pavimento del expediente reformulado respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.14 Mediante Oficio N° 00898-2020-GSF-OSITRAN, de fecha 29 de enero de 2020, el Regulador se dirige al Concedente a fin de adjuntar el informe N°00495-2020-JCRV-GSF-OSITRAN, que sustenta su opinión respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

(...)

#### 5. CONCLUSIONES

5.1. De los resultados estructural la Consultora ALAUDA INGENIERIA se observa que desde el Km 353+593 al 64+800 y desde Km 123+804 al Km 125+590 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas, es necesario realizar una intervención.

5.2. La Condición estructural del pavimento demuestra que 75.32% de la carretera no requiere refuerzo estructural y solo el 24.68% de la carretera requeriría refuerzo.

(...)

- 2.15 Con Carta N° 8449-CINSA-OSITRAN, de fecha 03 de febrero de 2020, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de reiterar la solicitud de la emisión de su opinión técnica respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, implementando la metodología que estipula la definición del Mantenimiento Periódico en la cláusula 1.5 del Contrato de Concesión, actualización de datos del EE de diseño.
- 2.16 Mediante Oficio N° 01309-2020-GSF-OSITRAN, de fecha 10 de febrero de 2020, el Regulador se dirige al Concedente a fin de adjuntar el informe N°0736-2020-JCRV-GSF-OSITRAN, que sustenta su opinión respecto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

(...)

#### 5. CONCLUSIONES

5.1 En la metodología CONREVAL se puede utilizar para el cálculo de las deflexiones así no se muestre en el Contrato de Concesión ya que está aprobado por la norma vigente del MTC.

5.2 Para calcular deflexiones se puede utilizar cualquier metodología siempre y cuando estén aprobadas por las normas vigentes.

5.3 Los datos de los Ejes Equivalentes han sido tomados de la información proporcionada por el mismo Concesionario y expuesto por ellos en las reuniones efectuadas en la sede central del Ositrán.

5.4 De los resultados estructural de la consultora ALAUDA INGENIERIA se observa que desde el Km 00+000 al km 32+800 y desde el km 64+800 al Km 121+500 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, es necesario realizar una intervención.

5.5 La condición Estructural del Pavimento demuestra que el 2.59% de la carretera no requiere refuerzo estructural y el 97.41% de la carretera requiere refuerzo.

(...)

2.17 Con Carta N° 7510-CINSA-MTC, de fecha 06 de marzo de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el expediente del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, considerando las conclusiones y recomendaciones del Regulador.

2.18 Con Carta N° 7610-CINSA-MTC, de fecha 29 de mayo de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente, en relación al correo electrónico del 20 de mayo de 2020 remitido por el Jefe de la Unidad formuladora de Carreteras del Concedente, que adjunta al informe N°015-2020-MTC/19.02.UF.CGCQ del especialista de Tráfico.

Al respecto el Concesionario remite el levantamiento de observaciones del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas

2.19 Con Carta N° 7721-CINSA-MTC, de fecha 04 de agosto de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente, en relación al correo electrónico del 29 de abril de 2020 remitido por el Jefe de la Unidad formuladora de Carreteras del Concedente que adjunta al informe N°055-2020-MTC/19.02.UF.JCMP del especialista de Suelos y Pavimentos.

Al respecto el Concesionario remite el levantamiento de observaciones del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, así mismo información modificable y datos nativos de las mediciones de campo solicitadas (planilla de cálculo de IRI, data nativa de FWD y de IRI).

2.20 Mediante Oficio N° 2811-2020-MTC/19, de fecha 14 de agosto de 2020, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitirle los Informes Nros. 096-2020-MTC/19.02.UF-JCMP y 015-2020-MTC-19.02.UF-CGCQ, de los Especialistas en Suelos y Pavimentos y en Tráfico respectivamente, emitidos luego de la revisión a la documentación alcanzada, que fueron remitidos vía correo electrónico, la misma que contiene observaciones.

2.21 Mediante Oficio 3142-2020-MTC/19, de fecha 01 de septiembre de 2020, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitirle el Informe Nro. 035-2020-MTC-19.02.UF-CGCQ, del Especialista en Tráfico, emitido luego de la revisión a la documentación alcanzada, que fue remitido vía correo electrónico, la misma que contiene observaciones.

2.22 Con Carta N° 7782-CINSA-MTC, de fecha 07 de septiembre de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente en relación al correo electrónico del 31 de agosto de 2020 remitido por el Jefe de la Unidad Formuladora de Carreteras del Concedente, que adjunta al informe N°035-2020-MTC/19.02.UF.CGCQ del especialista de Tráfico.

Al respecto el Concesionario remite el levantamiento de observaciones del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas

2.23 Mediante Oficio 3831-2020-MTC/19, de fecha 02 de octubre de 2020, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitirle el Informe Nro. 039-2020-MTC-19.02.UF-CGCO, del Especialista en Tráfico, emitido luego de la revisión a la documentación alcanzada, que fue remitido vía correo electrónico, la misma que contiene observaciones.

2.24 Con Carta N° 7837-CINSA-MTC, de fecha 05 de octubre de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente en relación del Oficio 3831-2020-MTC/19.

Sobre el particular, se remitió el Levantamiento de Observaciones y el expediente reformulado del ITM de Pavimentos del Sector km 000+000 al km 123+690, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, que contienen las aclaraciones y las modificaciones a las observaciones y recomendaciones.

2.25 Con Carta N° 7844-CINSA-MTC, de fecha 08 de octubre de 2020, el Concesionario se dirige al Concedente en relación a la Carta N° 7837-CINSA-MTC, para informar que existe un error material en el link descrito en precitada carta, por lo que se solicita dejarla sin efecto y considerar el link corregido consignado en la presente carta mediante el cual se adjunta el Levantamiento de Observaciones y el expediente reformulado del ITM de Pavimentos del Sector km 000+000 al km 123+690, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, que contienen las aclaraciones y las modificaciones a las observaciones y recomendaciones.

2.26 Mediante Oficio N°4755-2020-MTC/19, de fecha 26 de noviembre de 2020, el Concedente se dirige al Concesionario para solicitar atención para levantar las observaciones de carácter técnico contenidas en el Informe N°132-2020-MTC/19.02.UF-JCMP del especialista de suelos y pavimentos.

2.27 Con Carta N° 8074-CINSA-MTC, de fecha 07 de enero de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente en relación del Oficio N°4755-2020-MTC/19, a fin de remitir el levantamiento de observaciones del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.

2.28 Con Carta N° 8143-CINSA-MTC, de fecha 03 de febrero de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente para reiterar la solicitud de revisión del documento de Levantamiento de Observaciones de la especialidad de Suelos y Pavimentos y del expediente reformulado del Informe Técnico de Mantenimiento de Pavimentos del Sector km 0+000 al km 123+690, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.

2.29 Mediante Oficio N° 0916-2021-MTC/19 de fecha 23 de febrero de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el informe N°015-2021-MTC/19.02.UF-JCMP, emitido por el especialista en Suelos y Pavimentos, del cual se concluye que la documentación se encuentra observada, además solicita se efectúe el requerimiento al OSITRAN, de la condición funcional del pavimento del tramo en evaluación para definir claramente el tratamiento que finalmente se le dará.

2.30 Con Carta N° 9149-CINSA-OSITRAN, de fecha 08 de marzo de 2021, el Concesionario se dirige al Regulador en relación del Memorandum N° 0040-2021-MTC/19.02.UF, con relación a esto, dada la necesidad de que el OSITRAN precise su opinión con respecto a la intervención funcional del pavimento en el "ITM de Pavimento del km 0+000 al km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas", como ya se presentó en anterior oportunidad, el Concesionario remite la información complementaria, la misma que permitirá efectuar su pronunciamiento:

- Índice de Regularidad Internacional - IRI
- Índice de Condición Presente de pavimento - PCI (ASTM D-6433-16), sobre el 100%
- del tramo vial en cuestión, solicitado por el Concedente mediante Informe N° 055-2020-MTC/19.02.UF-JCMP de fecha 29 de abril del 2020

- Grado de afectación de la capa de rodadura existente mediante la extracción de diamantinas
- Análisis de Defectos Superficiales con Base en el Manual de Relevamiento de Niveles de Servicio del Contrato de Concesión
- Parámetros de Condición Insuficiente colocado por el Regulador en el período 2017 a 2019

2.31 Con Carta N° 8220-CINSA-MTC, de fecha 11 de marzo de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitirle el Levantamiento de Observaciones del precitado ITM, el cual contiene todas las aclaraciones a sus observaciones y recomendaciones. Asimismo, si bien el OSITRAN ya se ha pronunciado verificando la necesidad del Mantenimiento Periódico de este pavimento, es correcto lo manifestado por el especialista de pavimentos de la unidad formuladora, en cuanto a que el OSITRAN debe precisar la necesidad del Mantenimiento Periódico funcional del sub tramo en revisión, así también encontramos correcto lo precisado por el especialista, que debería ser solicitado por el Concedente lo antes posible, tomando en cuenta que este expediente se sustenta en las evaluaciones y resultados de las componentes estructurales y funcionales del pavimento, y que la mayor dilación a su ejecución, se traducirá en un mayor deterioro del pavimento y por ende en un incremento de costos de las actividades de este Mantenimiento Periódico.

2.32 Mediante Oficio N° 02815-2021-GSF-OSITRAN, de fecha 22 de marzo de 2021, el Regulador se dirige al Concedente a fin remitir el Informe N° 01599-2021-JCRV-GSF-OSITRAN, en el cual se precisa su opinión sobre el Mantenimiento Periódico funcional de Pavimento del km 00+000 al 123+690 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.

(...)

#### 5. CONCLUSIONES

- 5.1. Los valores del IRI muestran sectores que ya requieren una intervención de mantenimiento periódico funcional debido a que presentan valores por encima y otros que están muy cercanos a superarlos a lo establecido en el Contrato de Concesión.
- 5.2. Por lo tanto, se valida la metodología empleada en el procesamiento de datos extraídos de campo por el Concesionario, bajo la norma ASTM D 6433 del Índice de Condición Presente d pavimento, mostrándose que se requiere un mantenimiento periódico funcional.
- 5.3. Se valida el procedimiento usado por el Concesionario para el Relevamiento de información relacionada con los Niveles de Servicio del Contrato de Concesión, mostrándose que se requiere un mantenimiento periódico funcional.
- 5.4. Las intervenciones finales del mantenimiento periódico para el sector km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, deberán ser acordado por las partes, considerando que existen sectores que ya se encuentran con valores por encima y otros que están muy cercanos a superarlos a lo establecido en el Contrato de Concesión.

(...)

2.33 Mediante Oficio 1644-2021-MTC/19, de fecha 16 de marzo de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de trasladarle el Oficio N° 02815-2021-GSF-OSITRAN-NORTE del Regulador.

2.34 Mediante Oficio N° 1812-2021-MTC/19, de fecha 14 de abril de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el Informe N°045-2021-MTC/19.02.UF-JCMP, del especialista en Suelos y Pavimentos, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la cual se encuentra observada.

2.35 Con Carta N° 8356-CINSA-MTC, de fecha 30 de abril de 2021 el Concesionario se dirige al Concedente en relación del Oficio N° 1812-2021-MTC/19.

Al respecto, se remite el Levantamiento de Observaciones del ITM de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, el cual contiene, entre otras cosas, el análisis de densidad de defectos para cada sub tramo individual contractual con la finalidad de adaptar su análisis a la estructura del informe desarrollado por el Regulador, ratificando una

vez más que existe la necesidad de una intervención periódica de pavimentos y evidenciando, con base a la actualización de relevamiento de defectos a la fecha, que el deterioro del pavimento en el tiempo continua y se ha incrementado. Asimismo, con los valores de densidad de defectos obtenidos confirma que la alternativa de intervención periódica propuesta en el presente ITM de Pavimentos la cual consiste en la aplicación de una capa de micropavimento entre las progresivas: km 0+000 al km 58+350 y el fresado previo y posterior colocación de la capa de reposición en un espesor de 4 cm entre las progresivas: km 58+350 al km 123+690, es una de las más adecuadas desde el punto de vista técnico.

2.36 Mediante Oficio N° 04418-2021-GSF-OSITRAN, de fecha 03 de mayo de 2021, el Regulador se dirige al Concesionario a fin de trasladar el Informe N° 015-2021-MTC/19.02.UF-JCMP del Especialista de suelos y pavimentos (E-005175-2021) a efectos subsanar las observaciones vertidas en dicho informe. Asimismo, indica que de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 15.3 del Contrato de Concesión, se le solicita para que en un plazo máximo de siete (07) días calendarios.

2.37 Con Carta N° 9263-CINSA-OSITRAN, de fecha 11 de mayo de 2021, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de informar que con Carta N° 8220-CINSA-MTC, se brindó respuesta a las observaciones enviadas con Oficio N° 04418-2021-GSF-OSITRAN-NORTE.

2.38 Mediante Oficio N° 04791-2021-GSF-OSITRAN, de fecha 13 de mayo de 2021, el Regulador se dirige al Concedente en atención Oficio N°1644-2021-MTC/19, a través del cual traslada el Informe N° 015-2021-MTC/19.02.UF-JCMP de fecha 17 de febrero de 2021, a efectos de solicitar su pronunciamiento en base a las conclusiones vertidas en dicho informe.

Al respecto, mediante Oficio N° 02815-2021-GSF-OSITRAN e Informe N° 01599-2021-JCRVGSF-OSITRAN, recibidos el 19 de marzo de 2021, este Organismo se pronuncio sobre el Mantenimiento Periódico funcional de Pavimento del km 00+000 al 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

2.39 Mediante el Oficio N° 2571-2021-MTC/19, de fecha 25 de mayo de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el Informe N°070-2021-MTC/19.02.UF-JCMP, del especialista de Suelos y Pavimentos, emitido luego de la revisión de la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada.

2.40 Mediante Carta N° 8446-CINSA-MTC, de fecha 09 de junio de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente con relación al Oficio N° 2571-2021-MTC/19.

Al respecto, se remite el Levantamiento de Observaciones del ITM de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas el cual contiene, entre otras cosas una nueva sectorización optimizada de intervención periódica que sugiere la colocación de una capa de micropavimento con fibras en sectores con valores bajos de densidades de defectos y en los sectores con densidades altas de defectos realizar un fresado previo de 3 cm de espesor, un riego de tratamiento de fisuras y la colocación de una capa de reposición de mezcla asfáltica en caliente (MAC) con fibras de espesor igual a 4 cm. dado que el Manual de Carreteras lo contempla como espesor mínimo constructivo, y teniendo en cuenta que la incorporación de las fibras en general obedece específicamente a controlar y/o retardar el fenómeno de reflexión de defectos.

2.41 Mediante el Oficio 3015-2021-MTC/19, de fecha 21 de junio de 202, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el Informe N°088-2021-MTC/19.02.UF-JCMP, del especialista de Suelos y Pavimentos, emitido luego de la revisión de la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada.

2.42 Con Carta N° 8525-CINSA-MTC, de fecha 12 de julio de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente en relación del Oficio 3015-2021-MTC/19.

Al respecto, se remite el Levantamiento de Observaciones del ITM de Pavimentos del Sector Km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas el cual contiene entre otras cosas un nuevo y detallado análisis de densidad de defectos existentes en el pavimento, el cual sustenta y ratifica la propuesta de intervención periódica optimizada. Así mismo, argumenta desde el punto de vista técnico que, el espesor de fresado, en los sectores indicados, debe de ser igual a 3 cm y que la capa de reposición de MAC debe de ser 4 cm de espesor, ello con la finalidad de conseguir un procedimiento constructivo adecuado y que la nueva capa de reposición tenga una buena performance durante su etapa de servicio para la que está siendo construida.

- 2.43 Mediante Oficio N° 3562-2021-MTC/19, de fecha 27 de julio de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el Informe N°108-2021-MTC/19.02.UF-JCMP, del especialista de Suelos y Pavimentos, emitido luego de la revisión de la documentación alcanzada, la misma que se encuentra conforme.

Por lo que solicita remitir el expediente en físico, debidamente firmado y foliado (en original dos ejemplares) a fin de continuar el trámite.

- 2.44 Con Carta N° 8612-CINSA-MTC, de fecha 18 de agosto de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de alcanzarle el expediente del Informe Técnico de Mantenimiento de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, en su versión final, en el cual se ha incluido todos acuerdos técnicos suscitados durante el periodo de revisión sustentando de esta manera las alternativas de intervención periódica de pavimentos que se sugieren para el tramo en cuestión.

- 2.45 Mediante Oficio N° 4302-2021-MTC/19, de fecha 03 de septiembre de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario con la finalidad de remitir el Informe N°0110-2021-MTC/19.02.UF-JAS, del especialista de Trazo y Diseño Vial, emitido luego de la revisión de la documentación alcanzada, la misma que se encuentra observada asimismo adjunta los Informe N°0053-2021-MTC/19.02.UF-CGCQ y Informe N°0127-2021-MTC-19.02.UF-JCMP de las especialidades de Tráfico y en Suelos y Pavimentos respectivamente las cuales se encuentran conforme.

- 2.46 Con Carta N° 8650-CINSA-MTC, de fecha 08 de septiembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente con relación al Oficio N° 4302-2021-MTC-19-NORTE.

Al respecto, remite el Levantamiento de Observaciones del ITM de Pavimentos del Sector Km 000+000 a 123+690, Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas, el cual contiene, las aclaraciones a las observaciones y recomendaciones a las modificaciones que estas solicitan.

- 2.47 Con Carta N° 8647-CINSA-MTC, de fecha 08 de septiembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente con la finalidad de complementar la información enviada mediante Carta N° 8612-CINSA-MTC, la cual contenía los sustentos técnicos correspondientes de las intervenciones periódicas a nivel de pavimento del tramo en cuestión.

En ese sentido, se remite los Anexos 26 y 27 que corresponden a los Sustentos de Metrados y Presupuesto y Cronograma de Obra respectivamente del expediente del Informe Técnico de Mantenimiento de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, los cuales tienen base en los sustentos técnicos.

- 2.48 Mediante Oficio N°4766-2021-MTC/19, de fecha 27 de septiembre de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los Informe N°0140-2021-MTC/19.02.UF-JASG y Informe N°0164-2021-MTC-19.02.UF-JCMP de las especialidades de Trazo y diseño vial y en Suelos y Pavimentos respectivamente las cuales se encuentran conforme.

Por lo que solicita la versión final en físico de dos juegos debidamente foliados y firmados que conforman el mencionado expediente para proseguir con el trámite correspondiente.

- 2.49 Mediante Oficio N° 5010-2021-MTC/19, de fecha 07 de octubre de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir los Informe N°0150-2021-MTC/19.02.UF-CRPS del especialista Costos y Presupuesto, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que contiene observaciones.
- 2.50 Con Carta N° 8741-CINSA-MTC, de fecha 20 de octubre de 2021, el Concesionario remite al Concedente la Propuesta de Acta de Acuerdos del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector km 000+000 a km 123+690, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, para su revisión a fin de continuar con los trámites correspondientes que permitan llegar al acuerdo para la ejecución del mencionado ITM.
- 2.51 Con Carta N° 8742-CINSA-MTC, de fecha 20 de octubre de 2021, el Concesionario remite al Concedente dos (02) juegos en físico de la parte técnica del expediente integrado, versión final del Informe Técnico de Mantenimiento de Pavimentos del Sector Km 0+000 a 123+690, Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas. IIRSA Norte.
- 2.52 Con Carta N° 8760-CINSA-MTC, de fecha 26 de octubre de 2021, el Concesionario remite al Concedente el Levantamiento de Observaciones al Costo Directo del Presupuesto de Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, para su revisión y aprobación correspondiente.
- 2.53 Mediante Oficio N° 5658-2021-MTC/19, de fecha 22 de noviembre de 2021, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N° 195-2021-MTC-19.02.UF-CRPS, del especialista Costos y Presupuesto, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que se encuentra conforme en el levantamiento de la mayoría de las observaciones.
- 2.54 Con Carta N° 8905-CINSA-MTC, de fecha 13 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir una propuesta de Gastos Generales y el presupuesto por medidas de prevención por COVID 19 para la determinación del Presupuesto para la ejecución del ITM, para su revisión y aprobación correspondiente.
- 2.55 Con Carta N° 8919-CINSA-MTC, de fecha 20 de diciembre de 2021, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la versión en físico del Levantamiento de Observaciones en respuesta al Oficio N° 5658-2021-MTC/19 y el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.56 Mediante Oficio N° 0004-2022-MTC/19, de fecha 07 de enero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N° 0230-2021-MTC/19.02.UF-CRPS, del especialista Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que se encuentra CONFORME. Asimismo, solicita la presentación en físico de los Gastos Generales para continuar con el trámite de aprobación.
- 2.57 Con Carta N° 8986-CINSA-MTC, de fecha 10 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de precisar que con carta N° 8905-CINSA-MTC cumplimos con remitir los Gastos Generales y el presupuesto por medidas de prevención por COVID 19 para la determinación del Presupuesto del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas. Asimismo, se solicitó su revisión y aprobación correspondiente.
- 2.58 Mediante Oficio N° 0099-2022-MTC/19, de fecha 14 de enero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la carta N° 8905-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0038-2021-MTC-19.02.UF-AFAR, del especialista Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que se encuentra observada.

2.59 Con Carta N° 9011-CINSA-MTC, de fecha 19 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Levantamiento de Observaciones de Gastos Generales y Presupuesto por Medidas de Prevención COVID 19 del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km. 0+000 al Km. 123+690 del Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas para su aprobación.

2.60 Mediante Oficio N° 1103-2022-MTC/19, de fecha 16 de febrero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N° 0004-2022-MLBA, de la especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que se encuentra observada.

2.61 Con Carta N° 9094-CINSA-MTC, de fecha 18 de febrero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de solicitar pronta aprobación al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km. 0+000 al Km. 123+690 del Tramo 1: Tarapoto Yurimaguas.

2.62 Con Carta N° 9116-CINSA-MTC, de fecha 24 de febrero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Informe de aclaración en atención a las Observaciones del especialista de Costos y Presupuestos y se solicita su aprobación para continuar con los acuerdos que permitan la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km. 0+000 al Km. 123+690 del Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas.

2.63 Mediante Oficio N° 2062-2022-MTC/19, de fecha 11 de abril de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el Informe N° 0016-2022-MLBA, de la especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión de la información alcanzada, la misma que se encuentra observada.

2.64 Con Carta N° 9288-CINSA-MTC, de fecha 27 de abril de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Levantamiento de Observaciones de Gastos Generales y Presupuesto por Medidas de Prevención COVID 19, Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km. 0+000 al Km. 123+690 del Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas.

2.65 Con Carta N° 9342-CINSA-MTC, de fecha 13 de mayo de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la versión en físico debidamente foliada y firmada (02 originales + CD) de la Propuesta de Gastos Generales y Presupuesto por Medidas de Prevención COVID 19, Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km. 0+000 al Km. 123+690 del Tramo 1: Tarapoto – Yurimaguas, a fin de proseguir con el trámite respectivo.

2.66 Mediante Informe N° 0092-2022-MTC/19.02.UF de fecha 25 de julio de 2022, el Coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, remite a esta última con su conformidad, el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector Km. 000+0000 al Km. 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, indicando que el mismo ha sido revisado por los Ingenieros Especialistas de la Unidad Formuladora de Carreteras, quienes han emitido su conformidad mediante los Informes Nros. 0161-2021-MTC/19.02.UF.JASG (Trazo y Diseño Vial), Informe N° 0230-2021-MTC/19.02.UF-CRPS (Metrados, Costos y Presupuestos), Informe N° 0178-2021-MTC/19.02.UF-JCMP (Suelos y Pavimentos), e Informe N° 033-2022-MLBA (Metrados, Costos y Presupuestos), y por lo cual recomienda la aprobación administrativa del mismo.

2.67 En el citado informe, el Coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, recomienda la aprobación administrativa del Costo Directo Total que asciende a US\$ 13,509,444.48 (Trece Millones, Quinientos Nueve Mil, Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 48/100 Dólares Americanos), y que se encuentra comprendido, por el Costo Directo del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector Km. 000+0000 al Km. 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas que asciende a

US\$13,498,047.87 (Trece Millones, Cuatrocientos Noventa y Ocho Mil, Cuarenta y Siete con 87/100 Dólares Americanos), y el Costo Directo de las Actividades Complementarias del Informe Técnico de Mantenimiento de Drenaje de 11 Alcantarillas entre las progresivas Km 6+493 al Km 117+987 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, que asciende a US\$11,396.61 (Once Mil, Trescientos Noventa y Seis con 61/100 Dólares Americanos); lo cual cuenta con su conformidad.

- 2.68 Asimismo, el Coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, recomienda la aprobación administrativa de los Gastos Generales que ascienden a US\$ 3,231,793.18 (Tres Millones, Doscientos Treinta y Un Mil, Setecientos Noventa y Tres con 18/100 Dólares Americanos), equivalente a 23.9224728% del Costo Directo Total aprobado, y de los Costos por Medidas de Prevención por COVID-2019, que ascienden a US\$ 60,297.69 (Sesenta Mil, Doscientos Noventa y Siete con 69/100 Dólares Americanos), equivalente a 0.4463373% del Costo Directo Total aprobado, con precios al mes de julio 2015, todo lo cual cuenta con la conformidad del Coordinador que suscribe el mencionado informe.
- 2.69 Mediante Resolución Directoral N° 0061-2022-MTC/19 de fecha 10 de agosto de 2022, la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes aprueba administrativamente el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, el Costo Directo Total que asciende a US\$ 13,509,444.48 (Trece Millones, Quinientos Nueve Mil, Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 48/100 Dólares Americanos), los Gastos Generales que ascienden a US\$ 3,231,793.18 (Tres Millones, Doscientos Treinta y Un Mil, Setecientos Noventa y Tres con 18/100 Dólares Americanos), y los Costos por Medidas de Prevención por COVID-2019, que ascienden a US\$ 60,297.69 (Sesenta Mil, Doscientos Noventa y Siete con 69/100 Dólares Americanos), con precios al mes de julio 2015.
- 2.69 Mediante Informe N° 2101-2022-MTC/19.02 de fecha 12 de agosto de 2022, se sustentó la suscripción del Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

### TERCERO: OBJETO

- 3.1 La presente Acta de Acuerdo tiene como objetivo regular la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal del Amazonas Norte - IIRSA Norte.

### CUARTO: ACUERDOS

Con base a lo anterior, las Partes que suscriben la presente Acta acuerdan los siguientes términos:

#### 4.1 Acuerdo Técnico

Las Partes acuerdan que los aspectos técnicos a ser considerados en la implementación del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte, serán los establecidos mediante Resolución Directoral N° 0061-2022-MTC/19 de fecha 10 de agosto de 2022.

#### 4.2 Acuerdo Presupuestal

El Costo Directo Total del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, asciende a la suma de **US\$ 13,509,444.48** (Trece Millones, Quinientos Nueve Mil, Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 48/100 Dólares Americanos), el cual comprende, el Costo Directo del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Sector Km. 000+0000 al Km. 123+690 del Tramo 01:

Tarapoto - Yurimaguas que asciende a US\$13,498,047.87 (Trece Millones, Cuatrocientos Noventa y Ocho Mil, Cuarenta y Siete con 87/100 Dólares Americanos), y el Costo Directo de las Actividades Complementarias del Informe Técnico de Mantenimiento de Drenaje de 11 Alcantarillas entre las progresivas Km 26+493 al Km 117+987 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, que asciende a US\$11,396.61 (Once Mil, Trescientos Noventa y Seis con 61/100 Dólares Americanos); lo cual fue aprobado administrativamente mediante Resolución Directoral N° 0092-2022-MTC/19 de fecha 10 de agosto de 2022

Los Gastos Generales ascienden a **US\$ 3,231,793.18** (Tres Millones, Doscientos Treinta y Un Mil, Setecientos Noventa y Tres con 18/100 Dólares Americanos), y los Costos por Medidas de Prevención por COVID 2019, ascienden a **US\$ 60,297.69** (Sesenta Mil, Doscientos Noventa y Siete con 69/100 Dólares Americanos), con precios al mes de julio 2015; lo cual fue aprobado administrativamente asimismo, mediante Resolución Directoral N° 0092-2022-MTC/19 de fecha 10 de agosto de 2022.

Considerando que para la aprobación administrativa precitada, la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes determinó en el Informe N° 0092-2022-MTC/19.02.UF de fecha, los gastos generales y costos por medidas de prevención por COVID 2019 con precios a noviembre 2021, corresponde realizar la actualización de los mismos, llevando los precios de noviembre 2021 a junio 2022 con el factor de 1.10759359595569; así, luego de tener los precios a junio 2022 es necesario deflactarlo al año base para los mantenimientos periódicos que es Julio 2015 con el siguiente factor 1.24523866619957 obteniéndose como resultado el monto ascendiente a **US\$ 3,267,451.60** (Tres Millones Doscientos Sesenta y Siete mil Cuatrocientos Cincuenta y Uno con 60/100 Dólares Americanos), equivalente a 24.1864245640249% del Costo Directo Total aprobado, el mismo que cuenta con la aceptación del Concesionario.

Así, teniendo en cuenta el Costo Directo Total aprobado, el monto para la realización de las intervenciones del ITM aprobado en la presente Acta de Acuerdos, asciende a **US\$ 22,573,487.96** (Veintidós Millones Quinientos Setenta y Tres Mil Cuatrocientos Ochenta y Siete con 96/100 Dólares Americanos), monto que incluye Gastos Generales, costos COVID, Utilidades y Reajuste de Fórmula Polinómica, según el siguiente detalle:

| DESCRIPCION                                        |                    | MONTO US\$           |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL SIN REAJUSTE (US\$) (*)</b> |                    | <b>13,509,444.48</b> |
| GASTOS GENERALES (**)                              | 23.7434278181137%  | 3,207,605.20         |
| GASTOS GENERALES COVID (**)                        | 0.442996745911245% | 59,846.40            |
| UTILIDADES                                         | 10 % CD            | 1,350,944.45         |
| <b>SUB TOTAL CORRESPONDIENTE AL ITM (US\$)</b>     |                    | <b>18,127,840.53</b> |
| MONTO POR REAJUSTE (***)                           | 1.24523866619957   | 4,445,647.43         |
| <b>MONTO TOTAL CORRESPONDIENTE AL ITM AJUSTADO</b> |                    | <b>22,573,487.96</b> |

(\*) Resolución Directoral N° 0061-2022-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*) Anexo N° 2: Detalle de Gastos Generales

(\*\*\*) Anexo N° 3: Cálculo del Factor de Reajuste

Las Partes manifiestan su conformidad a los Gastos Generales acordados para el presente Presupuesto, los mismos que obedecen a las condiciones propias del ITM por ejecutar, por tanto, las Partes precisan que, estos Gastos Generales corresponden únicamente a la aplicación a estos Presupuestos en particular, no habiendo posibilidad de ser replicados en otros presupuestos para otros Informes Técnicos de Mantenimiento (ITM) u Obras Accesorias.

Para las liberaciones de la cuenta CMAP, en el marco de lo establecido en el Contrato de Concesión, el Concesionario comunicará al Fiduciario con copia al Concedente y al Regulador, el monto a liberar, hasta un máximo del monto del ITM.

El Concedente autoriza al Concesionario a utilizar los recursos del monto acumulado en la CMAP para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, hasta el monto previsto en el presupuesto indicado en el presente numeral.

De conformidad con lo dispuesto en el literal d.1 de la Cláusula 8.24B, las Partes confirman que con el objeto de la ejecución de las intervenciones establecidas en el presente ITM aprobado, y teniendo en cuenta que el saldo de la cuenta CMAP asciende a **US\$ 900,000.00 (Novecientos Mil Dólares Americanos)**, el Concedente previa disponibilidad presupuestal, transferirá a la cuenta CMAP un monto que asciende a **US\$ 21,673,487.96 (Veintiún Millones Seiscientos Setenta y Tres Mil Cuatrocientos Ochenta y Siete con 96/100)**, previa presentación de la factura correspondiente, tal como se detalla a continuación:

| DESCRIPCIÓN                                                                                     | MONTO US\$    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| MONTO DEL ITM REAJUSTADO                                                                        | 22,573,487.96 |
| SALDO CUENTA CMAP INICIAL                                                                       | 900,000.00    |
| SALDO DE LA CUENTA CMAP FINAL                                                                   | 0             |
| MONTO QUE SE UTILIZARÁ DE LA CUENTA CMAP                                                        | 900,000.00    |
| MONTO TOTAL QUE DEBERÁ TRANSFERIR EL CONCEDENTE A LA CUENTA CMAP (Sin Tasa de Regulación e IGV) | 21,673,487.96 |

#### 4.3 Acuerdo de Plazo

El plazo estimado para la ejecución del ITM es de trescientos veinte (320) días Calendarios, efectivamente trabajados, contados a partir del día siguiente de suscrita la presente Acta de Acuerdos o tal como precisa el tercer párrafo del literal d.2. de la Cláusula 8.24B *"En caso que el monto total de costos estimados por parte del CONCESIONARIO sea superior al monto acumulado (saldo de la cuenta CMAP igual a cero), el CONCESIONARIO estará obligado a ejecutar el mantenimiento periódico hasta por el saldo total de la cuenta CMAP. El CONCESIONARIO iniciará la ejecución del saldo no cubierto del mantenimiento periódico cuando el CONCEDENTE transfiera los recursos a la cuenta CMAP, cuyos pagos serán efectuados en la medida que el REGULADOR verifique que las condiciones de servicio de la vía se encuentran de acuerdo a los procedimientos del Anexo I."* se agregó el subrayado.

El mencionado plazo y la fecha de inicio de la realización del ITM no consideran el periodo de mayor precipitación de la zona, comprendido entre los meses de diciembre y abril de cada año, los cuales, de ser el caso, no generarán costos adicionales por ningún concepto para el Concesionario ni para el Concedente.

El Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, será ejecutado de acuerdo con el Cronograma de Ejecución que se adjunta como Anexo N°5.

El presente acuerdo no restringe las suspensiones o ampliaciones de plazo que pudiera solicitar el Concesionario, debido a causas que no le sean imputables y que originen el retraso de las actividades del Cronograma de Ejecución afectando su ruta crítica, debiendo comunicar de manera oportuna al Concedente y al Regulador para su opinión correspondiente, las razones del incumplimiento, detalles del evento y la obligación o condición afectada.

#### 4.4 Acuerdo de Ejecución

Mediante la suscripción de la presente Acta de Acuerdos, el Concedente autoriza al Concesionario a utilizar el monto que asciende a **US\$ 22,573,487.96 (Veintidós Millones Quinientos Setenta y Tres Mil Cuatrocientos Ochenta y Siete con 96/100 Dólares Americanos)**, para realizar las actividades de Mantenimiento Periódico descritas en la presente Acta de Acuerdos.

#### 4.5 Acuerdo sobre Tasa de Regulación

Las Partes confirman que la Tasa de Regulación correspondiente al monto de la cuenta CMAP indicado en el numeral 4.2 de la presente Acta de Acuerdos, es cancelada al momento de efectuarse los depósitos trimestrales del Pago Anual por Mantenimiento y Operación.

Para los casos donde el Concedente previa disponibilidad presupuestal, realice transferencia del monto (saldo) a la cuenta CMAP previa presentación de la factura, éste pagará adicionalmente la Tasa de Regulación e IGV correspondientes. Los montos en relación a la Tasa de Regulación e IGV serán depositados por el Concedente a las cuentas que el Concesionario le comunique oportunamente.

#### 4.6 Acuerdo sobre Supervisión de Obra

De acuerdo con lo establecido en el numeral 13.3 y 13.5 del Contrato de Concesión, la Supervisión estará a cargo del Regulador, por el personal que éste designe o a través de un tercero directamente contratado para tales fines.

#### 4.7 Acuerdo sobre Valorizaciones de Obra

Las Partes acuerdan que, según lo estipulado en el literal d.1 de la Cláusula 8.24B del Contrato de Concesión el Presupuesto para la ejecución del Mantenimiento Periódico es Suma Alzada, En ese sentido, previa verificación de la calidad de los trabajos ejecutados y el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas correspondientes, el Regulador emitirá su conformidad y aprobación a los avances mensuales de las actividades de manera porcentual y hasta alcanzar el 100% de la totalidad de las actividades ejecutadas.

#### 4.8 Otros Acuerdos

Para efectos de la solución de conflictos y controversias, se aplicarán las reglas establecidas en la Sección XVI del Contrato de Concesión y sus respectivas adendas.

Las Partes reconocen y establecen expresamente que, a la presente Acta, se le aplicarán todas las reglas establecidas en el Contrato de Concesión y, a su vez, reconocen que ninguna de las disposiciones del presente Acuerdo -ni su contenido- modifican, alteran ni pretenden modificar directa o indirectamente, bajo ningún extremo, alguna disposición del Contrato de Concesión, o éste en su conjunto.

En este sentido, las Partes reconocen que cualquier acción u omisión que se genere por parte de cualquiera de ellas producto de una interpretación del contenido de esta Acta, que no resulte acorde a lo expresamente establecido en el referido Contrato de Concesión, es nula de pleno derecho.

Las Partes señalan que, en ningún extremo, los Acuerdos adoptados implican una asunción de mayores obligaciones ni riesgos para las partes a los establecidos en el Contrato de Concesión.

## ANEXOS

ANEXO N° 1 – Detalle de Presupuesto a precios 2015

ANEXO N° 2 - Detalle de Gastos Generales

ANEXO N° 3 – Cálculo de Factor de Reajuste

ANEXO N° 4 - Cuenta CMAP

ANEXO N° 5 - Cronograma de Ejecución del ITM aprobado.

Lima, 15 AGO 2022

### Por el CONCEDENTE:

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**Javier Martín Hervías Concha**  
Director General (e) de Programas y Proyectos  
de Transportes

### Por la CONCESIONARIA:

Concesionaria IIRSA Norte S. A.

**Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco**  
Apoderado

**Roger Fernando Llanos Correa**  
Apoderado

# Anexo N° 1

## Detalle de Presupuesto a precios Julio 2015

| COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO DEL INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (ITM) DE PAVIMENTOS DEL KM 0+000 AL KM 123+690 DEL TRAMO 01: TARAPOTO - YURIMAGUAS. |                                                                                                                      |     |               |                   |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------------|----------------------|
| CONTRATO DE CONCESIONES DE LAS OBRAS Y EL MANTENIMIENTO DE LOS TRAMOS VIALES DEL EJE MULTIMODAL DEL AMAZONAS NORTE - IIRSA NORTE                       |                                                                                                                      |     |               |                   |                      |
| Costo a Julio 2015                                                                                                                                     |                                                                                                                      |     |               |                   |                      |
| ITEM                                                                                                                                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                          | UND | METRADO TOTAL | P.U. (Julio 2015) | MONTO TOTAL          |
| <b>A.</b>                                                                                                                                              | <b>ITM PAVIMENTO TRAMO 01</b>                                                                                        |     |               |                   | <b>13,498,047.87</b> |
| 01.00.00                                                                                                                                               | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                                                                            |     |               |                   |                      |
| 01.01.00                                                                                                                                               | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN                                                                                       | glb | 1.00          | 570,870.22        | 570,870.22           |
| 01.02.00                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL (ITM PAVIMENTOS T1)                                                       | mes | 8.50          | 16,844.60         | 143,179.10           |
| 01.03.00                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTA INDUSTRIAL Y FUENTES DE AGUA (No incluye transporte) | km  | 0.93          | 8,220.57          | 7,645.13             |
| 01.04.00                                                                                                                                               | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION DE REPLANTEO INICIAL                                                                  | glb | 1.00          | 7,546.05          | 7,546.05             |
| 02.00.00                                                                                                                                               | <b>TRABAJOS DE PRE-INTERVENCION PERIODICA</b>                                                                        |     |               |                   |                      |
| 02.01.00                                                                                                                                               | MOVIMIENTO Y DEMOLICION DE ESTRUCTURAS                                                                               |     |               |                   |                      |
| 02.01.01                                                                                                                                               | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (No incluye transporte)                                                                    | m3  | 24.46         | 47.67             | 1,166.01             |
| 03.00.00                                                                                                                                               | <b>TRABAJOS PRE INTERVENCION ESTRUCTURAL</b>                                                                         |     |               |                   |                      |
| 03.01.00                                                                                                                                               | INTERVENCION PROFUNDA                                                                                                |     |               |                   |                      |
| 03.01.01                                                                                                                                               | GORTE DE PAVIMENTO                                                                                                   | m   | 542.58        | 0.75              | 406.94               |
| 03.01.02                                                                                                                                               | DEMOLICION DE PAVIMENTO (No incluye transporte)                                                                      | m3  | 48.99         | 11.42             | 559.47               |
| 03.01.03                                                                                                                                               | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                                                                        | m3  | 257.37        | 2.99              | 769.54               |
| 03.01.04                                                                                                                                               | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE                                                                                 | m2  | 1,122.08      | 0.77              | 864.00               |
| 03.01.05                                                                                                                                               | BASE GRANULAR PARA PAVIMENTO - Tramo 01                                                                              | m3  | 166.12        | 37.97             | 6,307.58             |
| 03.01.06                                                                                                                                               | IMPRIMACION                                                                                                          | m2  | 979.80        | 0.28              | 274.34               |
| 03.01.07                                                                                                                                               | ASFALTO LIQUIDO MC-30                                                                                                | glb | 299.38        | 2.72              | 814.31               |
| 03.01.08                                                                                                                                               | LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMA                                                                                          | m2  | 979.80        | 0.40              | 391.92               |
| 03.01.09                                                                                                                                               | RIEGO DE LIGA                                                                                                        | m2  | 979.80        | 0.14              | 137.17               |
| 03.01.10                                                                                                                                               | EMULSION ASFALTICA CRS-2                                                                                             | gal | 123.45        | 2.77              | 341.96               |
| 03.01.11                                                                                                                                               | PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC) - Tramo 01                                                         | m3  | 91.25         | 88.81             | 8,103.91             |
| 03.01.12                                                                                                                                               | ASFALTO SOLIDO PEN 60/70                                                                                             | kg  | 19,657.58     | 0.76              | 14,939.76            |
| 03.01.13                                                                                                                                               | ENSAYOS DE DEFLECTOMETRIA                                                                                            | km  | 0.52          | 159.54            | 82.96                |
| 03.02.00                                                                                                                                               | TRANSPORTE                                                                                                           |     |               |                   |                      |
| 03.02.01                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM                                                                           | m3k | 216.41        | 1.55              | 335.44               |
| 03.02.02                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR A MAS DE 1 KM                                                                        | m3k | 5,560.60      | 0.47              | 2,613.48             |
| 03.02.03                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA HASTA 1 KM                                                                            | m3k | 91.25         | 2.35              | 214.44               |
| 03.02.04                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA A MAS DE 1 KM                                                                         | m3k | 3,057.90      | 0.62              | 1,895.90             |
| 03.02.05                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO HASTA 1 KM                                                                         | m3k | 269.60        | 1.49              | 401.70               |
| 03.02.06                                                                                                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO A MAS DE 1 KM                                                                      | m3k | 1,609.80      | 0.77              | 1,239.55             |
| 04.00.00                                                                                                                                               | <b>TRABAJOS DE INTERVENCION PERIODICA FUNCIONAL</b>                                                                  |     |               |                   |                      |
| 04.01.00                                                                                                                                               | INTERVENCION PRELIMINAR SUPERFICIAL                                                                                  |     |               |                   |                      |
| 04.01.01                                                                                                                                               | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO                                                                                       | m2  | 320,181.50    | 1.17              | 374,612.36           |
| 04.01.02                                                                                                                                               | TRATAMIENTO DE FISURAS CON SELLANTES ELASTOMERICO (Incluye Ruteo)                                                    | m   | 9,387.71      | 3.90              | 36,417.07            |
| 04.02.00                                                                                                                                               | INTERVENCION EN PAVIMENTO EXISTENTE - BACHEO                                                                         |     |               |                   |                      |
| 04.02.01                                                                                                                                               | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (LOCALIZADO) - Tramo 01                                                               | m2  | 84,448.70     | 1.28              | 108,094.34           |
| 04.02.02                                                                                                                                               | LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMA                                                                                          | m2  | 209,654.60    | 0.40              | 83,861.84            |
| 04.02.03                                                                                                                                               | PERFILADO Y COMPACTADO                                                                                               | m2  | 88,949.14     | 0.77              | 68,490.84            |
| 04.02.04                                                                                                                                               | RIEGO DE LIGA                                                                                                        | m2  | 209,654.60    | 0.14              | 29,351.64            |
| 04.02.05                                                                                                                                               | EMULSION ASFALTICA CRS-2                                                                                             | gal | 26,416.48     | 2.77              | 73,173.65            |
| 04.02.06                                                                                                                                               | EMULSION CATIONICA CSS-1h (MAF - RAP)                                                                                | gal | 423,321.09    | 2.69              | 1,138,733.73         |
| 04.02.07                                                                                                                                               | CARPETA ASFALTICA EN FRIO (RAP) - Tramo 01                                                                           | m3  | 7,699.93      | 98.94             | 761,831.07           |
| 04.03.00                                                                                                                                               | COLOCACION DE CAPA DE REPOSICION                                                                                     |     |               |                   |                      |
| 04.03.01                                                                                                                                               | LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMA                                                                                          | m2  | 410,523.50    | 0.40              | 164,209.40           |
| 04.03.02                                                                                                                                               | RIEGO DE LIGA (TRATAMIENTO DE FISURAS)                                                                               | m2  | 410,523.50    | 0.14              | 57,473.29            |
| 04.03.03                                                                                                                                               | EMULSION ASFALTICA DE ROTURA RAPIDA MODIFICADA CON POLIMEROS                                                         | gal | 77,588.94     | 2.97              | 230,439.15           |
| 04.03.04                                                                                                                                               | PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC) - Tramo 01                                                         | m3  | 16,414.89     | 88.81             | 1,457,808.38         |
| 04.03.05                                                                                                                                               | FIBRAS DE POLIPROPILENO Y ARAMIDA PARA MAC                                                                           | kg  | 19,606.27     | 22.16             | 434,474.94           |
| 04.03.06                                                                                                                                               | ASFALTO SOLIDO PEN 60/70                                                                                             | kg  | 2,300,957.21  | 0.76              | 1,748,727.48         |
| 04.03.07                                                                                                                                               | ENSAYOS DE DEFLECTOMETRIA                                                                                            | km  | 83.04         | 159.54            | 13,248.20            |
| 04.04.00                                                                                                                                               | <b>MICROPAVIMENTO</b>                                                                                                |     |               |                   |                      |
| 04.04.01                                                                                                                                               | LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMA                                                                                          | m2  | 682,647.96    | 0.40              | 273,059.18           |



| COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO DEL INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (ITM) DE PAVIMENTOS DEL KM 0+000 AL KM 123+690 DEL TRAMO 01: TARAPOTO - YURIMAGUAS. CONTRATO DE CONCESIONES DE LAS OBRAS Y EL MANTENIMIENTO DE LOS TRAMOS VIALES DEL EJE MULTIMODAL DEL AMAZONAS NORTE - IIRSA NORTE |                                                                                         |     |               |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------------|---------------|
| Costo a Julio 2015                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |     |               |                   |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                             | UND | METRADO TOTAL | P.U. (Julio 2015) | MONTO TOTAL   |
| 04.04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                | MICROPAVIMENTO (E=12.7 mm) - Proveedor km 2+500                                         | m2  | 682,647.96    | 1.85              | 1,262,898.73  |
| 04.04.03                                                                                                                                                                                                                                                                                | FIBRA DE VIDRIO AR RESISTENTE A LA ALCALINIDAD                                          | kg  | 31,792.43     | 10.17             | 323,329.01    |
| 04.04.04                                                                                                                                                                                                                                                                                | EMULSION ASFALTICA TIPO CQS-1hp                                                         | gal | 507,711.53    | 3.00              | 1,523,134.59  |
| 04.04.05                                                                                                                                                                                                                                                                                | ADITIVO CONTROLADOR DE ROTURA                                                           | kg  | 19,228.27     | 1.47              | 28,265.56     |
| 04.04.06                                                                                                                                                                                                                                                                                | FILLER MINERAL (micropavimento)                                                         | kg  | 137,263.44    | 0.25              | 34,315.86     |
| 04.05.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE                                                                              |     |               |                   |               |
| 04.05.01                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM                                              | m3k | 11,428.61     | 1.55              | 17,714.35     |
| 04.05.02                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR A MAS DE 1 KM                                           | m3k | 415,744.60    | 0.47              | 195,399.96    |
| 04.05.03                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA EN FRIO HASTA 1 KM                                       | m3k | 7,485.18      | 2.35              | 17,590.17     |
| 04.05.04                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA EN FRIO HASTA MAS DE 1 KM                                | m3k | 582,769.00    | 0.62              | 361,316.78    |
| 04.05.05                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA HASTA 1 KM                                               | m3k | 16,414.89     | 2.35              | 38,574.99     |
| 04.05.06                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA A MAS DE 1 KM                                            | m3k | 1,408,352.10  | 0.62              | 873,178.30    |
| 04.05.07                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE FRESADO (RAP) HASTA 1 KM                                                  | m3k | 1,502.00      | 1.90              | 2,853.80      |
| 04.05.08                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE FRESADO (RAP) A MAS DE 1 KM                                               | m3k | 101,457.80    | 0.55              | 55,801.79     |
| 04.05.09                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO HASTA 1 KM                                            | m3k | 10,655.80     | 1.49              | 15,877.14     |
| 04.05.10                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO A MAS DE 1 KM                                         | m3k | 602,208.50    | 0.77              | 463,700.55    |
| 05.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | REPOSICION DE DEMARCACION HORIZONTAL EXISTENTE                                          |     |               |                   |               |
| 05.01.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS) - Incluye limpieza y lavado | m2  | 45,384.74     | 6.82              | 309,523.93    |
| 05.02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | PINTURA DE PARAPETOS Y MUROS                                                            | m2  | 4,551.82      | 8.77              | 39,919.46     |
| 05.02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS - Incluye limpieza y lavado                                | m2  | 723.39        | 10.34             | 7,479.85      |
| 05.04.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | TACHAS RETROREFLECTIVAS                                                                 | und | 24,063.00     | 3.02              | 72,670.26     |
| 06.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROTECCION AMBIENTAL                                                                    |     |               |                   |               |
| 06.01.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONFORMACION DE MATERIAL DE BOTADEROS                                                   | m3  | 12,562.97     | 2.34              | 29,397.35     |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - ITM DRENAJE 11 ALCANTARILLAS TRAMO 01                     |     |               |                   | 11,396.61     |
| 07.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - ITM 11 ALCANTARILLAS                                      |     |               |                   |               |
| 07.01.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAPA DE RODADURA EN ALCANTARILLAS                                                       |     |               |                   |               |
| 07.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO EN ALCANTARILLAS                                          | m3  | 125.07        | 5.02              | 627.85        |
| 07.01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                | RECONFORMACION DE BASE GRANULAR                                                         | m3  | 94.98         | 24.79             | 2,354.55      |
| 07.01.03                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMPRIMACION                                                                             | m2  | 601.76        | 0.28              | 168.49        |
| 07.01.04                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASFALTO LIQUIDO MC-30                                                                   | gln | 183.87        | 2.72              | 500.13        |
| 07.01.05                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC) - Tramo 01                            | m3  | 32.38         | 88.81             | 2,875.67      |
| 07.01.06                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASFALTO SOLIDO PEN 60/70                                                                | Kg  | 4,539.25      | 0.76              | 3,449.83      |
| 07.02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE                                                                              |     |               |                   |               |
| 07.02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM                                              | m3k | 5.83          | 1.55              | 9.04          |
| 07.02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA HASTA 1 KM                                               | m3k | 32.38         | 2.35              | 76.09         |
| 07.02.03                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA A MAS DE 1 KM                                            | m3k | 1,753.90      | 0.62              | 1,087.42      |
| 07.02.04                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO HASTA 1 KM                                            | m3k | 24.90         | 1.49              | 37.10         |
| 07.02.05                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL A BOTADERO A MAS DE 1 KM                                         | m3k | 273.30        | 0.77              | 210.44        |
| COSTO DIRECTO TOTAL (Precios a Julio 2015)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |     |               |                   | 13,509,444.48 |



## Anexo N° 2 Detalle de Gastos Generales COVID

### ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Costo Directo Total del ITM (Precios a Jul'2015) - US\$ | 13,509,444.48 |
| Periodo de Ejecución (meses)                            | 10.50         |

Precios a: Noviembre 2021

| 1.00                                                    | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial<br>MTC<br>(US\$) | Costo Total<br>(US\$) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>1.10 GERENCIA COMERCIAL Y CONTRACTUAL</b>            |                                                                   |          |            |                                |                       |
|                                                         | Responsable Comercial                                             | 8.50     | 50%        | 5,340.00                       | 22,695.00             |
|                                                         | Coordinador de Mediciones                                         | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Coordinador de Subcontratos                                       | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Coordinador de Administración Contractual                         | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Coordinador de Costos                                             | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Controladores de Campo                                            | 16.00    | 100%       | 880.00                         | 14,080.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 17.00    | 100%       | 840.00                         | 14,280.00             |
|                                                         | Camioneta alquilada                                               | 17.00    | 100%       | 1,700.00                       | 28,900.00             |
| <b>1.20 GERENCIA DE INGENIERÍA</b>                      |                                                                   |          |            |                                |                       |
|                                                         | Gerente de Ingeniería y Área Técnica                              | 8.50     | 50%        | 7,000.00                       | 29,750.00             |
|                                                         | Coordinador de Ingeniería                                         | 18.00    | 75%        | 3,180.00                       | 42,930.00             |
|                                                         | Cadista                                                           | 18.00    | 100%       | 1,115.00                       | 20,070.00             |
|                                                         | Responsable de Planeamiento y Control de Proyectos                | 8.50     | 100%       | 5,340.00                       | 45,390.00             |
|                                                         | Responsable de Control de Calidad                                 | 8.50     | 100%       | 5,340.00                       | 45,390.00             |
|                                                         | Servicio de Topografía                                            | 19.50    | 100%       | 7,416.59                       | 144,623.51            |
|                                                         | Técnico Laboratorista                                             | 17.00    | 100%       | 2,400.00                       | 40,800.00             |
|                                                         | Auxiliar de Laboratorio                                           | 34.00    | 100%       | 1,130.00                       | 38,420.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 17.00    | 100%       | 840.00                         | 14,280.00             |
|                                                         | Camioneta alquilada                                               | 17.00    | 100%       | 1,700.00                       | 28,900.00             |
|                                                         | Transporte de Personal (combi de 10 pasajeros)                    | 24.00    | 100%       | 2,910.00                       | 69,840.00             |
|                                                         | Ensayos de control de calidad                                     | 1.00     | 100%       | 246,265.00                     | 246,265.00            |
| <b>1.30 GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y EQUIPOS</b>            |                                                                   |          |            |                                |                       |
|                                                         | Gerente de Producción y Equipos                                   | 8.50     | 75%        | 7,000.00                       | 44,625.00             |
|                                                         | Responsable de Producción                                         | 8.50     | 100%       | 5,860.00                       | 49,810.00             |
|                                                         | Coordinador de Plantas Industriales                               | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Coordinador de Mantenimiento de Equipos                           | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Mecánico de mantenimiento                                         | 8.50     | 100%       | 1,667.66                       | 14,175.11             |
|                                                         | Unidad móvil de mantenimiento mecánico                            | 8.50     | 100%       | 4,000.00                       | 34,000.00             |
|                                                         | Sistema de abastecimiento de combustible                          | 15.00    | 100%       | 8,200.00                       | 123,000.00            |
|                                                         | Cama Baja para movilización interna de Equipos                    | 8.50     | 100%       | 11,300.00                      | 96,050.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo pesado                                         | 33.00    | 100%       | 1,284.00                       | 42,372.00             |
|                                                         | Asistente de producción                                           | 17.00    | 100%       | 1,500.00                       | 25,500.00             |
|                                                         | Encargado de Almacén                                              | 24.00    | 100%       | 1,070.00                       | 25,680.00             |
|                                                         | Sistema de agua para control y mitigación de polvo en Plantas     | 8.00     | 100%       | 8,000.00                       | 64,000.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 16.00    | 100%       | 840.00                         | 13,440.00             |
|                                                         | Camioneta alquilada                                               | 16.00    | 100%       | 1,700.00                       | 27,200.00             |
| <b>1.40 GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b>       |                                                                   |          |            |                                |                       |
|                                                         | Gerente Administrativo y Financiero                               | 8.50     | 50%        | 7,000.00                       | 29,750.00             |
|                                                         | Asistente de Logística y Compras                                  | 8.50     | 100%       | 1,500.00                       | 12,750.00             |
|                                                         | Coordinador de Tesorería                                          | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Coordinador de Recursos Humanos                                   | 8.50     | 100%       | 2,990.00                       | 25,415.00             |
|                                                         | Asistente Administrativo                                          | 8.50     | 100%       | 1,320.00                       | 11,220.00             |
|                                                         | Asistente Social                                                  | 8.50     | 50%        | 2,000.00                       | 8,500.00              |
|                                                         | Seguridad Patrimonial                                             | 115.00   | 100%       | 1,070.00                       | 123,050.00            |
|                                                         | Caseta prefabricada de madera                                     | 10.00    | 100%       | 280.00                         | 2,800.00              |
|                                                         | Comedor de campo (carpa, mesas, sillas)                           | 14.00    | 100%       | 856.00                         | 11,984.00             |
|                                                         | Servicios higiénicos en campo                                     | 115.00   | 100%       | 582.84                         | 67,026.08             |
|                                                         | Servicios de recojo de residuos sólidos comunes                   | 8.50     | 100%       | 900.00                         | 7,650.00              |
|                                                         | Transporte de Personal Staff Local                                | 20.50    | 100%       | 2,910.00                       | 59,655.00             |
| <b>1.50 GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b> |                                                                   |          |            |                                |                       |
|                                                         | Responsable de Seguridad                                          | 8.50     | 100%       | 5,340.00                       | 45,390.00             |
|                                                         | Coordinador de Seguridad                                          | 26.00    | 100%       | 3,180.00                       | 82,680.00             |
|                                                         | Coordinador de Medio Ambiente                                     | 8.50     | 100%       | 3,180.00                       | 27,030.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 8.50     | 100%       | 840.00                         | 7,140.00              |
|                                                         | Camioneta alquilada                                               | 8.50     | 100%       | 1,700.00                       | 14,450.00             |
|                                                         | Ambulancia                                                        | 8.60     | 100%       | 1,360.00                       | 11,475.00             |
|                                                         | Chofer de Vehículo Liviano                                        | 8.50     | 100%       | 840.00                         | 7,140.00              |
|                                                         | Enfermero                                                         | 17.00    | 100%       | 1,360.00                       | 23,120.00             |
| <b>SUB TOTAL 1.00 (US\$)</b>                            |                                                                   |          |            |                                | <b>2,173,900.70</b>   |



| 2.00                  | SERVICIOS                                                           | Unidad | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 2.10                  | ALIMENTACIÓN EN OBRA                                                |        |          |            |                      |                    |
|                       | Costo Alimentación Obreros                                          | Glb    | 1.00     | 1.00       | 170,649.95           | 170,649.95         |
|                       | Costo Alimentación Staff                                            | Glb    | 1.00     | 1.00       | 103,040.00           | 103,040.00         |
| 2.20                  | SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y COMUNICACIONES                          |        |          |            |                      |                    |
|                       | Servicio de alquiler de Oficina                                     | Und    | 8.50     | 1.00       | 5,900.00             | 50,150.00          |
|                       | Servicio de Instalación de Oficinas Y Taller en Obra, incluye Mant. | Glb    | 1.00     | 1.00       | 50,000.00            | 50,000.00          |
|                       | Servicio de Instalación de Bases para Plantas                       | Und    | 1.00     | 1.00       | 4,500.00             | 4,500.00           |
|                       | Servicio de Georeferenciación                                       | Und    | 1.00     | 1.00       | 5,000.00             | 5,000.00           |
|                       | Servicio de electricidad                                            | Und    | 8.50     | 1.00       | 2,000.00             | 17,000.00          |
|                       | Servicio de agua potable                                            | Und    | 8.50     | 1.00       | 500.00               | 4,250.00           |
|                       | Adquisición de Radios portátiles                                    | Und    | 15.00    | 1.00       | 150.00               | 2,250.00           |
|                       | Servicio de Internet                                                | Mes    | 10.50    | 1.00       | 950.00               | 9,975.00           |
|                       | Servicio Celular                                                    | Glb    | 180.00   | 1.00       | 20.91                | 3,763.80           |
|                       | Equipos de cómputo (depreciación 3 años)                            | Glb    | 256.00   | 1.00       | 55.56                | 14,223.36          |
|                       | Gastos por artículos de limpieza                                    | Glb    | 9.50     | 1.00       | 250.00               | 2,375.00           |
|                       | Alquiler de áreas auxiliares                                        | Glb    | 1.00     | 1.00       | 45,000.00            | 45,000.00          |
|                       | Gastos de Courier - Obra a Oficina Lima                             | Mes    | 9.50     | 1.00       | 500.00               | 4,750.00           |
|                       | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                        | Mes    | 9.50     | 1.00       | 500.00               | 4,750.00           |
| 2.30                  | MEDICINAS - SEGURIDAD                                               |        |          |            |                      |                    |
|                       | Equipos de Protección Personal                                      | Glb    | 8.50     | 345.00     | 25.50                | 74,778.75          |
|                       | Equipos de Protección Colectiva                                     | Mes    | 8.50     | 1.00       | 2,000.00             | 17,000.00          |
|                       | Capacitaciones de educación ambiental                               | Glb    | 1.00     | 1.00       | 5,000.00             | 5,000.00           |
|                       | Capacitación Programa Asuntos Sociales                              | Glb    | 1.00     | 1.00       | 5,000.00             | 5,000.00           |
|                       | Elaboración de señales, carteles - Seguridad en Obra                | Glb    | 1.00     | 1.00       | 48,000.00            | 48,000.00          |
| 2.40                  | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERÍA                                     |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos por útiles de Oficina                                        | Mes    | 8.50     | 1.00       | 500.00               | 4,250.00           |
|                       | Consumo de papelería                                                | Mes    | 8.50     | 1.00       | 500.00               | 4,250.00           |
| 2.50                  | TRASLADO DE PERSONAL                                                |        |          |            |                      |                    |
|                       | Pasaje aéreo Régimen RP (OBRA-LIM)                                  | Und    | 17.00    | 6.25       | 150.00               | 15,937.50          |
|                       | Pasaje aéreo Régimen Coordinador (OBRA-LIM)                         | Und    | 8.50     | 10.75      | 150.00               | 13,706.25          |
|                       | Transporte de Personal obrero (Bus de 20 pasajeros)                 | Mes    | 8.50     | 8.00       | 4,900.00             | 333,200.00         |
| 2.60                  | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS                                        |        |          |            |                      |                    |
|                       | Exámenes médicos                                                    | Und    | 345.00   | 1.00       | 125.00               | 43,125.00          |
|                       | Sendco                                                              | Glb    | 1.00     | 0.20%      | 20,426,139.68        | 40,852.28          |
| 2.70                  | ALOJAMIENTO                                                         |        |          |            |                      |                    |
|                       | Gastos de Hospedaje Mano de obra calificada                         | Glb    | 1.00     | 1.00       | 158,637.50           | 158,637.50         |
|                       | Lavandería                                                          | GLB    | 1.00     | 1.00       | 8,899.50             | 8,899.50           |
|                       | Gastos de Hospedaje Staff                                           | Glb    | 1.00     | 1.00       | 138,012.50           | 138,012.50         |
| 2.80                  | PAGO DE PEAJE                                                       |        |          |            |                      |                    |
|                       | Pago por paso de peajes                                             | Glb    | 1.00     | 1.00       | 30,000.00            | 30,000.00          |
| SUB TOTAL 2.00 (US\$) |                                                                     |        |          |            |                      | 1,432,326.39       |

### Resumen del Presupuesto - Gastos Generales

| Descripción                                       | Monto US\$ Total     |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Gasto General Sin Ajuste                          | 3,606,227.08         |
| Reajuste de Nov21 a Jun22                         | 1,107,593,595,955,69 |
| Costo Directo Ajustado a Jun22                    | 3,994,234.02         |
| Reajuste de Jun22 a Jul15                         | 1,245,238,666,199,57 |
| <b>Total Gastos Generales a Julio 2015 - US\$</b> | <b>3,207,605.20</b>  |
| Costo Directo Total del ITM (Jul'15) US\$         | 13,509,444.48        |
| Porcentaje Equivalente por Gastos Generales       | 23.7434278181137%    |



# Detalle de Gastos Generales COVID-19

## ACTIVIDADES PARA PREVENCIÓN POR COVID 19

| ITEM                               | DESCRIPCIÓN                                            | UND | METRADO   | PRECIO (\$) | MONTO (\$) |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|------------|
| MEDIDAS DE PREVENCIÓN POR COVID 19 |                                                        |     |           |             |            |
| 01.00.00                           | PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS            |     |           |             |            |
| 01.01.00                           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRUEBAS RÁPIDAS DE DESCARTE | UND | 566.00    | 11.45       | 6,480.70   |
| 01.02.00                           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TERMOMETROS DIGITALES       | UND | 8.00      | 110.73      | 885.84     |
| 01.03.00                           | SUMINISTRO DE ALCOHOL EN GEL ANTIBACTERIANO            | UND | 340.00    | 7.72        | 2,624.80   |
| 01.04.00                           | SUMINISTRO DE JABÓN LIQUIDO ANTIBACTERIAL              | UND | 340.00    | 4.36        | 1,482.40   |
| 01.05.00                           | SUMINISTRO DE PAPEL TOALLA                             | UND | 340.00    | 4.68        | 1,591.20   |
| 01.06.00                           | SUMINISTRO DE BIDONES DE AGUA                          | UND | 340.00    | 1.75        | 595.00     |
| 01.07.00                           | SUMINISTRO DE MASCARILLAS DESCHABLES                   | UND | 90,440.00 | 0.14        | 12,517.60  |
| 01.08.00                           | SUMINISTRO DE CARETA FACIAL TRANSPARENTE               | UND | 384.00    | 3.58        | 1,374.72   |
| 01.09.00                           | SUMINISTRO DE BANDEJAS PARA DESINFECCIÓN DE CALZADO    | UND | 6.00      | 66.14       | 396.84     |
| 01.10.00                           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULVERIZADOR MANUAL         | UND |           | 17.60       | -          |
| 01.11.00                           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MOCHILA PULVERIZADORA       | UND |           | 82.11       | -          |
| 01.12.00                           | DESINFECCIÓN DE AMBIENTE CON MOCHILA FUMIGADORA        | UND |           | 498.27      | -          |
| 02.00.00                           | PERSONAL DE SALUD Y CAPACITACIONES                     |     |           |             |            |
| 02.01.00                           | ENFERMERO                                              | MES | 8.50      | 1,360.00    | 11,560.00  |
| 03.00.00                           | APOYOS                                                 |     |           |             |            |
| 03.01.00                           | CAMIONETA ALQUILADA                                    | MES | 8.50      | 1,700.00    | 14,450.00  |
| 03.02.00                           | CHOFER DE VEHICULO LIVIANO                             | MES | 8.50      | 840.00      | 7,140.00   |
| 03.03.00                           | DESINFECCIÓN DE VEHICULOS Y EQUIPOS                    | MES | 51.00     | 120.00      | 6,120.00   |
| COSTO DIRECTO                      |                                                        |     |           |             | 67,283.75  |

## Resumen del Presupuesto - Gastos COVID

| Descripción                                   | Monto US\$ Total   |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Gastos General COVID Sin Ajuste               | 67,283.75          |
| Reajuste de Nov21 a Jun22                     | 1.10759359595569   |
| Costo Directo Ajustado a Jun22                | 74,523.05          |
| Reajuste de Jun22 a Jul15                     | 1.24523866619957   |
| <b>Total Gastos Generales COVID19 a Julio</b> |                    |
| <b>2015 - US\$</b>                            | <b>59,846.40</b>   |
| Costo Directo Total del ITM (Jul'15) US\$     | 13,509,444.48      |
| Porcentaje Equivalente por Gastos Generales   | 0.442996745911245% |



### Anexo N° 3

## FÓRMULA POLINOMICA DE REAJUSTE

$$\text{FACTOR DE AJUSTE} = 0.50 \text{ CPI} / \text{CPI}_0 + 0.50 (\text{TC}_0 / \text{TC}_i) \text{ Ki}$$

Julio 15- Junio 22

| Símbolo | Descripción               | Coef. | Base Jul-15 | Jun-22  |
|---------|---------------------------|-------|-------------|---------|
| CPI     | CONSUMER PRICE INDEX- USA | 0.50  | 238.654     | 296.311 |
| TC      | TIPO DE CAMBIO            | 0.50  | 3.189       | 3.825   |
| Ki      | FACTOR DE AJUSTE          |       | 1.000       | 1.498   |

|                                 |              |                         |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>FACTOR DE AJUSTE DEL PAO</b> | <b>1.000</b> | <b>1.24523866619957</b> |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|

CPI = CONSUMER PRICE INDEX- USA es el Índice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadísticas Laborales (The Bureau of Labour Statistics)

$$K = 0.35 \text{ IPC}_i / \text{IPC}_0 + 0.25 \text{ Ji} / \text{Jo} + 0.15 \text{ M4}_i / \text{MP4}_0 + 0.10 \text{ M1}_i / \text{M1}_0 + 0.05 [\text{M2}_i / \text{M2}_0 + \text{M3}_i / \text{M3}_0 + \text{Ei} / \text{Eo}]$$

| Indice | Símbolo | Descripción                          | INCD. | PART. % | Base Julio-15 | Jun-22   |
|--------|---------|--------------------------------------|-------|---------|---------------|----------|
| 39     | IPC     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO | 0.350 | 100.00% | 417.07        | 522.07   |
|        |         |                                      |       |         | 0.350         | 0.438    |
| 47     | J       | MANO DE OBRA INC. L. S.              | 0.250 | 100.00% | 544.59        | 650.44   |
|        |         |                                      |       |         | 0.250         | 0.299    |
| 53     | M4      | PETROLEO DIESEL                      | 0.150 | 100.00% | 643.75        | 1,149.08 |
|        |         |                                      |       |         | 0.150         | 0.268    |
| 20     | M1      | CEMENTO ASFALTICO                    | 0.100 | 100.00% | 1659.99       | 4,598.77 |
|        |         |                                      |       |         | 0.100         | 0.277    |
| 03     | M2      | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO      | 0.050 | 100.00% | 458.09        | 946.24   |
|        |         |                                      |       |         | 0.050         | 0.103    |
| 21     | M3      | CEMENTO PORTLAND TIPO I              | 0.050 | 100.00% | 459.4         | 522.37   |
|        |         |                                      |       |         | 0.050         | 0.057    |
| 48     | E       | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL         | 0.050 | 100.00% | 357.00        | 402.22   |
|        |         |                                      |       |         | 0.050         | 0.056    |

|                              |              |              |                         |
|------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| <b>FACTOR DE AJUSTE - Ki</b> | <b>1.000</b> | <b>1.000</b> | <b>1.49795696089634</b> |
|------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|

Ki = Es el Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción el periodo i  
Los índices 39, 47, 53; 20; 03; 21 y 48, corresponden a los Índices Unificados de Precios aprobados con Resolución Jefatural y publicados en el Diario Oficial EL PERUANO



## FÓRMULA POLINOMICA DE REAJUSTE

**FACTOR DE AJUSTE = 0.50 CPH / CPIo + 0.50 (TCo / TCi) Ki**

**Noviembre 21- Junio 22**

**FACTOR DE AJUSTE = 0.50 CPH / CPIo + 0.50 (TCo / TCi) Ki**

| Símbolo | Descripción                | Coef. | Base Nov-21 | Jun-22  |
|---------|----------------------------|-------|-------------|---------|
| CPI     | CONSUMER PRICE INDEX - USA | 0.50  | 277.948     | 296.311 |
| TC      | TIPO DE CAMBIO             | 0.50  | 4.0615      | 3.825   |
| Ki      | FACTOR DE AJUSTE           |       | 1.000       | 1.082   |

|                                 |              |                         |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>FACTOR DE AJUSTE DEL PAO</b> | <b>1.000</b> | <b>1.10759359595569</b> |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|

CPI = CONSUMER PRICE INDEX - USA es el Índice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadísticas Laborales (The Bureau of Labour Statistics)

**$K = 0.35 \text{ IPCi} / \text{IPC}_o + 0.25 \text{ Ji} / \text{Jo} + 0.15 \text{ M4i} / \text{MP4}_o + 0.10 \text{ M1i} / \text{M1}_o + 0.05 [ \text{M2i} / \text{M2}_o + \text{M3i} / \text{M3}_o + \text{Ei} / \text{E}_o ]$**

| Símbolo                      | Descripción                          | INCD.        | PART. % | Base Nov-21  | Jun-22                  |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|--------------|-------------------------|
| IPC                          | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMO | 0.350        | 100.00% | 496          | 522.07                  |
|                              |                                      |              |         | <b>0.350</b> | <b>0.368</b>            |
| J                            | MANO DE OBRA INC. L. S.              | 0.250        | 100.00% | 653.54       | 650.44                  |
|                              |                                      |              |         | <b>0.250</b> | <b>0.249</b>            |
| M4                           | PETROLEO DIESEL                      | 0.150        | 100.00% | 1082.85      | 1,149.08                |
|                              |                                      |              |         | <b>0.150</b> | <b>0.159</b>            |
| M1                           | CEMENTO ASFALTICO                    | 0.100        | 100.00% | 3239.32      | 4,598.77                |
|                              |                                      |              |         | <b>0.100</b> | <b>0.142</b>            |
| M2                           | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO      | 0.050        | 100.00% | 794.85       | 946.24                  |
|                              |                                      |              |         | <b>0.050</b> | <b>0.060</b>            |
| M3                           | CEMENTO PORTLAND TIPO I              | 0.050        | 100.00% | 487.39       | 522.37                  |
|                              |                                      |              |         | <b>0.050</b> | <b>0.054</b>            |
| E                            | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL         | 0.050        | 100.00% | 396.32       | 402.22                  |
|                              |                                      |              |         | <b>0.050</b> | <b>0.051</b>            |
| <b>FACTOR DE AJUSTE = Ki</b> |                                      | <b>1.000</b> |         | <b>1.000</b> | <b>1.08220789261597</b> |

Ki = Es el Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción el período i

Los índices 39, 47, 53; 20; 03; 21 y 48, corresponden a los Índices Unificados de Precios aprobados con Resolución Jefatural y publicados en el Diario Oficial EL PERUANO



**Anexo N° 4**

| DEPÓSITOS CUENTA CMAP              |                                                                                                             |                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ÍTEM                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                 | CMAP            |
| 0                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2016                                                                              | \$900,000.00    |
| 1                                  | PAMAP Enero - Marzo 2017                                                                                    | \$900,000.00    |
| 2                                  | PAMAP Abril - Junio 2017                                                                                    | \$900,000.00    |
| 3                                  | PAMAP Julio - Setiembre 2017                                                                                | \$900,000.00    |
| 4                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2017                                                                              | \$900,000.00    |
| 5                                  | PAMAP Enero - Marzo 2018                                                                                    | \$900,000.00    |
| 6                                  | PAMAP Abril - Junio 2018                                                                                    | \$900,000.00    |
| 7                                  | PAMAP Julio - Setiembre 2018                                                                                | \$900,000.00    |
| 8                                  | Adenda No. 1 al ITM (08/02/2018) Descolmatación del Puente Hualapampa, Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado | \$229,771.28    |
| 9                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2018                                                                              | \$900,000.00    |
| 10                                 | PAMAP Enero - Marzo 2019                                                                                    | \$900,000.00    |
| 11                                 | PAMAP Abril - Junio 2019                                                                                    | \$900,000.00    |
| 12                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2019                                                                                | \$900,000.00    |
| 13                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2019                                                                              | \$900,000.00    |
| 14                                 | PAMAP Enero - Marzo 2020                                                                                    | \$900,000.00    |
| 15                                 | PAMAP Abril - Junio 2020                                                                                    | \$900,000.00    |
| 16                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2020                                                                                | \$900,000.00    |
| 17                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2020                                                                              | \$900,000.00    |
| 18                                 | Adenda No. 2 al ITM Señalización Horizontal (Tramo Individual 01 del Tramo 06 Piura Paíta)                  | \$2,823.67      |
| 19                                 | PAMAP Enero - Marzo 2021                                                                                    | \$900,000.00    |
| 20                                 | PAMAP Abril - Junio 2021                                                                                    | \$900,000.00    |
| 21                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2021                                                                                | \$900,000.00    |
| 22                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2021                                                                              | \$900,000.00    |
| 23                                 | PAMAP Enero - Marzo 2022                                                                                    | \$900,000.00    |
| 24                                 | PAMAP Abril - Mayo 2022                                                                                     | \$900,000.00    |
| TOTAL SALDO DE LA CUENTA CMAP US\$ |                                                                                                             | \$20,932,594.95 |

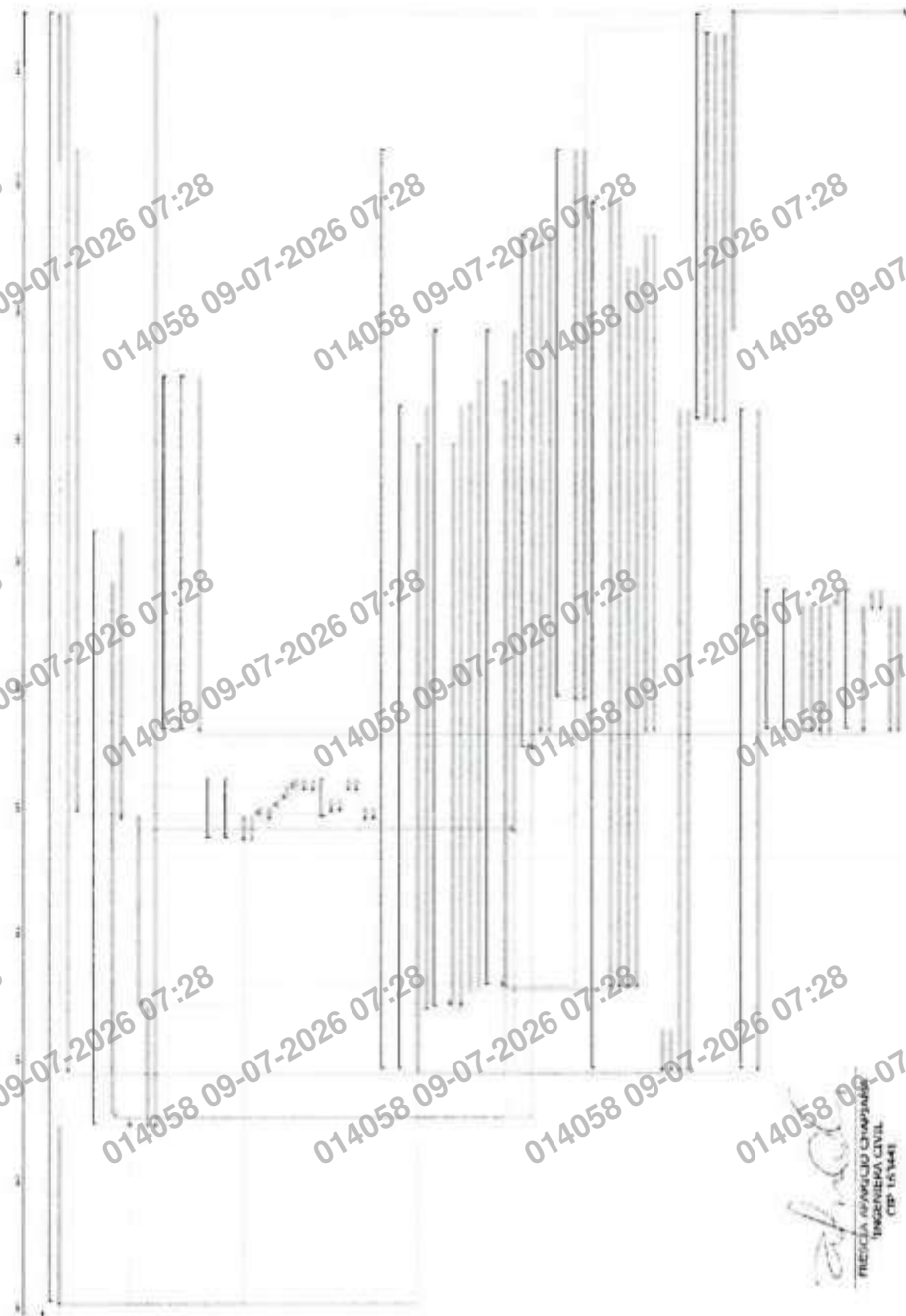


| FECHA (*)  | ITEM                                                                                                                                                                                                                                           | FONDO USADO            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 31/07/2017 | Discontinúa el Puente Hualpampa, Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                                           | \$1,603,964.92         |
| 00/11/2017 | Adenda No.1 al ITM-03 Señalización Horizontal                                                                                                                                                                                                  | \$897,976.79           |
| 21/04/2018 | De Puentes - Juntas de Cinco Puentes del Tramo 3: Rioja - Corral Quemado y Juntas de Cinco Puentes del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                     | \$127,824.57           |
| 21/04/2018 | Drenaje Alcantarilla Km. 457+510 Tramo 3: Corral Quemado - Rioja IRSA Norte                                                                                                                                                                    | \$281,022.27           |
| 07/08/2018 | De Puentes - Puente Boliche del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                                           | \$188,995.57           |
| 28/12/2018 | De Pavimentos de Tramo 5: Piura - Dv. Olmos                                                                                                                                                                                                    | \$4,128,987.16         |
| 27/08/2019 | De Drenaje - Badén 382+601 del Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                                 | \$415,849.28           |
| 22/11/2019 | De Pavimentos del Tramo 06: Piura - Paita                                                                                                                                                                                                      | \$2,284,150.72         |
| 28/11/2019 | De Puentes - Puente 24 de Julio del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                                        | \$900,000.00           |
| 27/01/2021 | De Drenaje - Alcantarillas KM 357+746, Km 385+416, Km 389+338 Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                  | \$267,944.67           |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 26, 27 y 28 del Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas (incluye acceso al Nuevo Puerto Yurimaguas)                                                                                                         | \$1,342,144.71         |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 23, 24 y 25 del Tramo 2: Rioja - Tarapoto (incluye Vía Evitamiento Tarapoto)                                                                                                                       | \$945,096.44           |
| 27/01/2021 | De Drenaje - Badén Km 153+800 del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                                         | \$162,364.01           |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 04 al 12 del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                   | \$878,450.13           |
| 29/03/2021 | De Descalcificación del Puente Hualpampa del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                              | \$521,856.25           |
| 29/03/2021 | De Drenaje - Reconstrucción de Alcantarillas y aplicación de pintura bituminosa en Alcantarillas TMC de los Tramos Individuales 02 y 03 Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                            | \$380,967.42           |
| 26/04/2021 | De Puentes - Puente Huancabamba Km 56+122 al Km 56+172 del Tramo Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                        | \$0.00                 |
| 11/06/2021 | Señalización Horizontal del Tramo N° 06: Piura Paita (Segunda Carga)                                                                                                                                                                           | \$310,496.78           |
| 11/06/2021 | Señalización Horizontal del Tramo 05: Dv. Olmos - Piura (zona urbana de Castilla)                                                                                                                                                              | \$216,570.92           |
| 11/06/2021 | De Drenaje - Reconstrucción de estructuras de protección, cabezales y aplicación de pintura bituminosa en alcantarillas TMC de los tramos individuales 23, 24 y 25, del Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                             | \$372,932.30           |
| 23/09/2021 | Señalización Horizontal - Tramo 03: Corral Quemado - Rioja (Tr. 21-22)                                                                                                                                                                         | \$474,084.07           |
| 23/09/2021 | De Puentes - Losa y Pintura en Puente Marguchal                                                                                                                                                                                                | \$293,619.80           |
| 23/09/2021 | De Puentes - Pintura en Puente Tarapoto de la Vía de Evitamiento de Tarapoto                                                                                                                                                                   | \$132,296.13           |
| 18/11/2021 | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 194+688 del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                              | \$0.00                 |
| 08/04/2022 | Juntas de 9 Puentes del Tramo 03                                                                                                                                                                                                               | \$218,391.51           |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal Vía de Evitamiento Sur de Piura e Intercambio Vial Piura                                                                                                                                                               | \$88,119.89            |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos Individuales 02, Piura - Noria Abata y 03, Noria Abata - Dv. Olmos del Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                                                       | \$254,311.70           |
| 06/05/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos Individuales 18 al 20 del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                               | \$1,143,812.17         |
| 26/06/2022 | 10 Puentes del Tramo 02 y Tramo 03: Puente Tumbaco, Puente Tumbaco, Puente Yurayacu, Puente Río Negro, Puente Romero, Puente Urquihua, Puente Quikarumi, Puente La Huarpe, Puente San Juan, Puente S/N Km 582+330 (JUNTAS, BARRIDAS Y VEREDAS) | \$797,495.09           |
| 26/06/2022 | Puentes Ríaco (Km. 408+685) y Naranjos (Km. 408+621), Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                         | \$197,929.58           |
|            | <b>TOTAL US\$</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>\$20,032,594.96</b> |





**Anexo N° 5**  
**Cronograma de Ejecución del ITM aprobado**



*[Signature]*  
FREDY A. RAMÍREZ CHAMPAGNE  
INGENIERO CIVIL  
(CIP 151441)

| ACTIVIDADES           |  | FECHA DE INICIO | FECHA DE TÉRMINO |
|-----------------------|--|-----------------|------------------|
| Trabajo de campo      |  | 01/01/2026      | 01/03/2026       |
| Elaboración de planos |  | 01/03/2026      | 01/05/2026       |
| Ejecución de obras    |  | 01/05/2026      | 01/07/2026       |
| Revisión y aprobación |  | 01/07/2026      | 01/09/2026       |
| Cierre de obra        |  | 01/09/2026      | 01/11/2026       |



**ACTA DE ACUERDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (ITM) DE DRENAJE – 20 ALCANTARILLAS DEL TRAMO 01: TARAPOTO – YURIMAGUAS DE LA CONCESIÓN VIAL DEL EJE MULTIMODAL AMAZONAS NORTE - IIRSA NORTE DEL "PLAN DE ACCIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL SUDAMERICANA – IIRSA"**

**MARCO LEGAL**

Cláusula 8.24 B11 y Cláusula 3.12 del Anexo I del Contrato de Concesión del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana - IIRSA", para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 (veinte) Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

La presente Acta de Acuerdos se celebra en los términos y condiciones que se señalan a continuación:

**PRIMERO: PARTES INTERVINIENTES**

**CONCEDENTE:**

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**, actuando en representación de la República del Perú, con Registro Único de Contribuyentes N° 20131379944, con domicilio en Jirón Zorritos N° 1203, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, Perú, debidamente representado, para la suscripción por la señora Gabriela Beatriz Lara Ruiz, identificada con DNI N° 08122828, en su calidad de Directora General de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes, designada por Resolución Ministerial N° 075-2023-MTC/01, quien actúa en cumplimiento de las competencias y funciones otorgadas en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

**CONCESIONARIO:**

**CONCESIONARIA IIRSA NORTE**, con Registro Único de Contribuyentes N° 20511004251, con domicilio para estos efectos en Av. Víctor Andrés Belaunde N° 280 Of. 502, San Isidro – Lima - Perú, debidamente representado por el señor Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima, y Roger Fernando Llanos Correa, Apoderado, con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima.

**SEGUNDO: ANTECEDENTES**

- 2.1 Con fecha 17 de junio de 2005, el Estado de la República del Perú, representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC (en adelante, el Concedente) y la Concesionaria IIRSA Norte S.A. (en adelante, el Concesionario) suscribieron el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA" el cual ha sido modificado mediante las Adendas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 (en adelante, el Contrato de Concesión).
- 2.2 Con Carta N° 9635-CINSA-OSITRAN presentada el 23 de septiembre de 2021, el Concesionario se dirige al Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN (en adelante, el Regulador) a fin de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, de la concesión vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte, solicitando autorización para ejecutar actividades de mantenimiento periódico en 20 (veinte) alcantarillas, de conformidad con el literal d.1) de la Cláusula 8.24B del Contrato de Concesión y a los niveles de servicio previstos en el Anexo I del Contrato de Concesión.

- 2.3 Mediante Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN presentado el 29 de noviembre de 2021, el Regulador se dirige al Concedente, en atención a la Carta N° 9635-CINSA-OSITRAN, a fin de remitir el Informe N° 06238-2021-JCRV-GSF-OSITRAN donde brinda su opinión favorable actividades de Mantenimiento Periódico en 20 (veinte) alcantarillas previstas en el (ITM) de Drenaje - 20 alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas de la Concesión IIRSA NORTE.
- 2.4 Con Carta N° 8976-CINSA-MTC presentada el 06 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN, a fin de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje - 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, y solicita su aprobación.
- 2.5 Mediante Oficio N° 1032-2022-MTC/19 presentado el 14 de febrero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 8976-CINSA-MTC, a fin de remitir los Informes N° 0021-2022-MTC-19.02.UF-CRPS, N° 0015-2022-MTC-19.02.UF-YAC, N° 0018-2022-MTC-19.02.UF-EDJML, N° 0023-2022-MTC-19.02.UF-JASG y N° 0018-2022-MTC/19.02.UF-JCMP de los especialistas en Costos y Presupuestos, Estructura y Obras de Arte, Hidrología e Hidráulica, Trazo y Diseño Vial y en Suelos y Pavimentos, emitidos luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.
- 2.6 Con Carta N° 9272-CINSA-MTC presentada el 22 de abril de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 1032-2022-MTC/19, a fin de remitir el levantamiento de observaciones al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje - 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.
- 2.7 Mediante Oficio N° 3948-2022-MTC/19 presentado el 30 de junio de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 9272-CINSA-MTC, a fin de remitir los informes N° 0079-2022-MTC-19.02.UF-JASG, N° 0053-2022-MTC-19.02.UF-YAC y N° 0039-2022-MTC-19.02.UF-EM, de los especialistas en Trazo y Diseño Vial, Estructuras y Obras de Arte y en Hidrología e Hidráulica, emitidos luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada. Asimismo, se remite el Informe N° 0013-2022-MTC-19.02.UF-RPDLTP de la especialidad en Suelos y Pavimentos el cual se encuentra conforme.
- 2.8 Con Carta N° 9995-CINSA-MTC presentada el 24 de enero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 3948-2022-MTC/19, a fin de remitir el levantamiento de observaciones al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje - 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.
- 2.9 Mediante Oficio N° 0484-2023-MTC/19.02 presentado el 08 de febrero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 9995-CINSA-MTC, a fin de remitir los Informes N° 0021-2023-MTC/19.02.UF-JASG, N° 0016-2023-MTC/19.02.UF-YAC, N° 014-2023-MTC/19.02.UF-EM de los especialistas en Trazo y Diseño Vial, Estructuras y Obras de Arte, Hidrología e Hidráulica emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que se encuentra conforme. Solicita remitir versión en físico firmada en original (dos ejemplares).
- 2.10 Con Carta N° 10308-CINSA-MTC presentada el 20 de abril de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 0484-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje Integrado 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas.
- 2.11 Mediante Oficio N° 1585-2023-MTC/19.02 presentado el 24 de mayo de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10308-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0045-2023-MTC/19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada. Asimismo adjuntan los Informes N° 0065-2023-MTC/19.02.UF-JASG, N° 0027-2023-MTC/19.02.UF-JCMP, N° 0028-2023-MTC/19.02.UF-EM y N° 0038-2023-MTC/19.02.UF-YAC, de los especialistas de Trazo y Diseño Vial, Suelos y Pavimentos, Hidrología e Hidráulica y de Estructuras y Obras de Artes, los cuales se encuentran conformes.



- 2.12 Con Carta N° 10543-CINSA-MTC presentada el 12 de junio de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 1585-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de las observaciones y presupuesto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.13 Mediante Oficio N° 2316-2023-MTC/19.02 presentado el 19 de julio de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10543-CINSA-MTC, a fin de remitirle el Informe N° 0059-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.
- 2.14 Con Carta N° 10710-CINSA-MTC presentada el 15 de agosto de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 2316-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de observaciones y presupuesto del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.15 Mediante Oficio N° 2896-2023-MTC/19.02 presentada el 08 de septiembre de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10710-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0069-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada. Por lo que solicita remitir la versión en físico del expediente debiendo contener la integración de las observaciones subsanadas.
- 2.16 Con Carta N° 10794-CINSA-MTC presentada el 26 de septiembre de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 2896-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de observaciones en su totalidad, así como dos juegos en físico y digital de la versión final del expediente Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.17 Mediante Oficio N° 3463-2023-MTC/19.02 presentado el 26 de octubre de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario, en atención de la Carta N° 10794-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0088-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. Asimismo, solicita remitir Gastos Generales a fin de continuar con el trámite de aprobación.
- 2.18 Con Carta N° 11173-CINSA-MTC presentada el 21 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 3463-2023-MTC/19.02 a fin de remitir el sustento de Gastos Generales del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.19 Con Carta N° 13385-CINSA-OSITRAN presentada el 27 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Regulador, solicitando cambios en las áreas auxiliares propuestas al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.20 Con Oficio N° 0852-2024-MTC/19.02 presentado el 21 de marzo de 2024, el Concedente se dirige al Concesionario, en atención a la Carta N° 11173-CINSA-MTC, con la finalidad de remitir el Informe N° 0022-2024-JEVC del especialista de Costos y Presupuestos emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que contiene observaciones que requieren atención.
- 2.21 Con Carta N° 11245-CINSA-MTC presentada el 25 de marzo de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11173-CINSA-MTC para remitir la propuesta de Acta de Acuerdos para la ejecución del citado ITM.
- 2.22 Con Oficio N° 03625-2024-GSF-OSITRAN presentado el 05 de abril de 2024, el Regulador se dirige al Concesionario, en atención a la Carta N° 13385-CINSA-OSITRAN, remitiendo el Informe N° 010-2024-SUP AMB. JAGO-OSITRAN del Supervisor Ambiental *in situ*, en el cual se detallan los resultados de la evaluación realizada, incluyendo el proceso de instalación de una planta de asfalto.



- 2.23 Con Carta N° 11321-CINSA-MTC presentada el 15 de abril de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 0852-2024-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de las observaciones formuladas a la propuesta de Gastos Generales del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.24 Con Carta N° 11363-CINSA-MTC presentada el 30 de abril de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11321-CINSA-MTC, remitiendo la propuesta de Acta de Acuerdos del referido ITM.
- 2.25 Con Carta N° 13701-CINSA-OSITRAN presentada el 09 de mayo de 2024, el Concesionario se dirige al Regulador en atención al Oficio N° 03625-2024-GSF-OSITRAN, remitiendo la documentación solicitada a fin de regularizar lo indicado respecto al proceso de instalación de la planta de asfalto.
- 2.26 Con Carta N° 11443-CINSA-MTC presentada el 22 de mayo de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11363-CINSA-MTC, reiterando la propuesta de Acta de Acuerdos del referido ITM.
- 2.27 Mediante Informe N° 0047-2024-MTC/19.02.UF de fecha 22 de mayo de 2024, el Coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, otorga conformidad al Expediente Técnico, el Costo Directo y Gastos Generales del Presupuesto del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte, y recomienda la aprobación administrativa del mencionado ITM, su Costo Directo que asciende a US\$ 703,927.13 y los Gastos Generales que ascienden a US\$ 188,885.47, todos con precios vigentes a julio de 2015.
- 2.28 Con Oficio N° 06140-2024-GSF-OSITRAN de fecha 04 de junio del 2024, el Regulador remite al Concesionario el Informe N° 017-2024-SUP AMB. JAGO-OSITRAN del Supervisor Ambiental *In situ*, el cual detalla los resultados de la evaluación realizada a los cambios en las áreas auxiliares propuestas en el ITM a través de la Carta N° 13701-CINSA-OSITRAN.
- 2.29 Mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 de fecha 12 de julio de 2024, la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes aprueba administrativamente el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", su Costo Directo que asciende a US\$ 703,927.13 y los Gastos Generales que ascienden a US\$ 188,885.47, todos con precios vigentes a julio de 2015, y cuyo detalle se indica en los Anexos 1 y 2, que forman parte integrante de dicha resolución.
- 2.30 Mediante Informe N° 3172-2024-MTC/09 de fecha 17 octubre de 2024, se sustentó la suscripción del Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA".

### TERCERO: OBJETO

- 3.1. La presente Acta de Acuerdos tiene como objeto regular la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la concesión vial del Eje Multimodal del Amazonas Norte - IIRSA Norte.



#### CUARTO: ACUERDOS

Con base a lo anterior, las Partes que suscriben la presente Acta acuerdan los siguientes términos:

##### 4.1 Acuerdo Técnico

Las Partes acuerdan que los aspectos técnicos a ser considerados en la implementación del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte, corresponden a lo aprobado mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 de fecha 12 de julio de 2024.

##### 4.2 Acuerdo del Presupuesto del ITM

El Costo Directo del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, aprobado mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 de fecha 12 de julio de 2024, asciende a la suma de **US\$ 703,927.13** con precios vigentes al mes de julio de 2015.

El monto para la realización de las intervenciones del ITM aprobado, asciende a **US\$ 1,267,632.68**, monto que incluye Gastos Generales, Utilidad y Reajustes por Fórmula Polinómica, según el siguiente detalle:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                    | MONTO (US\$) |
|------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | Costo Directo Sin Reajuste (*)                                 | 703,927.13   |
| 2    | Gastos Generales (**) 26.83309940% del CD                      | 188,885.47   |
| 3    | Utilidades 10% del CD                                          | 70,392.71    |
| 4    | Sub-total (sin IGV y sin Tasa de Regulación) (US\$)            | 963,205.31   |
| 5    | Factor de reajuste(***) 1.31605657666637                       | 304,427.37   |
| 6    | Monto Total Reajustado sin IGV y sin Tasa de Regulación (US\$) | 1,267,632.68 |

(\*) Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015.

(\*\*) Anexo N° 1: Detalle de Gastos Generales

(\*\*\*) Anexo N° 2: Cálculo del Factor de Reajuste

Las Partes manifiestan su conformidad a los Gastos Generales acordados para el presente Presupuesto, los mismos que obedecen a las condiciones propias del ITM por ejecutar, por tanto, las Partes precisan que, estos Gastos Generales corresponden únicamente a la aplicación a este Presupuesto en particular, no habiendo posibilidad de ser replicados en otros presupuestos para otros Informes Técnicos de Mantenimiento (ITM) u Obras Accesorias.

Para las liberaciones de la cuenta CMAP, en el marco de lo establecido en el Contrato de Concesión, el Concesionario comunicará al Fiduciario, con copia al Concedente, el monto a liberar, hasta un máximo del monto del ITM.

El Concedente autoriza al Concesionario, a utilizar los recursos del monto acumulado en la CMAP para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas, hasta el monto total previsto en el presupuesto indicado en el presente numeral.

De conformidad con lo dispuesto en el literal d.1 de la Cláusula 8.24B del Contrato de Concesión, las Partes confirman que con el objeto de la ejecución de las intervenciones establecidas en el presente ITM aprobado, y teniendo en cuenta que el saldo de la cuenta CMAP asciende a **US\$ 1,332,445.91**, el Concedente autoriza al Concesionario a utilizar **US\$ 1,267,632.68** de la cuenta CMAP.

| DESCRIPCIÓN                                                                                     | MONTO US\$   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MONTO DEL ITM REAJUSTADO                                                                        | 1,267,632.68 |
| SALDO CUENTA CMAP DISPONIBLE (*)                                                                | 1,332,445.91 |
| MONTO QUE SE UTILIZARÁ DE LA CUENTA CMAP                                                        | 1,267,632.68 |
| SALDO DE LA CUENTA CMAP FINAL                                                                   | 64,813.23    |
| MONTO TOTAL QUE DEBERÁ TRANSFERIR EL CONCEDENTE A LA CUENTA CMAP (Sin Tasa de Regulación e IGV) | 0.0          |

(\*) Anexo N° 3: Cuenta CMAP

La modalidad de ejecución del presente Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) es a SUMA ALZADA de conformidad con lo señalado en la cláusula 8.24B del Contrato de Concesión.

#### 4.3. Acuerdo de Plazo

El plazo estimado para la ejecución del ITM es de trescientos setenta y seis (376) días calendario, efectivamente trabajados, contados a partir del día siguiente de suscrita la presente Acta de Acuerdos.

El mencionado plazo y la fecha de inicio de la realización del ITM no consideran el periodo de mayor precipitación de la zona, comprendido entre los meses de diciembre y abril de cada año, los cuales, de ser el caso, no generarán costos adicionales por ningún concepto para el Concesionario, ni para el Concedente.

El Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, será ejecutado de acuerdo con el Cronograma de Ejecución que se adjunta como Anexo N° 4.

El presente acuerdo no restringe las suspensiones o ampliaciones de plazo que pudiera solicitar el Concesionario, debido a causas que no le sean imputables y que originen el retraso de las actividades del Cronograma de Ejecución afectando su ruta crítica, de ser el caso, debe comunicar de manera oportuna al Concedente y al Regulador para su opinión correspondiente, las razones del incumplimiento, los detalles del evento y la obligación o condición afectada; y, que serán procedentes si cuentan con la conformidad del Regulador.

#### 4.4 Acuerdo de Ejecución

Mediante la suscripción de la presente Acta de Acuerdos, el Concedente autoriza al Concesionario a utilizar el monto que asciende a **US\$ 1,267,632.68** (No incluye Tasa de Regulación, ni IGV) para realizar las actividades de Mantenimiento Periódico descritas en la presente Acta de Acuerdos.

#### 4.5 Acuerdo sobre Tasa de Regulación

Las Partes confirman que la Tasa de Regulación correspondiente al monto de la cuenta CMAP indicado en el numeral 4.2 de la presente Acta de Acuerdos, es cancelada al momento de efectuarse los depósitos trimestrales del Pago Anual por Mantenimiento y Operación.



#### 4.6 Acuerdo sobre Supervisión del ITM

De acuerdo a lo establecido en el numeral 13.3 y 13.5 de la Cláusula 13 del Contrato de Concesión, la Supervisión estará a cargo del Regulador, por el personal que éste designe o a través de un tercero directamente contratado para tales fines.

#### 4.7 Acuerdo sobre Valorizaciones del ITM

Las Partes acuerdan que, de conformidad con lo estipulado en el literal d.1 de la Cláusula 8.24.B del Contrato de Concesión, el Presupuesto acordado para la ejecución del presente Mantenimiento Periódico es, a Suma Alzada. En ese sentido, previa verificación de la calidad de los trabajos ejecutados, el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas correspondientes, el Regulador emitirá su conformidad y aprobación a los avances hasta alcanzar el 100% del monto autorizado para ser utilizado de la cuenta CMAP, conforme a los términos establecidos en la presente Acta.

#### 4.8 Otros Acuerdos

Para efectos de la solución de conflictos y controversias, se aplicarán las reglas establecidas en la Sección XVI del Contrato de Concesión y sus respectivas adendas.

Las Partes reconocen y establecen expresamente que el presente acuerdo se ejecuta en el marco de las cláusulas vigentes del Contrato de Concesión y, a su vez, reconocen que ninguna de las disposiciones del presente Acuerdo modifican, alteran, ni pretenden modificar directa o indirectamente alguna disposición del Contrato de Concesión o éste en su conjunto.

En este sentido, las Partes reconocen que cualquier acción u omisión que se genere por parte de cualquiera de ellas producto de una interpretación del contenido de esta Acta, que no resulte acorde a lo expresamente establecido en el referido Contrato de Concesión, es nula de pleno derecho.

Las Partes señalan que, en ningún extremo, los Acuerdos adoptados implican una asunción de mayores obligaciones ni riesgos para las partes a los establecidos en el Contrato de Concesión.

#### ANEXOS

- ANEXO N° 1 - Detalle de Gastos Generales
- ANEXO N° 2 - Cálculo del Factor de Reajuste
- ANEXO N° 3 - Cuenta CMAP
- ANEXO N° 4 - Cronograma de Ejecución del ITM aprobado.

Las Partes firman el presente Acta de Acuerdos en señal de conformidad, en tres (3) ejemplares de igual valor y tenor.

Lima,

21 OCT. 2024



Por el **CONCEDENTE**:  
Ministerio de Transportes y Comunicaciones



**Gabriela Beatriz Lara Ruiz**  
Directora General de Programas y Proyectos de  
Transportes

Por el **CONCESIONARIO**:  
Concesionaria IIRSA Norte S. A.



**Wilber Raphael Edmundo Carpio Pacheco**  
Apoderado



**Roger Fernando Llanos Correa**  
Apoderado



**Anexo N° 1**  
**Detalle de Gastos Generales**  
**INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (ITM) DE DRENAJE – 20 ALCANTARILLAS DEL TRAMO 01:**  
**TARAPOTO – YURIMAGUAS**

**SUSTENTO DE GASTOS GENERALES**

|                                                  |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Costo Directo (Precios a Julio 2015) - US\$      |                                                                   | 703.927.33 |            |                      |                      |                    |
| Periodo de Ejecución (meses)                     |                                                                   | 12.00      |            |                      |                      |                    |
| GASTOS GENERALES VARIABLES                       |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
| 1.00                                             | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) | Cantidad   | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$)   |                    |
| 1.10 GERENCIA COMERCIAL Y CONTRACTUAL            |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Coordinador de Mediciones                                         | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Coordinador de Subcontratos                                       | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Coordinador de Costos                                             | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
| 1.20 GERENCIA DE INGENIERIA                      |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Coordinador de Control de Calidad                                 | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Cadista                                                           | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Técnico Laboratorista                                             | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Auxiliar de Laboratorio                                           | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Ensayos en campo - Laboratorio                                    | 1.00       | 100%       | 30.472.50            | 30.472.50            |                    |
| 1.30 GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y EQUIPOS            |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Responsable de Producción                                         | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Encargado de Almacén                                              | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Chofer de Vehículo Litano                                         | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Carrocería alquilada                                              | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
| 1.40 GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS       |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Asistente de Logística y Compras                                  | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Asistente Administrativo                                          | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Asistente Social                                                  | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Seguridad Patrimonial                                             | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
|                                                  | Caseta prefabricada de madera                                     | 2.00       | 25%        | 500.00               | 1.500.00             |                    |
|                                                  | Corredor de campo (puerta, mallas, alfiler)                       | 2.00       | 25%        | 500.00               | 1.500.00             |                    |
|                                                  | Servicios higiénicos en campo                                     | 29.00      | 25%        | 7.250.00             | 21.750.00            |                    |
| 1.50 GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Definidor de Seguridad                                            | 10.50      | 25%        | 2.625.00             | 8.947.50             |                    |
| SUB TOTAL 1.00 (US\$)                            |                                                                   |            |            | 111.852.97           |                      |                    |
| Precios a Noviembre 2015                         |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
| 2.00                                             | SERVICIOS                                                         | Unidad     | Cantidad   | Incidencia           | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
| 2.10 ALIMENTACIÓN EN OBRA                        |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Costo Alimentación Oficineros                                     | Glb        | 1.00       | 1.00                 | 17.175.00            | 17.175.00          |
|                                                  | Costo Alimentación Staff                                          | Glb        | 1.00       | 1.00                 | 8.986.25             | 8.986.25           |
| 2.20 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y COMUNICACIONES  |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Adquisición de Radios portátiles                                  | Und        | 4.00       | 0.25                 | 1.500.00             | 1.500.00           |
|                                                  | Gastos de Courier - Pura a Oficina Lima                           | Mes        | 10.50      | 0.50                 | 200.00               | 1,050.00           |
|                                                  | Gastos de Courier - Oficina Lima a Entidades                      | Mes        | 10.50      | 0.50                 | 200.00               | 1,050.00           |
| 2.30 MEDICINAS - SEGURIDAD                       |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Equipos de Protección Personal                                    | Mes        | 10.50      | 38.00                | 1.187.00             | 1,187.00           |
|                                                  | Equipos de Protección en Obra                                     | Mes        | 10.50      | 1.20                 | 200.00               | 2,100.00           |
| 2.40 MATERIALES DIVERSOS - PAPELERIA             |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Gastos por utilizar Oficina                                       | Mes        | 10.50      | 0.25                 | 200.00               | 1,250.00           |
|                                                  | Consumo de Papelería                                              | Mes        | 10.50      | 0.25                 | 200.00               | 1,050.00           |
| 2.50 TRANSPORTE DE PERSONAL                      |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Transporte de Personal Obra                                       | Mes        | 10.50      | 1.27                 | 2,570.00             | 26,811.50          |
| 2.60 SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS                |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Exámenes médicos                                                  | Und        | 38.00      | 1.00                 | 1,250.00             | 4,750.00           |
|                                                  | Servicio                                                          | Glb        | 1.00       | 0.20%                | 1,072.185.34         | 2,144.27           |
| 2.70 ALOJAMIENTO                                 |                                                                   |            |            |                      |                      |                    |
|                                                  | Gastos de Hospedaje Mando de obra calificada                      | Glb        | 1.00       | 1.00                 | 10,027.50            | 10,027.50          |
|                                                  | Gastos de Hospedaje Staff                                         | Glb        | 1.00       | 1.00                 | 7,900.00             | 7,900.00           |
| SUB TOTAL 2.00 (US\$)                            |                                                                   |            |            | 38,910.67            |                      |                    |



## RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                                       |                                                                          |                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.00                                                  | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) - US\$ | 111,852.97          |
| 2.00                                                  | SERVICIOS - US\$                                                         | 98,916.67           |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES A NOVIEMBRE 2021 - US\$</b> |                                                                          | <b>210,769.64</b>   |
| <b>FACTOR DE AJUSTE</b>                               |                                                                          | <b>1.1138594901</b> |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES A JULIO 2015 - US\$</b>     |                                                                          | <b>188,885.47</b>   |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL DEL ITM (JUL'15) - US\$</b>    |                                                                          | <b>763,927.13</b>   |
| <b>PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES</b>    |                                                                          | <b>26.83309940%</b> |

Fuente: Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19.



**Anexo N° 2**  
**Cálculo del Factor de Reajuste**  
**Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto -**  
**Yurimaguas**

FACTOR DE REAJUSTE DE PRECIOS A JULIO DE 2024

Fórmula Polinómica del Contrato de Concesión de la IIRSA Norte

$$VPF_i = VPF * \left( 0,5 * \frac{CPI_i}{CPI_0} + 0,5 * \frac{TC_0}{TC_i} * k_i \right)$$

Cálculo de ki (Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción en el periodo i)

$$k_i = 0,35x \frac{IPC_i}{IPC_0} + 0,25x \frac{J_i}{J_0} + 0,15x \frac{M4_i}{M4_0} + 0,10x \frac{M1_i}{M1_0} + 0,05x \left( \frac{M2_i}{M2_0} + \frac{M3_i}{M3_0} + \frac{E_i}{E_0} \right)$$

| SIMBOLO | DESCRIPCION                             | INDICE | COEF. INCID. | Base (o)               | Base (i)         |
|---------|-----------------------------------------|--------|--------------|------------------------|------------------|
|         |                                         |        |              | Jul-15                 | Jul-24           |
| IPC     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 039    | 0.35         | 417.07                 | 569,85           |
| J       | MANO DE OBRA                            | 047    | 0.25         | 544.59                 | 742.39           |
| M4      | PETROLEO DIESEL                         | 053    | 0.15         | 643.75                 | 1,119.28         |
| M1      | CEMENTO ASFALTICO                       | 020    | 0.10         | 1659.99                | 3,655.94         |
| M2      | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO         | 03     | 0.05         | 458.09                 | 847.66           |
| M3      | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 | 021-1  | 0.05         | 459.40                 | 591.47           |
| E       | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL            | 048    | 0.05         | 357.00                 | 404.81           |
|         |                                         |        | 1.00         | Factor de ajuste: Ki = | 1.53171890998298 |

Ki = Es el Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción el periodo i.

Los índices 39, 47, 53, 20, 03, 21-1 y 48, corresponden a los Índices Unificados de Precios aprobados con Resolución Jefatural N° 199-2024-INEI y publicados el 17 de agosto de 2024 en el Diario Oficial EL PERUANO.

| SIMBOLO            | DESCRIPCION                | COEF INC | Base (o) | Base (i)         |
|--------------------|----------------------------|----------|----------|------------------|
|                    |                            |          | Jul-15   | Jul-24           |
| CPI                | CONSUMER PRICE INDEX - USA | 0.50     | 238.654  | 314.540          |
| TC                 | TIPO DE CAMBIO PROMEDIO    | 0.50     | 3.189    | 3.7170           |
| K1                 | FACTOR DE AJUSTE           |          |          | 1.53171890998    |
| FACTOR DE REAJUSTE |                            |          |          | 1.31605657666637 |

CPI = CONSUMER PRICE INDEX - USA, es el Índice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadísticas Laborales (The Bureau of Labour Statistics).

Nota: Considerando los insumos más representativos, por analogía, se considera la fórmula establecida en el literal l) de la Cláusula 8.21 del Contrato de Concesión, con Base 0, julio de 2015 conforme a lo establecido en la Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 e índice "I", julio de 2024, fecha de reajuste.



**Anexo N° 3**

**Cuenta CMAP**

**Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01:  
Tarapoto – Yurimaguas.**

| DEPÓSITOS CUENTA CMAP              |                                                                                                             |                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ITEM                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                 | CMAP            |
| 0                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2016                                                                              | \$900,000.00    |
| 1                                  | PAMAP Enero - Marzo 2017                                                                                    | \$900,000.00    |
| 2                                  | PAMAP Abril - Junio 2017                                                                                    | \$900,000.00    |
| 3                                  | PAMAP Julio - Setiembre 2017                                                                                | \$900,000.00    |
| 4                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2017                                                                              | \$900,000.00    |
| 5                                  | PAMAP Enero - Marzo 2018                                                                                    | \$900,000.00    |
| 6                                  | PAMAP Abril - Junio 2018                                                                                    | \$900,000.00    |
| 7                                  | PAMAP Julio - Setiembre 2018                                                                                | \$900,000.00    |
| 8                                  | Adenda No. 1 al ITM (08/02/2018) Descolmatación del Puente Hualapampa, Tramo 04; Dv. Olmos - Corral Quemado | \$229,771.28    |
| 9                                  | PAMAP Octubre - Diciembre 2018                                                                              | \$900,000.00    |
| 10                                 | PAMAP Enero - Marzo 2019                                                                                    | \$900,000.00    |
| 11                                 | PAMAP Abril - Junio 2019                                                                                    | \$900,000.00    |
| 12                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2019                                                                                | \$900,000.00    |
| 13                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2019                                                                              | \$900,000.00    |
| 14                                 | PAMAP Enero - Marzo 2020                                                                                    | \$900,000.00    |
| 15                                 | PAMAP Abril - Junio 2020                                                                                    | \$900,000.00    |
| 16                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2020                                                                                | \$900,000.00    |
| 17                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2020                                                                              | \$900,000.00    |
| 18                                 | Adenda No. 2 al ITM Señalización Horizontal (Tramo Individual 01 del Tramo 06 Piura Palta)                  | \$2,823.67      |
| 19                                 | PAMAP Enero - Marzo 2021                                                                                    | \$900,000.00    |
| 20                                 | PAMAP Abril - Junio 2021                                                                                    | \$900,000.00    |
| 21                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2021                                                                                | \$900,000.00    |
| 22                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2021                                                                              | \$900,000.00    |
| 23                                 | PAMAP Enero - Marzo 2022                                                                                    | \$900,000.00    |
| 24                                 | PAMAP Abril - Junio 2022                                                                                    | \$900,000.00    |
| 25                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2022                                                                                | \$900,000.00    |
| 26                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2022                                                                              | \$900,000.00    |
| 27                                 | PAMAP Enero - Marzo 2023                                                                                    | \$900,000.00    |
| 28                                 | PAMAP Abril - Junio 2023                                                                                    | \$900,000.00    |
| 29                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2023                                                                                | \$900,000.00    |
| 30                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2023                                                                              | \$900,000.00    |
| 31                                 | PAMAP Enero - Marzo 2024                                                                                    | \$900,000.00    |
| 32                                 | PAMAP Abril - Junio 2024                                                                                    | \$900,000.00    |
| TOTAL SALDO DE LA CUENTA CMAP US\$ |                                                                                                             | \$28,132,594.95 |

**CUENTA CMAP USADAS PARA LOS ITM APROBADOS**

| FECHA (*) | ITM | FONDO USADO |
|-----------|-----|-------------|
|-----------|-----|-------------|



|            |                                                                                                                                                                                                  |                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 31/07/2017 | Descolmatación del Puente Hualapampa Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                         | \$1,603,964.92 |
| 09/11/2017 | Adenda N° 1 al ITM de Señalización Horizontal                                                                                                                                                    | \$897,976.79   |
| 21/04/2018 | De Puentes – Juntas de Cinco Puentes del Tramo 3: Rioja – Corral Quemado y Juntas de Cinco Puentes del Tramo 4: Dv. Olmos – Corral Quemado                                                       | \$127,824.57   |
| 21/04/2018 | Drenaje Alcantarilla Km. 457+510 Tramo 3: Corral Quemado – Rioja IIRSA Norte                                                                                                                     | \$281,022.27   |
| 07/08/2018 | De Puentes – Puente Boliche del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado                                                                                                                             | \$189,995.57   |
| 28/12/2018 | De Pavimentos de Tramo 5: Piura – Dv Olmos                                                                                                                                                       | \$4,328,987.16 |
| 27/08/2019 | De Drenaje – Badén 382+601 del Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                   | \$415,849.28   |
| 22/11/2019 | De Pavimentos del Tramo 06: Piura – Paíta                                                                                                                                                        | \$2,284,150.22 |
| 28/11/2019 | De Puentes – Puente 24 de Julio del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                          | \$900,000.00   |
| 27/01/2021 | De Drenaje – Alcantarillas KM 357+746, Km 385+416, Km 386+338 Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                                                    | \$267,944.67   |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 26, 27 y 28 del Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas (Incluye acceso al Nuevo Puerto Yurimaguas)                                                           | \$1,342,144.71 |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 23, 24 y 25 del Tramo 2: Rioja - Tarapoto (Incluye Vía Evitamiento Tarapoto)                                                                         | \$949,096.44   |
| 27/01/2021 | De Drenaje - Badén Km 153+800 del Tramo 04: DV. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                           | \$162,364.01   |
| 27/01/2021 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 04 al 12 del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                     | \$878,450.17   |
| 29/03/2021 | De Descolmatación del Puente Hualapampa del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                 | \$521,856.26   |
| 29/03/2021 | De Drenaje: Reconstrucción de Alcantarillas y aplicación de Pintura Bituminosa en Alcantarillas TMC de los Tramos Individuales 02 y 03 Tramo 05: Dv. Olmos – Piura                               | \$380,967.42   |
| 26/04/2021 | De Puente - Puente Huancabamba km 66+ 122 al km 66+172 del Tramo Olmos - Corral Quemado                                                                                                          | \$0.00         |
| 11/06/2021 | Señalización Horizontal del Tramo N° 06: Piura Paíta (Segunda Calzada)                                                                                                                           | \$310,496.78   |
| 11/06/2021 | Señalización Horizontal del Tramo 05: Dv. Olmos – Piura (zona urbana de Castilla)                                                                                                                | \$216,570.92   |
| 11/06/2021 | De Drenaje: Reconstrucción de estructuras de protección, cabezales y aplicación de pintura bituminosa en alcantarillas TMC de los tramos individuales 23,24 y 25, del tramo 02: Rioja - Tarapoto | \$372,932.30   |
| 23/09/2021 | Señalización Horizontal: Tramo 03: Corral Quemado- Rioja (TI 21-22)                                                                                                                              | \$474,084.07   |
| 23/09/2021 | De Puente - Losa y Pintura en Puente Manguchal                                                                                                                                                   | \$293,619.80   |
| 23/09/2021 | De Puente - Pintura en Puente Tarapoto de la Vía de Evitamiento de Tarapoto                                                                                                                      | \$132,296.13   |
| 18/11/2021 | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 194+688 del Tramo 04: DV. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                | \$0.00         |
| 08/04/2022 | Juntas de 9 Puentes del Tramo 03                                                                                                                                                                 | \$218,391.51   |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal Vía de Evitamiento Sur de Piura e Intercambio Vial Piura                                                                                                                 | \$88,119.89    |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos individuales 02: Piura - Noria Zapata y 03: Noria Zapata - Dv. Olmos del Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                       | \$254,311.76   |
| 06/05/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos individuales 18 al 20 del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                 | \$1,143,812.17 |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 26/06/2022        | 20 Puentes del Tramo 02 y Tramo 03: Puente Tumbaro, Puente Soritor, Puente Yuracyacu, Puente Rio Negro, Puente Romero, Puente Urquinda, Puente Quiscartumi, Puente La Huapita, Puente San Juan, Puente S/N Km 582+330 (JUNTAS, BARANDAS Y VEREDAS). | \$797,435.09           |
| 26/06/2022        | Puentes Rio Seco (Km. 408+685) y Naranjos ( Km. 416+562), Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                          | \$197,929.58           |
| 15/08/2022        | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 123+690 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas                                                                                                                                                                        | \$900,000.00           |
| 29/09/2022        | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 550+000 al Km 603+000 del Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                                                                                                                               | \$0.00                 |
| 20/10/2022        | De Drenaje - 11 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas                                                                                                                                                                                      | \$0.00                 |
| 13/12/2022        | De Pavimentos del KM 470+500 al KM 550+000, Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                                                                                                                                              | \$900,000.00           |
| 13/12/2022        | De Drenaje - 20 Alcantarillas, Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                                                                                                                                          | \$0.00                 |
| 13/12/2022        | De Pavimentos del KM 397+550 al KM 470+500, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                        | \$0.00                 |
| 18/07/2023        | Señalización Horizontal Tramos Individuales 13 Al 17 Del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                           | \$1,034,769.97         |
| 18/07/2023        | ITM Drenaje 08 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                                       | \$765,231.03           |
| 14/08/2023        | ITM Drenaje Badén Km 199+811 al Km 199+951.38 del Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 14/08/2023        | ITM Puentes: Olmos, Cascajal, Astrid, Doris, Insculas (Juntas, Veredas, Barandas, Losas de Aproximación, Pilares y Estribos) del Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                                        | \$0.00                 |
| 25/08/2023        | ITM Drenaje 05 Alcantarillas Km 370+662, Km 370+749, Km 383+910, Km 385+702 Y Km 386+932 Del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 29/08/2023        | ITM Pavimentos del KM 267+400 al KM 322+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 05/09/2023        | ITM Pavimentos del KM 322+000 al KM 397+515, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                       | \$900,000.00           |
| 29/09/2023        | ITM Drenaje 27 Alcantarillas Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                                                                                                                                                             | \$0.00                 |
| 29/09/2023        | ITM Drenaje 16 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 04/10/2023        | ITM Drenaje 15 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 10/10/2023        | ITM Pavimentos del KM 218+000 al KM 231+000 y KM 241+000 al KM 265+575, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                            | \$0.00                 |
| 30/11/2023        | ITM Pavimentos del KM 231+000 al KM 241+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                       | \$900,000.00           |
| 30/11/2023        | ITM Pavimentos del KM 194+688 al KM 218+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                       | \$0.00                 |
| 16/10/2024        | ITM Drenaje - 13 Alcantarillas, Tramo 05: Dv. Olmos - Piura                                                                                                                                                                                         | \$1,367,554.09         |
| <b>TOTAL US\$</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>\$26,800,149.04</b> |

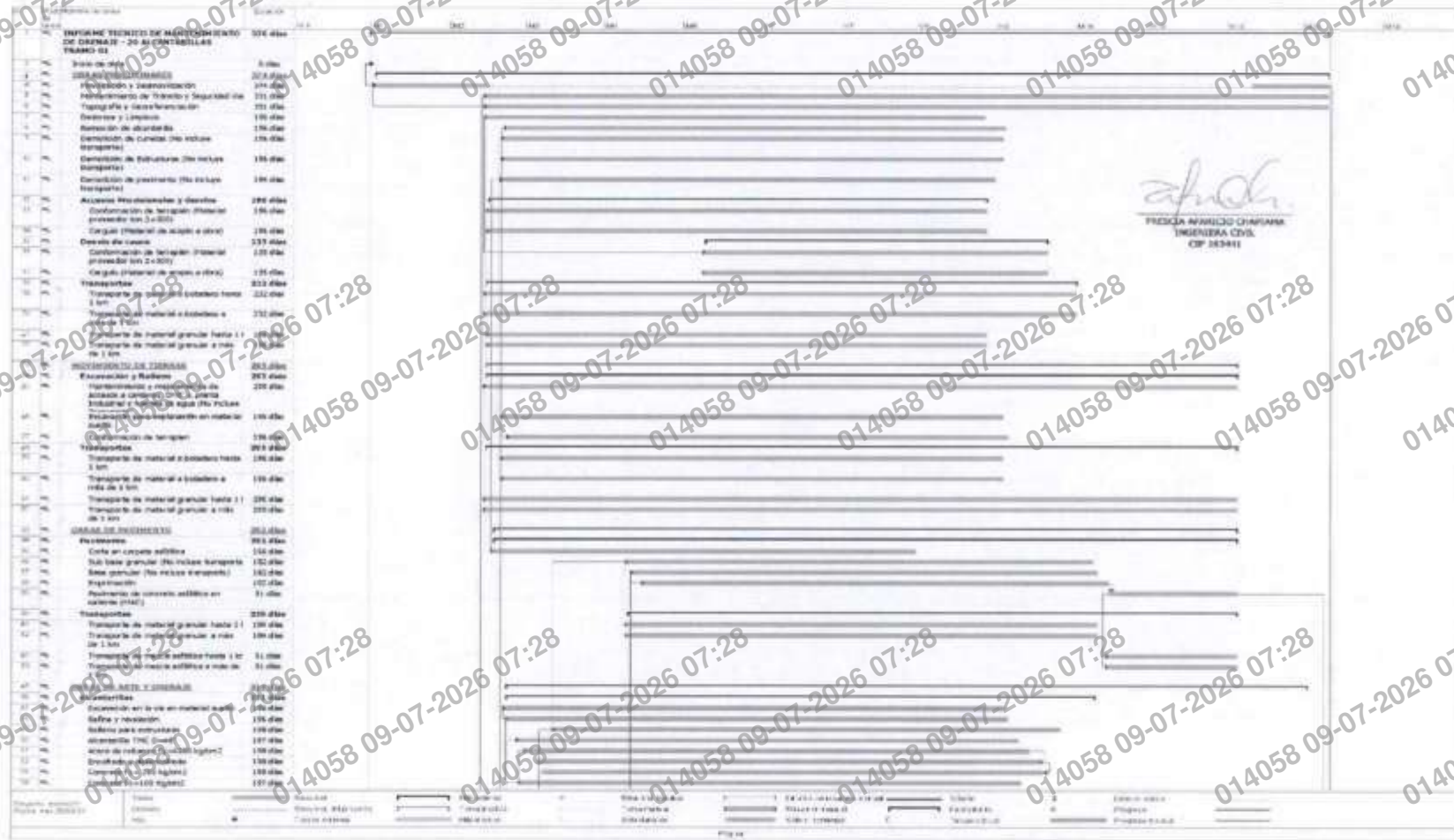
(\*) Se considerará la fecha de la firma de la presente acta.

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Saldo de la Cuenta CMAP no utilizada US\$</b> | <b>\$1,332,445.91</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------------|

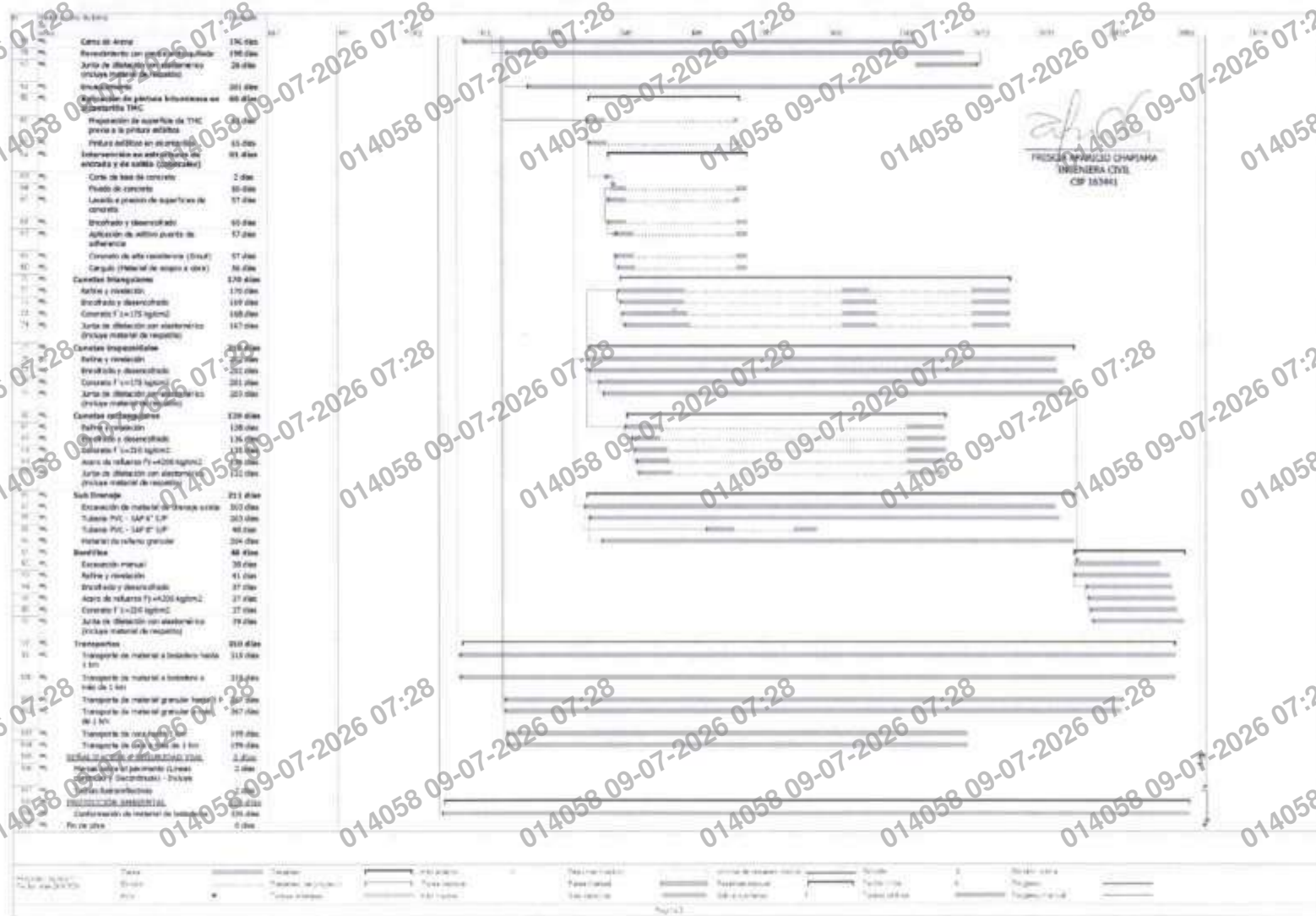
# Anexo N° 4

## Cronograma de ejecución del ITM aprobado

### Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaquas.



Fuente: Carta N° 10794-CINSA-MTC (HR E- 499205-2023)



Fuente: Carta N° 10794-CINSA-MTC (HR E- 499205-2023)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes



Firmado Digitalmente por:  
DAVALOS MEJIA Blanca  
Silvia FAU 20131379944, har  
Razón: Soy el Autor del  
Documento  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 21/10/2024 17:17:05

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y  
Ayacucho"

Lima, 21 de Octubre del 2024

**OFICIO N° 3714-2024-MTC/19.02**

Señor

RAPHAEL CARPIO PACHECO

Gerente General

**CONCESIONARIA IIRSA NORTE S.A.**

Av. Víctor Andrés Belaúnde N° 280. Piso 5 – San Isidro

Presente.-

**Asunto**

: Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de  
Mantenimiento (ITM) 20 alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto  
– Yurimaguas, del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA  
Norte.

**Referencia**

: Carta N° 11245-CINSA-MTC (E-156513-2024)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de remitirle un ejemplar **original** del  
Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de  
Drenaje 20 alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la concesión vial del Eje  
Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, de fecha 21 de octubre de 2024, para su  
conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, reitero a usted las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**BLANCA SILVIA DAVALOS MEJIA**

**DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN TRANSPORTES**

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

BSDM/cmnadh

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25  
de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través  
de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3491381> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave:  
MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3491381> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes



Firmado Digitalmente por:  
DAVALOS MEJIA Blanca  
Silvia FAU 20131379944-soft  
Razón: Soy el Autor del  
Documento  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 17/10/2024 20:14:31

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 17 de Octubre del 2024

**INFORME N° 3172-2024-MTC/19.02**

**A :** GABRIELA BEATRIZ LARA RUIZ  
DIRECTORA GENERAL DE LA DIRECCION GENERAL DE  
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TRANSPORTES

**De :** BLANCA SILVIA DAVALOS MEJIA  
DIRECTORA DE LA DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN  
TRANSPORTES

**Asunto :** Sustento de suscripción de Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe  
Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01:  
Tarapoto – Yurimaguas.

*Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento,  
Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del  
Amazonas Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura  
Regional Sudamericana – IIRSA"*

**Referencia :** a) Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19  
b) Informe N° 1982-2024-MTC/19.02  
c) Informe N° 0047-2024-MTC/19.02.UF  
d) Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN  
e) Carta N° 11245-CINSA-MTC (E- 156513-2024)  
f) Carta N° 9635-CINSA-OSITRAN (E-309317-2021)

Firmado Digitalmente por:  
NAVARRO ACOSTA DE HERRERA  
CATHERINE MARGARET  
Razón: Doy V.A. B.A.  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 17/10/2024 18:19:52

Firmado Digitalmente por:  
VIGO DIAZ CINDEY VIOLETA  
Razón: Doy V.A. B.A.  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 17/10/2024 18:37:19

Firmado Digitalmente por:  
ESPARZA BARRANTES Luis Daniel  
FAU 20131379944-soft  
Razón: Doy V.A. B.A.  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 17/10/2024 18:39:04

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de sustentar técnica, económica y legalmente los términos del Acta de Acuerdo para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", así como recomendar su suscripción.

Sobre el particular, consideramos tener en cuenta lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES**

1.1. El 17 de junio de 2005, el Estado de la República del Perú, representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC (en adelante, el Concedente) y la Concesionaria IIRSA Norte S.A. (en adelante, el Concesionario) suscribieron el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", el cual ha sido modificado mediante las Adendas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 (en adelante, el Contrato de Concesión).

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFk.

Jr. Zorrilla 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica. (511) 615-7400  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 1.2. Con Carta N° 9635-CINSA-OSITRAN presentada el 23 de septiembre de 2021, el Concesionario se dirige al Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN (en adelante el Regulador) a fin de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, de la concesión vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte, solicitando autorización para ejecutar actividades de mantenimiento periódico en 20 (veinte) alcantarillas, de conformidad con el literal d.1) de la Cláusula 8.24B del Contrato de Concesión y a los niveles de servicio previstos en el Anexo I del Contrato de Concesión.
- 1.3. Mediante Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN presentado el 29 de noviembre de 2021, el Regulador se dirige al Concedente, en atención a la Carta N° 9635-CINSA-OSITRAN, a fin de remitir el Informe N° 06238-2021-JCRV-GSF-OSITRAN donde brinda su opinión favorable actividades de Mantenimiento Periódico en 20 (veinte) alcantarillas previstas en el (ITM) de Drenaje - 20 alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, ubicadas entre las progresivas 0+ 000 y km 123+590 de la Concesión IIRSA NORTE.
- 1.4. Con Carta N° 8976-CINSA-MTC presentada el 06 de enero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN, con la finalidad de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, ubicadas entre las progresivas 0+ 000 y km 123+590.
- 1.5. Mediante Oficio N° 1032-2022-MTC/19 presentado el 14 de febrero de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 8976-CINSA-MTC, a fin de remitir los Informes N° 0021-2022-MTC-19.02.UF-CRPS, 0015-2022-MTC-19.02.UF-YAC, 0018-2022-MTC-19.02.UF-EDJML, 0023-2022-MTC-19.02.UF-JASG y 0018-2022-MTC-19.02.UF-JCMP de los especialistas en Costos y Presupuestos, Estructura y Obras de Arte, Hidrología e Hidráulica, Trazo y Diseño Vial y en Suelos y Pavimentos, emitidos luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.
- 1.6. Con Carta N° 9272-CINSA-MTC presentada el 22 de abril de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 1032-2022-MTC/19, a fin de remitir el levantamiento de observaciones al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 1.7. Mediante Oficio N° 3948-2022-MTC/19 presentado el 30 de junio de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 9272-CINSA-MTC, a fin de remitir los informes N° 0079-2022-MTC-19.02.UF-JASG, N° 0053-2022-MTC-19.02.UF-YAC y N° 0039-2022-MTC-19.02.UF-EDJML, de los especialistas en Trazo y Diseño Vial, Estructuras y obras de Arte y en Hidrología e Hidráulica, emitidos luego de la revisión efectuada a la documentación

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

alcanzada la misma que se encuentra observada. Asimismo, se remite el Informe N° 0013-2022-MTC-19.02.UF-RPDLTP de la especialidad en Suelos y Pavimentos el cual se encuentra conforme.

1.8. Con Carta N° 9995-CINSA-MTC presentada el 24 de enero de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 3948-2022-MTC/19, a fin de remitir el levantamiento de observaciones al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.9. Mediante Oficio N° 0484-2023-MTC/19.02 presentado el 08 de febrero de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 9995-CINSA-MTC, a fin de remitir los Informes N° 0021-2023-MTC/19.02.UF-JASG, 0016-2023-MTC/19.02-YAC; 014-2023-MTC/19.02.UF-EM de los especialistas en Trazo y Diseño Vial, Estructuras y Obras de Arte, Hidrología e Hidráulica emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que se encuentra conforme. Solicita remitir versión en físico debidamente firmada en original (dos ejemplares).

1.10. Con Carta N° 10308-CINSA-MTC presentada el 20 de abril de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 0484-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje Integrado 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.11. Mediante Oficio N° 1585-2023-MTC/19.02 presentado el 24 de mayo de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10308-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0045-2023-MTC/19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada. Asimismo adjuntan los Informes N° 0065-2023-MTC/19.02.UF-JASG, N° 0027-2023-MTC/19.02.UF-JCMP, N° 0028-2023-MTC/19.02.UF-EM y N° 0038-2023-MTC/19.02.UF-YAC, de los especialistas de Trazo y Diseño Vial, Suelos y Pavimentos, Hidrología e Hidráulica y de Estructuras y Obras de Artes, los cuales se encuentran conformes.

1.12. Con Carta N° 10543-CINSA-MTC presentada el 12 de junio de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 1585-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de las observaciones y presupuesto al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.13. Mediante Oficio N° 2316-2023-MTC/19.02 presentado el 19 de julio de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10543-CINSA-MTC, a fin de remitirle el Informe N° 0059-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra observada.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

1.14. Con Carta N° 10710-CINSA-MTC presentada el 15 de agosto de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 2316-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de observaciones y presupuesto del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.15. Mediante Oficio N° 2896-2023-MTC/19.02, presentada el 08 de septiembre de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario en atención a la Carta N° 10710-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0069-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada. Por lo que solicita remitir la versión en físico del expediente debiendo contener la integración de las observaciones subsanadas.

1.16. Con Carta N° 10794-CINSA-MTC presentado el 26 de septiembre de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 2896-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de observaciones en su totalidad, así como dos juegos en físico y digital de la versión final del expediente Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.17. Mediante Oficio N° 3463-2023-MTC/19.02 presentado el 26 de octubre de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario, en atención de la Carta N° 10794-CINSA-MTC, a fin de remitir el Informe N° 0088-2023-MTC-19.02.UF-CRPS del especialista en Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. Asimismo, solicita remitir Gastos Generales a fin de continuar con el trámite de aprobación.

1.18. Con Carta N° 11173-CINSA-MTC presentada el 21 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 3463-2023-MTC/19.02, a fin de remitir el sustento de Gastos Generales del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.19. Con Carta N° 13385-CINSA-OSITRAN presentada el 27 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Regulador, solicitando cambios en las áreas auxiliares propuestas al Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

1.20. Con Oficio N° 0852-2024-MTC/19.02 presentado el 21 de marzo de 2024, el Concedente se dirige al Concesionario, en atención a la Carta N° 11173-CINSA-MTC, con la finalidad de remitir el Informe N° 0022-2024-JEVC del especialista de Costos y Presupuestos emitido luego de la revisión efectuada a la documentación alcanzada, la misma que contiene observaciones que requieren atención.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 1.21. Con Carta N° 11245-CINSA-MTC de fecha 20 de marzo de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11173-CINSA-MTC, para remitir la propuesta de Acta de Acuerdos para la ejecución del citado ITM.
- 1.22. Con Oficio N° 03625-2024-GSF-OSITRAN presentado el 05 de abril de 2024, el Regulador se dirige al Concesionario, en atención a la Carta N° 13385-CINSA-OSITRAN, remitiendo el Informe N° 010-2024-SUP AMB. JAGO-OSITRAN del Supervisor Ambiental *in situ*, en el cual se detallan los resultados de la evaluación realizada.
- 1.23. Con Carta N° 11321-CINSA-MTC presentada el 15 de abril de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención al Oficio N° 0852-2024-MTC/19.02, a fin de remitir el levantamiento de las observaciones formuladas a la propuesta de Gastos Generales del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 Alcántarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 1.24. Con Carta N° 11363-CINSA-MTC presentada el 30 de abril de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11321-CINSA-MTC, remitiendo la propuesta de Acta de Acuerdos del referido ITM.
- 1.25. Con Carta N° 13701-CINSA-OSITRAN presentada el 09 de mayo de 2024, el Concesionario se dirige al Regulador en atención al Oficio N° 03625-2024-GSF-OSITRAN, remitiendo la documentación solicitada a fin de regularizar lo indicado respecto al proceso de instalación de la planta de asfalto en el Km 314+270 LI.
- 1.26. Con Carta N° 11443-CINSA-MTC presentada el 22 de mayo de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente en atención a la Carta N° 11363-CINSA-MTC, reiterando la propuesta de Acta de Acuerdos del referido ITM.
- 1.27. Mediante Informe N° 0047-2024-MTC/19.02.UF<sup>1</sup> de fecha 22 de mayo de 2024, el Coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, otorga conformidad al Expediente Técnico, el Costo Directo y Gastos Generales del Presupuesto del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcántarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte, y recomienda la aprobación administrativa del mencionado ITM, su Costo Directo que asciende a US\$ 703,927.13 y los Gastos Generales que ascienden a US\$ 188,885.47, todos con precios vigentes a julio de 2015.
- 1.28. Con Oficio N° 06140-2024-GSF-OSITRAN de fecha 04 de junio del 2024, el Regulador remite al Concesionario el Informe N° 017-2024-SUP AMB. JAGO-OSITRAN del Supervisor Ambiental *in situ*, el cual detalla los resultados de la evaluación realizada a los cambios en las áreas auxiliares propuestas en el ITM a través de la Carta N° 13701-CINSA-OSITRAN.

1

Mediante Memorando N° 0296-2024-MTC/19.02.UF de fecha 10 de octubre de 2024, la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras hizo una precisión al Informe N° 0047-2024-MTC/19.02.UF.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFk.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

1.29. Mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 de fecha 12 de julio de 2024, sustentada en el Informe N° 1982-2024-MTC/19.02, el Concedente aprueba el Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", su Costo Directo que asciende a: US\$ 703,927.13 y los Gastos Generales que ascienden a US\$ 188,885.47, todos con precios vigentes a julio de 2015, y cuyo detalle se indica en los Anexos 1 y 2, que forman parte integrante de dicha resolución.

## II. OBJETO

2.1. El objeto del presente informe, sustentar técnica, económica y legalmente la suscripción del Acta de Acuerdos del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, de la Concesión Vial del Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", así como recomendar su suscripción.

## III. MARCO CONTRACTUAL

3.1. La Cláusula 1.5 del Contrato de Concesión define que el término "mantenimiento" comprende las actividades rutinarias, periódicas o de emergencia, destinadas a la conservación de los bienes de la concesión y requeridas para dar cumplimiento a los niveles de servicios mínimos establecidos en el Contrato de Concesión. Asimismo, establece que el Mantenimiento Periódico hace referencia a tareas de mantenimiento mayor preventivas que se efectúan con el propósito de asegurar la funcionalidad e integralidad del camino tal como fue diseñado, con el siguiente tenor:

"1.5 (...)

*Mantenimiento Periódico. Básicamente los términos precisados en el Volumen 1 del Manual de Conservación de Carreteras de la AIPCR/PIARC, Edición 1994, así como en el AASHTO y el Instituto del Asfalto, los mismos que hacen referencia a tareas de mantenimiento mayor preventivas que se efectúan con el propósito de asegurar la funcionalidad e integralidad del camino tal como fue diseñado. Son tareas previsibles en el tiempo, periódicas, cuya ejecución es determinada por la inadecuación de algún índice que establece las capacidades estructurales de la Vía. Comprende entre otras, la renovación del pavimento (revestimiento del asfalto delgado; tratamiento superficial o capa de resellado, riego niebla, lechada, micropavimento u otras); control general de la rugosidad del pavimento, alcantarillas, cunetas y obras de arte."*

3.2. La Cláusula 8.24 B del Contrato de Concesión define el Mecanismo de Compensación por Actividades de Mantenimiento Periódico, estableciendo el procedimiento para dar cumplimiento a los niveles de servicio que se establecen en el Anexo I del Contrato de Concesión.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica. (511) 618-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 3.3. El Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRAN es el encargado de velar por el cumplimiento de los contratos de concesión, de acuerdo con lo que dispone la Ley N° 26917, Ley de Supervisión de la Inversión Privada en Infraestructura de Transporte de Uso Público y Promoción de los Servicios de Transporte Aéreo, sus normas reglamentarias, complementarias y modificatorias, en virtud del cual, mediante el proceso correspondiente selecciona y contrata a la Supervisión de Estudios y Obras.
- 3.4. En este contexto, con Oficio N° 12469-2021-GSF-OSITRAN, el Regulador remite al Concedente el Informe N° 06238-2021-JCRV-GSF-OSITRAN, el cual concluye que la propuesta de intervención de mantenimiento periódico de 20 (veinte) alcantarillas debe atenderse, en lo concerniente al Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, ubicadas entre las progresivas del Km 0+000 y km 123+590 de la Concesión IIRSA NORTE.

#### IV. ANÁLISIS

##### A. Respecto al ámbito competencial

- 4.1. De acuerdo a lo señalado en el inciso 3 del artículo 7 de la Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Ministerio cumple las funciones específicas de planear, regular, gestionar, ejecutar, supervisar y evaluar la infraestructura vial, ferroviaria, aeroportuaria, portuaria y vías navegables, en el ámbito de su competencia.
- 4.2. El literal h) del artículo 117 del Texto Integrado actualizado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones aprobado por Resolución Ministerial N° 658-2021-MTC/01 (en adelante, TIROF del MTC) establece que la Dirección General de Programas y Proyectos en Transportes está facultada para aprobar los actos administrativos y actos de administración necesarios para la adecuada implementación de los contratos de asociación público privada, excluyendo aquellos actos reservados al Ministro de Transportes y Comunicaciones.
- 4.3. El artículo 121 del TIROF del MTC establece que Dirección de Inversión Privada en Transportes es la unidad orgánica dependiente de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes encargada de la evaluación de inversiones a ser ejecutados con participación de sector privado en materia de infraestructura y servicios de transportes, administrando los contratos de Asociación Público Privada, entre otros.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041>. Ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4.4. Por tanto, en atención de las funciones descritas, la Dirección de Inversión Privada en Transportes de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones es competente para sustentar conveniencia de suscribir un Acta de Acuerdos para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 (veinte) alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte.

## **B. SOBRE LOS ACUERDOS A SER INCLUIDOS EN EL ACTA DE ACUERDOS**

### **B1. Respetto al Acuerdo Técnico**

4.5. Los aspectos técnicos a ser considerados en la implementación del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte, corresponden a los aprobados mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 de 12 de julio de 2024.

4.6. En efecto, como se puede verificar de la revisión de la citada resolución, la misma tuvo por objeto la aprobación administrativa del citado ITM, sus costos directos, gastos generales y el cronograma de ejecución, por lo que en dicho instrumento se consolidan todos los aspectos técnicos a ser considerados para su cumplimiento.

### **B2. Respetto al Acuerdo del Presupuesto de ITM**

4.7. El Costo Directo del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas del Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte, aprobado mediante Resolución Directoral, N° 0496-2024-MTC/19, asciende a la suma de US\$ 703,927.13 con precios vigentes al mes de julio de 2015.

4.8. Mediante Informe N° 0047-2024-MTC/19.02.UF de fecha 22 de mayo de 2024, la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes determinó que los Gastos Generales del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte, ascienden a la suma de US\$ 188,885.47, con precios vigentes al mes de julio de 2015, el cual corresponde al 26.83309940 % del Costo Directo.

4.9. Los Gastos Generales obedecen a las condiciones propias del ITM por ejecutar, por tanto, los Gastos Generales corresponden únicamente a la aplicación de estos Presupuestos en particular.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFk.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 4.10. Asimismo, respecto a la utilidad, se ha previsto el porcentaje históricamente considerado por el MTC, que asciende al 10% del Costo Directo. Este porcentaje ha sido utilizado para la ejecución de obras e Informes Técnicos de Mantenimiento desde las fases iniciales del proceso de promoción para la concesión de la IIRSA Norte. De esta manera, para la ejecución de obras e Informes Técnicos de Mantenimiento posteriores a la suscripción del Contrato de Concesión, se ha mantenido este porcentaje, considerándolos como parte integral del proyecto adjudicado por el Concedente.
- 4.11. En este sentido, considerando los antecedentes de este contrato de concesión y todas las obras e Informes Técnicos de Mantenimiento ejecutados por esta Dirección, que utiliza como utilidad el 10% del Costo Directo, se recomienda establecer el 10% del Costo Directo como utilidad para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte.
- 4.12. Por lo que, corresponde agregar el porcentaje de la utilidad que asciende a 10% del Costo Directo, obteniéndose como resultado US\$ 70,392.71 a precios de Julio 2015.
- 4.13. Asimismo, al subtotal comprendido por el Costo Directo, los Gastos Generales y la Utilidad, corresponde reajustarlo. Al respecto, el mencionado reajuste se justifica por los efectos inflacionarios, es decir, los incrementos generalizados y continuos de los precios, que resultan en la desvalorización del dinero. Para ello, se ha usado los índices publicados por el INEI (Anexo N° 2 del presente Informe), entre ellos, el IPC que según el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) dicho índice mide la evolución de los precios de una canasta de bienes y servicios. Por lo que, la fórmula de ajuste (Anexo N° 2 del presente Informe) representa la comparación a través del tiempo del costo de dicha canasta.
- 4.14. Adicionalmente, de acuerdo con la teoría macroeconómica, un aumento en la incertidumbre debido a la inflación genera desincentivos a la inversión, lo que impacta negativamente en el crecimiento económico a largo plazo. La inflación provoca distorsión e incertidumbre en los mercados, dificultando la toma de decisiones económicas eficientes y desalentando tanto la inversión como el ahorro a largo plazo. Por lo tanto, para promover la inversión privada, es crucial mantener un entorno estable y una política monetaria controlada.
- 4.15. Es por ello que el Ministerio de Economía y Finanzas recomienda que el riesgo inflacionario durante la etapa de Operación y Mantenimiento de las Asociaciones Público-Privadas sea asumido por el concedente.

<sup>2</sup> Lineamientos para la asignación de riesgos en los contratos de Asociaciones Público-Privadas ([https://www.mef.gob.pe/contenidos/archivos-descarga/4\\_riesgos.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/archivos-descarga/4_riesgos.pdf))

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 4.16. Por lo tanto, el monto para la realización de las intervenciones del ITM aprobado, asciende a **US\$ 1,267,632.68**, monto que incluye Gastos Generales, Utilidad y Reajustes por Fórmula Polinómica, según el siguiente detalle:

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                    |                     | MONTO (US\$) |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| 1    | Costo Directo Sin Reajuste (*)                                 |                     | 703,927.13   |
| 2    | Gastos Generales (**)                                          | 26.83309940% del CD | 188,885.47   |
| 3    | Utilidades                                                     | 10% del CD          | 70,392.71    |
| 4    | Sub-total (sin IGV y sin Tasa de Regulación) (US\$)            |                     | 963,205.31   |
| 5    | Factor de reajuste(***)                                        | 1.31605657666637    | 304,427.37   |
| 6    | Monto Total Reajustado sin IGV y sin Tasa de Regulación (US\$) |                     | 1,267,632.68 |

(\*) Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*) Anexo N° 1: Detalle de Gastos Generales

(\*\*\*) Anexo N° 2: Cálculo del Factor de Reajuste

### B3. Respecto a la Cuenta CMAP

- 4.17. Al respecto, se recomienda considerar en el Acta de Acuerdos a suscribirse que para las liberaciones de la cuenta CMAP, en el marco de lo establecido en el Contrato de Concesión, el Concesionario debe comunicar al Fiduciario, con copia al Concedente, el monto a liberar, hasta un máximo del monto del ITM.
- 4.18. Asimismo, corresponde al Concedente autorizar al Concesionario, a utilizar los recursos del monto acumulado en la CMAP para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, hasta el monto total previsto en el presupuesto indicado en el numeral 4.16 del presente Informe.
- 4.19. De conformidad con lo dispuesto en el literal d.1 de la Cláusula 8.24B del Contrato de Concesión, con el objeto de la ejecución de las intervenciones establecidas en el presente ITM y teniendo en cuenta que el saldo de la cuenta CMAP asciende a **US\$ 1,332,445.91**, corresponde al Concedente autorizar al Concesionario a utilizar **US\$ 1,267,632.68** de la cuenta CMAP.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

| DESCRIPCIÓN                                                                                     | MONTO US\$   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MONTO DEL ITM REAJUSTADO                                                                        | 1,267,632.68 |
| SALDO CUENTA CMAP DISPONIBLE (*)                                                                | 1,332,445.91 |
| MONTO QUE SE UTILIZARÁ DE LA CUENTA CMAP                                                        | 1,267,632.68 |
| SALDO DE LA CUENTA CMAP FINAL                                                                   | 64,813.23    |
| MONTO TOTAL QUE DEBERÁ TRANSFERIR EL CONCEDENTE A LA CUENTA CMAP (Sin Tasa de Regulación e IGV) | 0.0          |

(\*) Anexo N° 3: Cuenta CMAP

4.20. Corresponde que la modalidad de ejecución del presente Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) sea a Suma Alzada de conformidad con lo señalado en la cláusula 8.24B del Contrato de Concesión.

#### B4. Respecto al Acuerdo de Plazo

4.21. Se recomienda considerar que el plazo estimado para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas sea de Trescientos Setenta y Seis (376) días calendarios, efectivamente trabajados, contados a partir del día siguiente de suscrita el Acta de Acuerdos, tal como ha sido determinado por la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras.

4.22. Corresponde que, en el Acta de Acuerdos a suscribirse, se tome en cuenta que el mencionado plazo y la fecha de inicio de la realización del ITM no considere el periodo de mayor precipitación de la zona, comprendido entre los meses de diciembre y abril de cada año, los cuales, de ser el caso, no generarán costos adicionales por ningún concepto para el Concesionario, ni para el Concedente.

4.23. Asimismo, corresponde que el ITM en cuestión sea ejecutado de acuerdo con el Cronograma de Ejecución presentado por el Concesionario (Anexo 4) y aprobado por la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras.

4.24. Asimismo, se sugiere incluir en el acta de acuerdos a suscribirse que ésta no deberá restringir las suspensiones o ampliaciones de plazo que pudiera solicitar el Concesionario, debido a causas que no le sean imputables y que originen el retraso de las actividades del Cronograma de Ejecución afectando su ruta crítica, de ser el caso, debe comunicar de manera oportuna al Regulador para su opinión correspondiente, las razones del incumplimiento, los detalles del evento y la obligación o condición afectada; y, que serán procedentes si cuentan con la conformidad del Regulador.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

#### **B5. Respeto al Acuerdo de Ejecución**

4.25. Mediante la suscripción de la correspondiente Acta de Acuerdos, corresponde al Concedente autorizar al Concesionario a utilizar el monto que asciende a **US\$ 1,267,632.68** (No incluye Tasa de Regulación, ni IGV) para realizar las actividades de Mantenimiento Periódico correspondiente a la ejecución del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo Tramo 01: Tarapoto – Yunimaguas. En ese sentido, corresponde que en el Acta de Acuerdos a suscribirse se autorice la liberación del mencionado monto de la cuenta CMAP para realizar las actividades de Mantenimiento Periódico descritas en la citada Acta.

#### **B6. Respeto al Acuerdo sobre la Tasa de Regulación**

4.26. Al respecto, corresponde precisar, en el Acta de Acuerdos a suscribirse, que la Tasa de Regulación correspondiente al monto de la cuenta CMAP disponible indicada en el numeral 4.19 es cancelada al momento de efectuarse los depósitos trimestrales del Pago Anual por Mantenimiento y Operación.

#### **B7. Respeto al Acuerdo sobre la Supervisión de ITM**

4.27. De acuerdo a lo establecido en el numeral 13.3 y 13.5 de la Cláusula 13 del Contrato de Concesión, corresponde que la Supervisión esté a cargo del Regulador, por el personal que éste designe o a través de un tercero directamente contratado para tales fines.

#### **B8. Respeto al Acuerdo sobre Valorizaciones de ITM**

4.28. De conformidad con lo estipulado en el literal d.1 de la Cláusula 8.24-B del Contrato de Concesión, corresponde que el Presupuesto acordado para la ejecución del presente Mantenimiento Periódico, sea a Suma Alzada. En ese sentido, previa verificación de la calidad de los trabajos ejecutados y el cumplimiento de las especificaciones técnicas correspondientes, el Regulador emitirá su conformidad y aprobación a los avances hasta alcanzar el 100% del monto autorizado para ser utilizado de la cuenta CMAP.

#### **B9. Acuerdos adicionales**

4.29. Al respecto, se recomienda incluir en el Acta de Acuerdos a suscribirse, una cláusula que señale que para efectos de la solución de conflictos y controversias, se aplicarán las reglas establecidas en la Sección XVI del Contrato de Concesión y sus respectivas adendas.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: **MAEKFK**.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7900  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

4.30. Asimismo, corresponde que el Acta de Acuerdos a suscribirse, se ejecute en el marco de las cláusulas vigentes del Contrato de Concesión y, a su vez, se debe establecer que ningunas de las disposiciones del Acuerdo modifican, alteran, ni pretenden modificar directa o indirectamente alguna disposición del Contrato de Concesión o éste en su conjunto.

4.31. En este sentido, corresponde que se establezca en el Acta de Acuerdos a suscribirse que cualquier acción u omisión que se genere por parte de cualquiera de las Partes producto de una interpretación del contenido de la citada Acta, que no resulte acorde a lo expresamente establecido en el Contrato de Concesión, es nula de pleno derecho.

4.32. Asimismo, corresponde que se incluya en el Acta de Acuerdos a suscribirse que, en ningún extremo, los Acuerdos adoptados implican una asunción de mayores obligaciones, ni riesgos para las partes a los establecidos en el Contrato de Concesión.

## V. CONCLUSIONES

5.1. Para la determinación de las intervenciones del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, del Eje Multimodal del Amazonas Norte – IIRSA Norte del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA" corresponde tomar en consideración lo dispuesto mediante Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19, mediante la cual la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes aprobó administrativamente el mencionado ITM, su Costo Directo que asciende a: US\$ 703,927.13 y los Gastos Generales que ascienden a US\$ 188,885.47, todos con precios vigentes a julio de 2015, y cuyo detalle se indica en los Anexos N° 1 y N° 2, que forman parte integrante de la precitada Resolución.

5.2. Adicionalmente, corresponde agregar la utilidad ascendente a 10% del Costo Directo, obteniéndose como resultado US\$ 70,392.71, a precios de julio 2015.

5.3. Asimismo, corresponde reajustar el Subtotal comprendido por el Costo Directo, los Gastos Generales y la Utilidad, conforme lo detallado en el numeral 4.16 del presente Informe, lo cual se justifica por los efectos inflacionarios, es decir, los incrementos generalizados y continuos de los precios, que resultan en la desvalorización del dinero.

5.4. En consecuencia, el monto para la realización de las intervenciones del ITM aprobado, asciende a **US\$ 1,267,632.68**, el cual incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad, Reajuste, sin IGV, ni Aporte por Regulación, conforme se detalla en el numeral 4.16 del presente Informe.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: MAEKF.

Jr. Zorrilla 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 5.5. De esta forma, corresponde autorizar al Concesionario a utilizar los recursos del monto acumulado en la CMAP para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, hasta el monto total previsto en el presupuesto indicado en el numeral precedente.
- 5.6. El plazo estimado para la ejecución del ITM es de trescientos setenta y seis (376) días calendario, efectivamente trabajados, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Acuerdos, los cuales cuentan con la aprobación de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras.
- 5.7. Por lo expuesto, la suscripción del Acta de Acuerdos para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la Concesión Vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA" es viable técnica, legal y económicamente.

## VI. RECOMENDACIÓN

Sobre la base de lo expuesto, se recomienda a la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes suscribir el Acta de Acuerdos para la ejecución del ITM de Drenaje de 20 (veinte) alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la Concesión Vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA".

En el marco de nuestras respectivas especialidades, firmamos el presente informe, recomendando su conformidad.

Es todo cuanto informamos ante usted.

"Firmado digitalmente"

Eco. Cindy Vigo  
Especialista Financiero

"Firmado digitalmente"

Abog. Catherine Navarro  
Especialista Legal

"Firmado digitalmente"

Ing. Daniel Esparza  
Especialista Técnico

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente: E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Vista la conformidad otorgada a la Directora de la Dirección de Inversión Privada en Transportes hace suyo el presente Informe y, en el extremo de sus competencias, resuelve lo siguiente:

- Se otorga conformidad al presupuesto reajustado del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, de la concesión vial del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA" que asciende a la suma de US\$ 1,267,632.68, que incluye Costo Directo, Gastos Generales, Utilidad y Reajuste, de acuerdo a lo detallado en el numeral 4.16 del presente Informe.
- Se recomienda a la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes suscribir el Acta de Acuerdos para la Ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, de la concesión vial del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, del "Plan de acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA".

Es todo cuanto informo a usted.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**BLANCA SILVIA DAVALOS MEJIA**

DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN TRANSPORTES  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BSDM/cmnadh

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### Anexo N° 1

#### Detalle de Gastos Generales

#### Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas

##### SUSTENTO DE GASTOS GENERALES

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Costo Directo (Presupuesto a Julio 2025) 2025 | 303,927.55 |
| Periodo de Ejecución (meses)                  | 12.50      |

##### GASTOS GENERALES VARIABLES

| 1.00                  | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) | Cantidad | Incidencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 1.10                  | GERENCIA COMERCIAL Y CONTRACTUAL                                  |          |            |                      |                    |
|                       | Coordinador de Mediciones                                         | 10.50    | 25%        | 3,180.00             | 8,347.50           |
|                       | Coordinador de Subcontratos                                       | 10.50    | 25%        | 3,180.00             | 8,347.50           |
|                       | Coordinador de Costos                                             | -        | 25%        | 3,180.00             | -                  |
| 1.20                  | GERENCIA DE INGENIERIA                                            |          |            |                      |                    |
|                       | Coordinador de Control de Calidad                                 | 10.50    | 25%        | 3,180.00             | 8,347.50           |
|                       | Cadete                                                            | 10.50    | 25%        | 1,115.00             | 2,928.88           |
|                       | Técnico Laboratorista                                             | 10.50    | 25%        | 2,400.00             | 6,300.00           |
|                       | Asesor de Laboratorio                                             | 10.50    | 25%        | 1,190.00             | 2,966.31           |
|                       | Ensayos en campo - Laboratorio                                    | 3.00     | 100%       | 30,472.50            | 30,472.50          |
| 1.30                  | GERENCIA DE PRODUCCIÓN Y EQUIPOS                                  |          |            |                      |                    |
|                       | Responsable de Producción                                         | 10.50    | 25%        | 3,860.00             | 10,065.82          |
|                       | Encargado del Almacén                                             | 10.50    | 25%        | 1,020.00             | 2,608.75           |
|                       | Operario de Vehículo Interno                                      | 10.50    | 25%        | 880.00               | 2,225.00           |
|                       | Carrocería alquilada                                              | 10.50    | 25%        | 1,700.00             | 4,462.50           |
| 1.40                  | GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                             |          |            |                      |                    |
|                       | Asistente de Logística y Compras                                  | 10.50    | 25%        | 3,600.00             | 9,387.50           |
|                       | Asistente Administrativo                                          | 10.50    | 25%        | 1,320.00             | 3,465.00           |
|                       | Asistente Social                                                  | 10.50    | 25%        | 3,060.00             | 8,057.50           |
|                       | Seguridad Perimetral                                              | 40.00    | 25%        | 1,070.00             | 2,770.00           |
|                       | Casaca profiláctica de madera                                     | 2.00     | 25%        | 300.00               | 750.00             |
|                       | Comedor de campo (carpa, mesas, sillas)                           | 2.00     | 25%        | 816.00               | 2,040.00           |
|                       | Servicios higiénicos en campo                                     | 25.00    | 25%        | 583.84               | 1,459.60           |
| 1.50                  | GERENCIA DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE                       |          |            |                      |                    |
|                       | Coordinador de Seguridad                                          | 10.50    | 25%        | 3,180.00             | 8,347.50           |
| SUB TOTAL 1.00 (US\$) |                                                                   |          |            |                      | 115,952.97         |

| 2.00                  | SERVICIOS                                    | Unidad | Cantidad | Incendencia | Costo Parcial (US\$) | Costo Total (US\$) |
|-----------------------|----------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------------|--------------------|
| 2.10                  | ALIMENTACIÓN EN OBRA                         |        |          |             |                      |                    |
|                       | Costo Alimentación Obreros                   | GB     | 3.00     | 1.00        | 52,175.05            | 17,175.05          |
|                       | Costo Alimentación Staff                     | GB     | 1.00     | 1.00        | 8,986.25             | 8,986.25           |
| 2.20                  | SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y COMUNICACIONES   |        |          |             |                      |                    |
|                       | Adquisición de Radios portátiles             | Und    | 4.00     | 0.25        | 130.00               | 520.00             |
|                       | Gastos de Courier - Pura a Oficina Lima      | Mes    | 10.50    | 0.50        | 200.00               | 2,100.00           |
|                       | Gastos de Courier - Oficina Lima a Gerencias | Mes    | 10.50    | 0.50        | 200.00               | 2,100.00           |
| 2.30                  | MEDICINAS - SEGURIDAD                        |        |          |             |                      |                    |
|                       | Equipos de Protección Personal               | Mes    | 10.50    | 38.00       | 13.00                | 1,187.00           |
|                       | Equipos de Protección Colectiva              | Mes    | 10.50    | 1.00        | 200.00               | 2,100.00           |
| 2.40                  | MATERIALES DIVERSOS - PAPELERIA              |        |          |             |                      |                    |
|                       | Gastos por útiles de Oficina                 | Mes    | 10.50    | 0.25        | 200.00               | 2,100.00           |
|                       | Consumo de papelería                         | Mes    | 10.50    | 0.25        | 400.00               | 2,050.00           |
| 2.50                  | TRASLADO DE PERSONAL                         |        |          |             |                      |                    |
|                       | Transporte de Personal obrero                | Mes    | 10.00    | 1.27        | 2,910.00             | 36,811.50          |
| 2.60                  | SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS                 |        |          |             |                      |                    |
|                       | Exámenes médicos                             | Und    | 38.00    | 1.00        | 125.00               | 4,750.00           |
|                       | Servicio                                     | GB     | 1.00     | 0.20%       | 1,072,186.34         | 2,144.37           |
| 2.70                  | ALOJAMIENTO                                  |        |          |             |                      |                    |
|                       | Gastos de Hospedaje Mano de obra calificada  | GB     | 1.00     | 1.00        | 10,037.50            | 10,037.50          |
|                       | Gastos de Hospedaje Staff                    | GB     | 1.00     | 1.00        | 7,900.00             | 7,900.00           |
| SUB TOTAL 2.00 (US\$) |                                              |        |          |             |                      | 98,916.82          |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### RESUMEN DE GASTOS GENERALES

|                                                       |                                                                          |                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.00                                                  | PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Inc. Leyes y Beneficios Sociales) - US\$ | 111,852.97           |
| 2.00                                                  | SERVICIOS - US\$                                                         | 98,916.67            |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES A NOVIEMBRE 2021 - US\$</b> |                                                                          | <b>210,769.64</b>    |
| <b>FACTOR DE REAJUSTE</b>                             |                                                                          | <b>1.1158594901</b>  |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES A JULIO 2015 - US\$</b>     |                                                                          | <b>188,885.47</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO TOTAL DEL ITM (JUL'15) - US\$</b>    |                                                                          | <b>703,927.13</b>    |
| <b>PORCENTAJE EQUIVALENTE POR GASTOS GENERALES</b>    |                                                                          | <b>26.833099401%</b> |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorrillas 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## Anexo N° 2

### Cálculo del Factor de Reajuste

#### Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo

#### 01: Tarapoto – Yurimaguas

#### FACTOR DE REAJUSTE DE PRECIOS A JULIO DE 2024

Fórmula Polinómica del Contrato de Concesión de la IIRSA Norte

$$VPF_i = VPF_0 \cdot \left( 0,5 \cdot \frac{CPI_i}{CPI_0} \right) \cdot \left( 0,5 \cdot \frac{TC_i}{TC_0} \right) \cdot k_i$$

Cálculo de  $k_i$  (Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción en el período  $i$ )

$$k_i = 0,35x \frac{IPC_i}{IPC_0} + 0,25x \frac{J_i}{J_0} + 0,15x \frac{M4_i}{M4_0} + 0,10x \frac{M1_i}{M1_0} + 0,05x \frac{M2_i}{M2_0} + \frac{M3_i}{M3_0} + \frac{E_i}{E_0}$$

| SIMBOLO | DESCRIPCION                             | INDICE | COEF. INCID. | Base (o)                                   |          |
|---------|-----------------------------------------|--------|--------------|--------------------------------------------|----------|
|         |                                         |        |              | Jul-15                                     | Jul-24   |
| IPC     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 39     | 0.35         | 417.07                                     | 589.85   |
| J       | MANO DE OBRA                            | 47     | 0.25         | 544.59                                     | 742.39   |
| M4      | PETROLEO DIESEL                         | 53     | 0.15         | 643.75                                     | 1,119.28 |
| M1      | CEMENTO ASFALTICO                       | 20     | 0.10         | 1659.99                                    | 3,955.94 |
| M2      | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO         | 03     | 0.05         | 458.09                                     | 847.66   |
| M3      | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 | 21-1   | 0.05         | 459.40                                     | 591.47   |
| E       | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL            | 48     | 0.05         | 357.00                                     | 404.81   |
|         |                                         |        | 1.00         | Factor de ajuste: $k_i = 1.53171890998298$ |          |

$k_i$  = Es el Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción el período  $i$ .

Los índices 39, 47, 53; 20; 03, 21-1 y 48, corresponden a los Índices Unificados de Precios aprobados con Resolución Jefatural N° 199-2024-INEP y publicados el 17 de agosto de 2024 en el Diario Oficial EL PERUANO.

| SIMBOLO            | DESCRIPCION                | COEF. INC. | Base (o) |                  |
|--------------------|----------------------------|------------|----------|------------------|
|                    |                            |            | Jul-15   | Jul-24           |
| CPI                | CONSUMER PRICE INDEX - USA | 0.50       | 238.654  | 314.540          |
| TC                 | TIPO DE CAMBIO PROMEDIO    | 0.50       | 3.189    | 3.7170           |
| k1                 | FACTOR DE AJUSTE           |            |          | 1.53171890998    |
| FACTOR DE REAJUSTE |                            |            |          | 1.31605657666637 |

CPI = CONSUMER PRICE INDEX - USA, es el Índice de Precios al Consumidor de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadísticas Laborales (The Bureau of Labour Statistics).

Nota: Considerando los insumos más representativos, por analogía, se considera la fórmula establecida en el literal I) de la Cláusula 8.21 del Contrato de Concesión, con Base 0, julio de 2015 conforme a lo establecido en la Resolución Directoral N° 0496-2024-MTC/19 e Índice "I", julio de 2024, fecha de reajuste.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFk.



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### Anexo N° 3

#### Cuenta CMAP

#### Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

| DEPOSITOS CUENTA CMAP |                                                                                                             |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                 | CMAP         |
| 0                     | PAMAP Octubre - Diciembre 2016                                                                              | \$900,000.00 |
| 1                     | PAMAP Enero - Marzo 2017                                                                                    | \$900,000.00 |
| 2                     | PAMAP Abril - Junio 2017                                                                                    | \$900,000.00 |
| 3                     | PAMAP Julio - Setiembre 2017                                                                                | \$900,000.00 |
| 4                     | PAMAP Octubre - Diciembre 2017                                                                              | \$900,000.00 |
| 5                     | PAMAP Enero - Marzo 2018                                                                                    | \$900,000.00 |
| 6                     | PAMAP Abril - Junio 2018                                                                                    | \$900,000.00 |
| 7                     | PAMAP Julio - Setiembre 2018                                                                                | \$900,000.00 |
| 8                     | Adenda No. 1 al ITM (08/02/2018) Descolmatación del Puente Hualapampa, Tramo 04: Dñ. Olmos - Corral Quemado | \$229,771.28 |
| 9                     | PAMAP Octubre - Diciembre 2018                                                                              | \$900,000.00 |
| 10                    | PAMAP Enero - Marzo 2019                                                                                    | \$900,000.00 |
| 11                    | PAMAP Abril - Junio 2019                                                                                    | \$900,000.00 |
| 12                    | PAMAP Julio - Setiembre 2019                                                                                | \$900,000.00 |
| 13                    | PAMAP Octubre - Diciembre 2019                                                                              | \$900,000.00 |
| 14                    | PAMAP Enero - Marzo 2020                                                                                    | \$900,000.00 |
| 15                    | PAMAP Abril - Junio 2020                                                                                    | \$900,000.00 |
| 16                    | PAMAP Julio - Setiembre 2020                                                                                | \$900,000.00 |
| 17                    | PAMAP Octubre - Diciembre 2020                                                                              | \$900,000.00 |
| 18                    | Adenda No. 2 al ITM Señalización Horizontal (Tramo Individual 01 del Tramo 06 Piura Palta)                  | \$2,823.67   |
| 19                    | PAMAP Enero - Marzo 2021                                                                                    | \$900,000.00 |
| 20                    | PAMAP Abril - Junio 2021                                                                                    | \$900,000.00 |
| 21                    | PAMAP Julio - Setiembre 2021                                                                                | \$900,000.00 |
| 22                    | PAMAP Octubre - Diciembre 2021                                                                              | \$900,000.00 |
| 23                    | PAMAP Enero - Marzo 2022                                                                                    | \$900,000.00 |
| 24                    | PAMAP Abril - Junio 2022                                                                                    | \$900,000.00 |
| 25                    | PAMAP Julio - Setiembre 2022                                                                                | \$900,000.00 |
| 26                    | PAMAP Octubre - Diciembre 2022                                                                              | \$900,000.00 |
| 27                    | PAMAP Enero - Marzo 2023                                                                                    | \$900,000.00 |
| 28                    | PAMAP Abril - Junio 2023                                                                                    | \$900,000.00 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|                                    |                                |                 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 29                                 | PAMAP Julio - Setiembre 2023   | \$900,000.00    |
| 30                                 | PAMAP Octubre - Diciembre 2023 | \$900,000.00    |
| 31                                 | PAMAP Enero - Marzo 2024       | \$900,000.00    |
| 32                                 | PAMAP Abril - Junio 2024       | \$900,000.00    |
| TOTAL SALDO DE LA CUENTA CMAP US\$ |                                | \$28,132,594.95 |

| CUENTA CMAP USADAS PARA LOS ITM APROBADOS |                                                                                                                                                                    |                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| FECHA (*)                                 | ITM                                                                                                                                                                | FONDO USADO    |
| 31/07/2017                                | Descolmatación del Puente Hualapampa, Tramo 4: Dy. Olmos - Corral Quemado                                                                                          | \$1,603,964.92 |
| 09/11/2017                                | Adenda No.1 al ITM de Señalización Horizontal                                                                                                                      | \$897,976.79   |
| 21/04/2018                                | De Puentes - Juntas de Cinco Puentes del Tramo 3: Rioja - Corral Quemado y Juntas de Cinco Puentes del Tramo 4: Dy. Olmos - Corral Quemado                         | \$127,824.57   |
| 21/04/2018                                | Drenaje Alcantarilla Km. 457+510 Tramo 3: Corral Quemado - Rioja IIRSA Norte                                                                                       | \$281,022.27   |
| 07/08/2018                                | De Puentes - Puente Boliche del Tramo 04: Dy. Olmos - Corral Quemado                                                                                               | \$189,995.57   |
| 28/12/2018                                | De Pavimentos de Tramo 5: Piura - Dy. Olmos                                                                                                                        | \$4,328,987.16 |
| 27/08/2019                                | De Drenaje - Badén 382+601 del Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                                                     | \$415,849.28   |
| 22/11/2019                                | De Pavimentos del Tramo 06: Piura - Paita                                                                                                                          | \$2,284,150.72 |
| 28/11/2019                                | De Puentes - Puente 24 de Julio del Tramo 4: DV. Olmos - Corral Quemado                                                                                            | \$900,000.00   |
| 27/01/2021                                | De Drenaje - Alcantarillas KM 357+746, Km 385+416, Km 386+338 Tramo 3: Corral Quemado - Rioja                                                                      | \$267,944.67   |
| 27/01/2021                                | Señalización Horizontal Tramos Individuales 26, 27 y 28 del Tramo 1: Tarapoto - Yurimaguas (Incluye acceso al Nuevo Puerto Yurimaguas)                             | \$1,342,144.71 |
| 27/01/2021                                | Señalización Horizontal Tramos Individuales 23, 24 y 25 del Tramo 2: Rioja - Tarapoto (Incluye Vía Evitamiento Tarapoto)                                           | \$949,096.44   |
| 27/01/2021                                | De Drenaje - Badén Km 153+800 del Tramo 04: DV. Olmos - Corral Quemado                                                                                             | \$162,364.01   |
| 27/01/2021                                | Señalización Horizontal Tramos Individuales 04 al 12 del Tramo 4: Dy. Olmos - Corral Quemado                                                                       | \$878,450.17   |
| 29/03/2021                                | De Descolmatación del Puente Hualapampa del Tramo 04: Dy. Olmos - Corral Quemado                                                                                   | \$521,856.25   |
| 29/03/2021                                | De Drenaje: Reconstrucción de Alcantarillas y aplicación de Pintura Bituminosa en Alcantarillas TMC de los Tramos Individuales 02 y 03 Tramo 05: Dy. Olmos - Piura | \$380,967.42   |
| 26/04/2021                                | De Puente - Puente Huancabamba km 66+ 122 al km 66+172 del Tramo Olmos - Corral Quemado                                                                            | \$0.00         |
| 11/06/2021                                | Señalización Horizontal del Tramo N° 06: Piura Paita (Segunda Calzada)                                                                                             | \$310,496.78   |
| 11/06/2021                                | Señalización Horizontal del Tramo 05: Dy. Olmos - Piura (zona urbana de Castilla)                                                                                  | \$216,570.92   |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente: E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 11/06/2021 | De Drenaje: Reconstrucción de estructuras de protección, cabezales y aplicación de pintura bituminosa en alcantarillas TMC de los tramos individuales 23,24 y 25, del tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                 | \$372,932.30   |
| 23/09/2021 | Señalización Horizontal - Tramo 03: Corral Quemado- Rioja (TI 21-22)                                                                                                                                                                             | \$474,084.07   |
| 23/09/2021 | De Puente: Losa y Pintura en Puente Manguchal                                                                                                                                                                                                    | \$293,619.80   |
| 23/09/2021 | De Puente - Pintura en Puente Tarapoto de la Vía de Evitamiento de Tarapoto                                                                                                                                                                      | \$132,296.13   |
| 18/11/2021 | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 194+688 del Tramo 04: DV. Olmos - Corral Quemado                                                                                                                                                                | \$0.00         |
| 08/04/2022 | Juntas de 9 Puentes del Tramo 03                                                                                                                                                                                                                 | \$218,391.51   |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal Vía de Evitamiento Sur de Piura e Intercambio Vial Piura                                                                                                                                                                 | \$88,119.89    |
| 08/04/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos individuales 02: Piura - Noria Zapata y 03: Noria Zapata - Dy. Olmos del Tramo 05: Dy. Olmos - Piura                                                                                                       | \$254,311.76   |
| 06/05/2022 | Señalización Horizontal de los Tramos individuales 18 al 20 del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                 | \$1,143,812.17 |
| 26/06/2022 | 10 Puentes del Tramo 02 y Tramo 03: Puente Tumbayo, Puente Sortor, Puente Yurayacu, Puente Río Negro, Puente Romero, Puente Urquibua, Puente Quiscartumi, Puente La Huacra, Puente San Juan, Puente S/N Km 582+330 (JUNTAS, BARANDAS Y VEREDAS). | \$797,435.09   |
| 26/06/2022 | Puentes Río Seco (Km. 408+685) y Naranjos ( Km. 416+562), Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                       | \$197,929.58   |
| 15/08/2022 | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 123+690 del Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas                                                                                                                                                                     | \$900,000.00   |
| 29/09/2022 | De Pavimentos del KM 0+000 al KM 550+000 al KM 603+000 del Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                                                                                                                            | \$0.00         |
| 20/10/2022 | De Drenaje - 11 Alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto - Yurimaguas                                                                                                                                                                                   | \$0.00         |
| 13/12/2022 | De Pavimentos del KM 470+500 al KM 550+000, Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                                                                                                                                           | \$900,000.00   |
| 13/12/2022 | De Drenaje - 20 Alcantarillas, Tramo 05: Dy. Olmos - Piura                                                                                                                                                                                       | \$0.00         |
| 13/12/2022 | De Pavimentos del KM 397+550 al KM 470+500, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                     | \$0.00         |
| 18/07/2023 | Señalización Horizontal Tramos Individuales 13 Al 17 Del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                        | \$1,034,768.97 |
| 18/07/2023 | ITM Drenaje 08 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                                                                                    | \$765,231.03   |
| 14/08/2023 | ITM Drenaje Badén Km 199+811 al Km 199+951.38 del Tramo 05: DV. Olmos - Piura                                                                                                                                                                    | \$0.00         |
| 14/08/2023 | ITM Puentes: Olmos, Cascajal, Astrid, Doris, Inscapa (Juntas, Veredas, Barandas, Losas de Aproximación, Pilares y Estribos) del Tramo 05: DV. Olmos - Piura                                                                                      | \$0.00         |
| 25/08/2023 | ITM Drenaje 05 Alcantarillas Km 370+662, Km 370+749, Km 383+910, Km 385+702 Y Km 385+932 Del Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                                                                                                    | \$0.00         |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|            |                                                                                                          |                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 29/08/2023 | ITM Pavimentos del KM 267+400 al KM 322+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                            | \$0.00          |
| 05/09/2023 | ITM Pavimentos del KM 322+000 al KM 397+515, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                            | \$900,000.00    |
| 29/09/2023 | ITM Drenaje 27 Alcantarillas Tramo 02: Rioja - Tarapoto                                                  | \$0.00          |
| 29/09/2023 | ITM Drenaje 16 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                            | \$0.00          |
| 04/10/2023 | ITM Drenaje 15 Alcantarillas Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                                            | \$0.00          |
| 10/10/2023 | ITM Pavimentos del KM 218+000 al KM 231+000 y KM 241+000 al KM 265+575, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja | \$0.00          |
| 30/11/2023 | ITM Pavimentos del KM 231+000 al KM 241+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                            | \$900,000.00    |
| 30/11/2023 | ITM Pavimentos del KM 194+688 al KM 218+000, Tramo 03: Corral Quemado - Rioja                            | \$0.00          |
| 16/10/2024 | ITM Drenaje - 13 Alcantarillas Tramo 05: Oy. Olmos - Piura                                               | \$1,367,554.09  |
| TOTAL US\$ |                                                                                                          | \$26,800,149.04 |

(\*) Se considerará la fecha de la firma de la presente acta.

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Saldo de la Cuenta CMAP no utilizada US\$ | \$1,332,445.91 |
|-------------------------------------------|----------------|

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7000  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

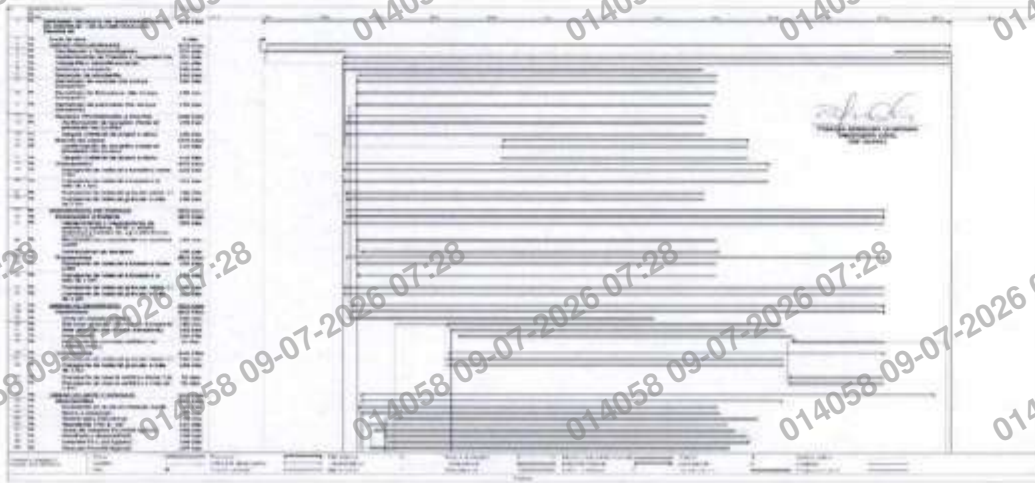
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

#### Anexo N° 4

##### Cronograma de ejecución del ITM aprobado

##### Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje de 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente E-156513-2024 y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorrillos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

[illegible]

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3487041> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)



BICENTENARIU  
PERU  
2024



PERU

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes



Firmado Digitalmente por:  
DAVALOS MEJIA Blanca  
Silvia FAU 20131379944 hard  
Razón: Soy el Autor del  
Documento  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 13/03/2025 20:35:17

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Lima, 13 de Marzo del 2025

**OFICIO N° 1306-2025-MTC/19.02**

Señor

EMERSON JUNIOR CASTRO HIDALGO

Director de la Dirección General de Política de Promoción de la Inversión Privada

**MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS**

Jr. Junín N° 319

Cercado de Lima, Lima

Presente.-

**Asunto**

: Se remite Actas de Acuerdos sobre Informes Técnicos de Mantenimiento

**Referencia**

: Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA", modificado mediante las Adendas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de remitir un (1) ejemplar en copia de las diez (10) Actas descritas en el Anexo N° 1, debidamente firmadas por las Partes (Concedente y Concesionario), para la actualización de la información en el Registro Nacional de Contratos de APP<sup>1</sup>.

Sin otro particular, reitero a usted las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**BLANCA SILVIA DAVALOS MEJIA**

DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN TRANSPORTES

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BSDM/cmnadh

En aplicación del inciso 15 del numeral 139.1 y numeral 139.3 del artículo 139 del Decreto Supremo N° 240-2018-EF, que aprobó el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1362, modificado por el Decreto Supremo N° 277-2024-EF.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3711526> ingresando el número de expediente **I-117039-2025** y la siguiente clave: **Z4JH13**.

Jr. Zorritos 1203 - Lima - Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Anexo N° 1

| Acta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de<br>Suscripción |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 13 Alcantarillas del Tramo 05: DV. Olmos – Piura de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                                     | 16.10.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                                 | 21.10.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) Integral de Puentes – Puente 24 de Julio, km 195+299.70 al km 195 + 499.70 – Tramo 04: DV. Olmos – Corral Quemado de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA" | 24.10.2024              |
| Adenda N° 1 al Acta de Acuerdos Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de pavimentos Km 218+000 al km 231+000 y km 241+000 al 265+575 del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                      | 05.12.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) Integral de Puentes – Puente Aguas Verdes, km 397+430 al km 397+523 del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"          | 18.12.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) Integral de Puentes – Puente Serranoyacu del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                     | 18.12.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) Integral de Puentes – Puente Vilcaniza -Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                          | 18.12.2024              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de descolmatación del Puente Hualapampa - Tramo 04: DV. Olmos – Corral Quemado de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                    | 21.02.2025              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 18 alcantarillas del Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"                                                | 21.02.2025              |
| Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Descolmatación del Puente la Caldera km 256+540 al km 256+580 - Tramo 03: Corral Quemado – Rioja de la Concesión Vial del Eje Multimodal Del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"               | 28.02.2025              |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3711526> ingresando el número de expediente I-117039-2025 y la siguiente clave: Z4JH13.

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)





PERÚ  
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Dirección General de  
Programas y Proyectos  
de Transportes



Firmado Digitalmente por:  
DAVALOS MEJIA Blanca  
Silvia FAU 20131379844  
Razón: Soy el Autor del  
Documento  
Ubicación: Lima - Lima  
Fecha: 21/10/2024 18:41:14

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 21 de Octubre del 2024

**OFICIO N° 3715-2024-MTC/19.02**

FRANCISCO JARAMILLO TARAZONA

Gerente de Supervisión y Fiscalización

**ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE  
TRANSPORTE DE USO PÚBLICO - OSITRAN**

Calle Los Negocios N° 182, Distrito de Surquillo – Lima

Presente.-

**Asunto**

: Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de  
Mantenimiento (ITM) de Drenaje - 20 alcantarillas, Tramo 01:  
Tarapoto – Yurimaguas, del Eje Multimodal Amazonas Norte  
– IIRSA Norte.

**Referencia**

: Carta N° 11245-CINSA-MTC (E-156513-2024)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de remitirle un ejemplar **original** del Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje 20 alcantarillas, Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la concesión vial del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, de fecha 21 de octubre de 2024, para su conocimiento y fines pertinentes, dentro del ámbito de sus competencias.

Sin otro particular, reitero a usted las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**BLANCA SILVIA DAVALOS MEJIA**

**DIRECCIÓN DE INVERSIÓN PRIVADA EN TRANSPORTES  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

BSDM/cmnadh

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/3491657> ingresando el número de expediente **E-156513-2024** y la siguiente clave: MAEKFK.

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica: (511) 615-7800  
[www.mtc.gob.pe/mtc](http://www.mtc.gob.pe/mtc)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



ORGANISMO SUPERVISOR  
DE LA INVERSIÓN EN  
INFRAESTRUCTURA DE  
TRANSPORTE DE USO PÚBLICO

CARGO DE RECEPCIÓN - TRÁMITE DOCUMENTARIO  
LA RECEPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO NO SIGNIFICA LA  
CONFORMIDAD O APROBACIÓN DEL MISMO



2024133080

NÚMERO DE TRÁMITE:

2024133080

CANAL DE PRESENTACIÓN:

Mesa de partes presencial

FECHA Y HORA DE  
RECEPCIÓN:

22/10/2024 14:11:03

REGISTRADO POR:

VANESSA BARROSO

|                                      |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REMITENTE:                           | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES                                                                                                                    |
| UNIDAD DE ORGANIZACIÓN DESTINATARIA: | Gerencia de Supervisión y Fiscalización                                                                                                                       |
| TIPO DE DOCUMENTO:                   | OFICIO                                                                                                                                                        |
| NÚMERO DE DOCUMENTO:                 | 3715-2024-MTC/19.02                                                                                                                                           |
| ASUNTO:                              | ACTA DE ACUERDOS PARA LA EJECUCION DEL INFORME TECNICO DE MANTENIMIENTO ITM DE DRENAJE 20 ALCANTARILLAS TRAMO 01                                              |
| OBSERVACIONES:                       | DOCUMENTO NO CONTIENE FIRMA MANUSCRITA, SOLO INDICA QUE HA SIDO FIRMADO DIGITALMENTE, LO QUE NO SE PUEDE CONSTATAR DESDE LA REPRODUCCION IMPRESA QUE PRESENTA |

DOCUMENTOS RECIBIDOS

| Cantidad  | Cantidad   |        |
|-----------|------------|--------|
|           | Documentos | Folios |
| Principal | 1          | 1      |
| Anexos    | 0          | 9      |
| Total     | 1          | 10     |

DETALLE ANEXOS ELECTRÓNICOS

| Tipo de anexo contiene el documento | Original | Cantidad |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Total                               |          | 0        |

| ANEXOS ELECTRONICOS |   |
|---------------------|---|
| Cantidad            | 0 |

| DETALLE ANEXOS FISICOS                  |                |          |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| Tipo de anexo que contiene el documento | Original Copia | Cantidad |
| Total                                   |                | 0        |

Autorizo el tratamiento de mis datos personales única y exclusivamente para que Ositrán atienda los trámites y realice el proceso de notificación de actos administrativos y actuaciones emitidas en el marco de cualquier actividad administrativa, para más información acceder al siguiente enlace:  
[https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte\\_transparencia\\_enlaces.aspx?id\\_entidad=10024&id\\_tema=110](https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=10024&id_tema=110)

Conservar este documento para cualquier atención o consulta, indicando el número de trámite  
<https://servicios.ositrان.gob.pe:8443/SGD/Entidades/login.jspx>  
 Calle Los Negocios N° 182, Urb. Limatambo - Surquillo  
 Central telefónica: +51-500-9330  
[www.gob.pe/ositrان](http://www.gob.pe/ositrان)

**ACTA DE ACUERDOS PARA LA EJECUCIÓN DE 02 OBRAS ACCESORIAS KM 38+450 AL  
KM 38+520 DEL TRAMO 01: TARAPOTO-YURIMAGUAS Y KM 167+740 AL KM 167+950  
DEL TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL QUEMADO, TRAMOS VIALES DE LA CONCESIÓN  
VIAL DEL EJE MULTIMODAL AMAZONAS NORTE - IIRSA NORTE**

**MARCO CONTRACTUAL**

Cláusulas 6.45 a 6.48 del Contrato de Concesión de las Obras y el Mantenimiento de los Tramos Viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de Acción para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana - IIRSA".

**PRIMERO: PARTES INTERVINIENTES**

**CONCEDENTE:**

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**, actuando en representación de la República del Perú, con Registro Único de Contribuyentes N° 20131379944, con domicilio en Jirón Zorritos N° 1203, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, Perú, debidamente representado, para la suscripción por la señora Gabriela Beatriz Lara Ruiz, identificada con DNI N° 08122828, en su calidad de Directora General de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes, designada por Resolución Ministerial N° 328-2025-MTC/01, quien actúa en cumplimiento de las competencias y funciones otorgadas en el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

**CONCESIONARIO:**

**Concesionaria IIRSA Norte S.A.**, con Registro Único de Contribuyentes N° 20511004251, con domicilio para estos efectos en Av. Víctor Andrés Belaunde N° 280 Of. 502, San Isidro - Lima - Perú, debidamente representado por el señor Andre Meira de Vasconcellos Guimaraes, identificado con CE N° 006027942, Apoderado, y Ricardo Antonio Paredes Reyes, identificado con DNI N° 09675860, Apoderado ambos con facultades inscritas en la Partida N° 11764516 de la Oficina de Registros Públicos de Lima.

**SEGUNDO: ANTECEDENTES**

- 2.1. Con fecha 17 de junio de 2005, el Estado de la República del Perú, en calidad de Concedente, representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y la empresa Concesionaria IIRSA Norte S.A. en calidad de Concesionario, suscribieron el Contrato de Concesión de las obras y el Mantenimiento de los Tramos Viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte - IIRSA Norte, en adelante el Contrato de Concesión.
- 2.2. En las Cláusulas 1.5 y 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, del Contrato de Concesión, se definen y establecen las condiciones y mecanismos para la ejecución de Obras Accesorias. El Concesionario, durante la vigencia de la Concesión, podrá presentar al Concedente y al Regulador un informe que sustente la necesidad de ejecutar Obras Accesorias. En el caso que el Concedente, contando con la opinión favorable del Regulador, acepte se realice la Obra Accesorias, esta será asumida por el Concesionario con cargo a los recursos del Concedente, en función al mecanismo de pago que acuerden las Partes (Concedente - Concesionario), en dicho acuerdo se establecerán los plazos que se requerirán para su ejecución.

### 2.3. OBRA ACCESORIA KM 38+450 AL KM 38+520 DEL TRAMO 01: TARAPOTO-YURIMAGUAS

- 2.3.1. Con Carta N° 4391-CINSA-OSITRAN de fecha 05 de octubre de 2015, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de remitirle el Informe Técnico N°003-2015-GO&M/ROA-OSITRAN, mediante el cual se reitera el sustento para la ejecución de una Obra Accesorio en la progresiva Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- 2.3.2. Mediante Oficio N° 2767-2015-JCRV-GSF-OSITRAN de fecha 13 de noviembre de 2015, el Regulador se dirige al Concedente a fin de remitir el informe N°1382-2015-JCRV-GSF-OSITRAN, que sustenta la opinión favorable sobre la necesidad como Obras Accesorio en el sector km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas y Km 12+590 al Km 12+630 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- 2.3.3. Mediante Oficio N° 3915-2015-MTC/15 de fecha 19 de noviembre de 2015, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de trasladar el informe N°1382-2015-JCRV-GSF-OSITRAN del Regulador a través del cual emite opinión favorable respecto a la necesidad de ejecutar la Obra Accesorio en el sector km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas y Km 12+590 al Km 12+630 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- 2.3.4. Con Carta N° 9265-CINSA-MTC de fecha 19 de abril de 2022, el Concesionario se dirige a Concedente a fin de remitir el sustento de Gastos Generales, así como la propuesta del presupuesto por medidas de prevención por COVID 19 de la Obra Accesorio km 38+450 al Km 38+520 (progresivas referenciales) del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas.
- 2.3.5. Por Carta N° 9676-CINSA-MTC de fecha 12 de setiembre de 2022 la concesionaria se dirige al MTC y remite el Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.3.6. Mediante Oficio N° 1161-2022-MTC/19.02 de fecha 28 de setiembre de 2022 el director de la DINPTRA envía al concesionario el Informe N° 0107-2022-MTC-19.02.UC-MLS de fecha 28 de setiembre de 2022 por el cual, el especialista en Costos y Presupuestos de la Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA señala opinión favorable en la propuesta económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte cuyo Costo Directo asciende a US \$ 45,075.89 dólares americanos. Cabe añadir que, mediante el Informe el Informe N° 042-2023-JEVC de fecha 08 de marzo de 2023 el especialista en Metrados, Costo y Presupuestos se dirigió al Coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA dando conformidad a la versión física presentada por la concesionaria con el siguiente detalle sobre el **Costo Directo y los Gastos Generales** del Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorio del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.3.7. Mediante Resolución Directoral N° 0009-2023-MTC/19 de fecha 25 de febrero de 2023, la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente el Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID), el Costo Directo, los Gastos Generales y Gastos COVID-19 del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.3.8. Mediante el Informe N° 0064-2023-MTC/19.02.UF de fecha 22 de marzo de 2023, el Coordinador Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA se dirige al Director de la DINPTRA aprobando el contenido del Informe N° 0107-2022-MTC-19.02.UC-MLS y Informe N° 042-2023-JEVC referidos en el punto precedente.

- 2.3.9. Con Carta N° 10942-CINSA-MTC, de fecha 13 de noviembre de 2023, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitirle la propuesta del presupuesto para las pólizas Todo Riesgo Construcción (CAR) para la Obra Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas y Obra Accesorias Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Olmos – Corral Quemado.
- 2.3.10. Con Carta N° 11001-CINSA-MTC, de fecha 12 de diciembre de 2023, el Concesionario remite al Concedente las cotizaciones de las pólizas Obra Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas y Obra Accesorias Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Olmos – Corral Quemado, Todo Riesgo Construcción (CAR), por lo que, su solicitud de una nueva presentación de los Gastos Generales reestructurados conllevarían a una nueva revisión y evaluación, solicitando que los presupuestos de las pólizas sean incorporados directamente en el presupuesto que se consigna en el Acta de Acuerdos.
- 2.3.11. Con Carta N° 11070-CINSA-MTC, de fecha 19 de enero de 2024, el Concesionario reitera al Concedente su sugerencia para que los presupuestos de las pólizas CAR sean incorporados directamente en el Acta de Acuerdos, y se pueda proceder con su suscripción.
- 2.3.12. Mediante Oficio N° 0311-2024-MTC/19.02 de fecha 29 de enero de 2024, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe N°0006-2024-JEVC, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada la misma que contiene observaciones.
- 2.3.13. Con Carta N° 11161-CINSA-MTC, de fecha 14 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir los Gastos Generales, debidamente firmado y foliado (02 originales + CD), atendiendo los requerimientos de su Especialista, considerando que los Gastos Generales han sido conciliados en su totalidad, por lo que se requiere su aprobación para proseguir con los acuerdos que permitan la ejecución de esta Obra Accesorias Km. 38+450 al Km. 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.
- 2.3.14. Por Informe N° 0028-2024-MTC/19.02.UF de fecha 04 de marzo de 2024 el Coordinador de Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al Director de la DINPTRA brindando la conformidad técnica del Costo Directo y los Gastos Generales del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte al que se refiere el Informe N° 0014-2024-JEVC por el monto de US \$ 98,810.31 dólares americanos.
- 2.3.15. Por Informe N° 005-2024-MTC/19.02.UF-JBC de fecha 20 de noviembre de 2024 el especialista en impacto ambiental de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA brindando opinión favorable al presupuesto ambiental de las Obras Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.3.16. Por Oficio N° 4214-2024-MTC/19.02 de fecha 21 de noviembre de 2024 la Directora de la DINPTRA se dirige a la Concesionaria remitiendo la opinión favorable sobre la propuesta económica en la elaboración e implementación de los Instrumentos de Gestión Ambiental, debiendo alcanzar el expediente físico de la materia.
- 2.3.17. Por Informe N° 0011-2024-MTC/19.02.UF-JBC de fecha 29 de noviembre de 2024 el especialista en impacto ambiental de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA brindando opinión favorable al presupuesto ambiental de las Obras Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte



habiendo contado con la versión impresa del sustento del instrumento de gestión ambiental.

2.3.18. Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF de fecha 04 de diciembre de 2024 el coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige a la Directora de la DINPTRA manifestando la conformidad técnica del Presupuesto Ambiental del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte, al que se refieren los informes y oficio precedentes.

2.3.19. Mediante Resolución Directoral N° 0606-2025-MTC/19 de fecha 05 de agosto de 2025 la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente el porcentaje de Utilidad por el 10% del Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km. 38+450 al Km. 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.

#### 2.4. OBRA ACCESORIA KM 167+740 AL KM 167+950 DEL TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL QUEMADO

2.4.1. Con Carta N° 3962-CINSA.MTC de fecha 29 de abril de 2015, el Concesionario se dirige al Regulador a fin de remitir el Informe Técnico N° 029-2015-GO&M/SI-OSITRAN\_REV.01, mediante el cual se precisa la información respecto al nuevo sector inestable comprendido entre las progresivas Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado. El Concesionario solicita emitir pronunciamiento respecto a la calificación de este sector, a fin de que el Concedente proceda determinar la necesidad de ejecutar cualquiera de las intervenciones indicadas en el cuarto párrafo del numeral 4.2 de la precitada Acta.

2.4.2. Mediante Oficio N° 1598-2015-JCRV-GSF-OSITRAN, de fecha 21 de agosto de 2015, el Regulador se dirige al Concedente a fin de remitir el informe N° 0856-2015-JCRV-GSF-OSITRAN que sustenta su opinión. Al respecto concluye lo siguiente:

##### *"5. Conclusiones:*

*(...)*

*5.2 Las intensas precipitaciones pluviales ocasionaron el aumento del caudal del río Chamaya y consecuente erosión de talud inferior de la carretera en los sectores comprendidos entre: Km 180+780 y 180+950, km 167+740 y 168+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado*

*5.3 Las causa que originaron los referidos deslizamientos (derrumbes) y erosión de talud inferior en ningún caso tuvieron su origen en deficiencias en el Mantenimiento Rutinario del CONCESIONARIO.*

*(...)*

2.4.3. Mediante Oficio N° 4207-2015-JCRV-GSF-OSITRAN de fecha 11 de diciembre de 2015, el Concedente se dirige al Regulador a fin de remitir los informes Oficio N° 3117-2015-JCRV-GSF-OSITRAN-NORTE, Oficio N° 1766-2015-JCRV-GSF-OSITRAN-NORTE y Oficio N° 1598-2015-JCRV-GSF-OSITRAN-NORTE, a través de los cuales el Regulador emite recomendaciones tales como monitoreos, ejecución de obras accesorias entre otros.

2.4.4. Con Carta N° 5150-CINSA-MTC, de fecha 20 de julio de 2016, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir el Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del sector Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado.

2.4.5. Mediante Resolución Directoral N° 0017-2022-MTC/19 de fecha 30 de marzo de 2022 la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente el Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) así

como el Costo Directo del Presupuesto de la Obra Accesorio del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.

- 2.4.6. Mediante Oficio N° 1140-2022-MTC/19.02, de fecha 28 de setiembre de 2022, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe N° 0104-2022-MTC-19.02.UF.MLS de su especialista en Costos y Presupuestos de la Unidad Formuladora de Carreteras de la Dirección de Inversión Privada en Transportes de la DGPPT del MTC, emitido luego de revisada la documentación alcanzada la misma que se encuentra conforme. El Concedente solicitó la remisión de los Gastos Generales por la Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorio Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado.
- 2.4.7. Con Carta N° 9044-CINSA-MTC, de fecha 03 de febrero de 2022, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir una propuesta de Gastos Generales y el presupuesto por medidas de prevención por COVID 19 para la determinación del Presupuesto para la ejecución de la Obra Accesorio Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado.
- 2.4.8. Por Carta N° 9676-CINSA-MTC de fecha 12 de setiembre de 2022 la concesionaria se dirige al MTC y remite el Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.9. Por Carta N° 9681-CINSA-MTC de fecha 14 de setiembre de 2022 la concesionaria se dirige al MTC y remite el Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.10. Mediante Oficio N° 1140-2022-MTC/19.02 de fecha 27 de setiembre de 2022 el director de la DINPTRA envía al concesionario el Informe N° 0104-2022-MTC-19.02.UC-MLS de fecha 27 de setiembre de 2022 por el cual, el especialista en Costos y Presupuestos de la Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA señala opinión favorable en la propuesta económica para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte, cuyo Costo Directo asciende a US\$ 46,413.66 dólares americanos. Cabe añadir que, mediante el Informe el Informe N° 040-2023-JEVC de fecha 03 de marzo de 2023 el especialista en metrados se dirigió al Coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA dando conformidad a la versión física presentada por la concesionaria con el siguiente detalle sobre el **Costo Directo y los Gastos Generales** del Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorio del Km 167+740 al Km 167+950.
- 2.4.11. Mediante Resolución Directoral N° 0001-2023-MTC/19 de fecha 13 de enero de 2023 la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente los Gastos Generales y el Presupuesto por Medidas de Prevención por COVID-19 del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.12. Mediante Informe N° 0114-2023-MTC/19.02.UF de fecha 17 de abril de 2023, el coordinador de la Unidad Formuladora de Carreteras de la DINPTRA se dirige al Director de la DINPTRA aprobando los Gastos Generales de la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte cuyo monto asciende a US\$ 10,434.41 dólares americanos.
- 2.4.13. Mediante Oficio N° 3940-2023-MTC/19.02, de fecha 29 de noviembre de 2023, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de transmitir de trasladar el Memorando N°0350-2023-MTC/19.02.UF, con el que la Coordinación de Formulación y

Evaluación de Estudio de Carreteras solicita presenten las Estructuras de Gastos Generales Reestructurados.

- 2.4.14. Con Carta N° 11001-CINSA-MTC, de fecha 12 de diciembre de 2023, el Concesionario remite al Concedente las cotizaciones de las pólizas Obra Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas y Obra Accesorias Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Olmos – Corral Quemado, Todo Riesgo Construcción (CAR), por lo que, su solicitud de una nueva presentación de los Gastos Generales reestructurados conllevarían a una nueva revisión y evaluación, solicitando que los presupuestos de las pólizas sean incorporados directamente en el presupuesto que se consigna en el Acta de Acuerdos.
- 2.4.15. Con Carta N° 11070-CINSA-MTC, de fecha 19 de enero de 2024, el Concesionario reitera al Concedente su sugerencia para que los presupuestos de las pólizas CAR sean incorporados directamente en el Acta de Acuerdos, y se pueda proceder con su suscripción.
- 2.4.16. Mediante Oficio N° 0311-2024-MTC/19.02 de fecha 29 de enero de 2024, el Concedente se dirige al Concesionario a fin de remitir el informe N°0006-2024-JEVC, del especialista de Costos y Presupuestos, emitido luego de la revisión efectuada la misma que contiene observaciones.
- 2.4.17. Con Carta N° 11162-CINSA-MTC de fecha 14 de febrero de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir los Gastos Generales, debidamente firmado y foliado (02 originales + CD), atendiendo los requerimientos de su Especialista, considerando que los Gastos Generales han sido conciliados en su totalidad, por lo que se requiere su aprobación para proseguir con los acuerdos que permitan la ejecución de esta Obra Accesorias del Km. 167+740 al Km. 167+950 del Tramo 4: Dv. Olmos - Corral Quemado.
- 2.4.18. Por Informe N° 0015-2024-JEVC de fecha 22 de febrero de 2024 el especialista en metrados, costos y presupuestos de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al Coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA por el cual otorga opinión favorable a los Gastos Generales al mes de julio de 2015 por el monto de US\$ 323,245.53 dólares americanos.
- 2.4.19. Por Informe N° 0027-2024-MTC/19.02.UF de fecha 29 de febrero de 2024 la Coordinadora de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al Director de la DINPTRA brindando la conformidad técnica de los Gastos Generales del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte al que se refiere Informe N° 0015-2024-JEVC por el monto de US \$ 323,245.53 dólares americanos.
- 2.4.20. Con Carta N° 11320-CINSA-MTC de fecha 11 de abril de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de reiterar la suscripción de los acuerdos que permitan la ejecución de las 02 Obras Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas y Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado Tramos Viales del Eje Multimodal Amazonas Norte IIRSA Norte, siendo que la demora en su ejecución sólo deriva en la necesidad de realizar modificaciones y/o reajustar a los alcances ya aprobados con el consiguiente incremento de sus presupuestos.
- 2.4.21. Con Carta N° 11441-CINSA-MTC de fecha 21 de mayo de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de reiterar la suscripción de los acuerdos que permitan la ejecución de las 02 Obras Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas y Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado Tramos Viales del Eje Multimodal Amazonas Norte IIRSA Norte.

- 2.4.22. Con Carta N° 11953-CINSA-MTC de fecha 08 de noviembre de 2024, el Concesionario se dirige al Concedente a fin de remitir la Actualización Propuesta Económica final para la Elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental y otros permisos ambientales para las Obras Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas y Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Olmos - Corral Quemado.
- 2.4.23. Por medio del Informe N° 0005-2024-MTC/19.02.UF-JBC de fecha 20 de noviembre de 2024 el especialista en impacto ambiental de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA brindando opinión favorable de la actualización de la propuesta económica final de la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.24. Por medio del Informe N° 0011-2024-MTC/19.02.UF-JBC de fecha 29 de noviembre de 2024 el especialista en impacto ambiental de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA brindando opinión favorable del Informe N° 005-2024-MTC/19.02.UF-JBC del 20 de noviembre de 2024 sobre el Presupuesto Ambiental de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.25. Por Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF de fecha 04 de diciembre de 2024 el coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige a la Directora de la DINPTRA manifestando la conformidad técnica del Presupuesto Ambiental del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte, al que se refieren los informes y oficio precedentes.
- 2.4.26. Mediante Resolución Directoral N° 0605-2025-MTC/19 de fecha 05 de agosto de 2025, la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente el porcentaje de Utilidad por el 10% del Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- 2.4.27. Mediante Carta N°13116-CINSA-MTC de fecha 21 de agosto de 2025 el concesionario solicita la aprobación del plazo y cronograma reformulado de las 02 Obras Accesorias Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas y del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado, donde se consigna el plazo de ejecución de cada obra por 210 Días Calendarios
- 2.4.28. Por Informe N° 0111-2025-MTC/19.02.MLS de fecha 04 de setiembre de 2025 el especialista de la coordinación de Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA emite la opinión favorable por el plazo de 210 días calendario para la ejecución de las obras accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas y del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, ambos del Eje Multimodal Amazonas Norte. El mismo que es aprobado por el coordinador de Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA dirigido al Director de la DINPTRA mediante el Memorando N° 0395-2025-MTC/19.02 de fecha 05 de setiembre de 2025.
- 2.4.29. Mediante Resolución Directoral N° 0731-2025-MTC/19 de fecha 08 de setiembre de 2025, la Directora de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes – DGPPT aprobó administrativamente la modificación de los gastos generales del Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del



Handwritten signatures in blue ink.

Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte, por el monto que asciende a US \$ 323,245.53 dólares americanos (Trescientos Veinte y Tres Mil Doscientos Cuarenta y Cinco con 53/100 dólares americanos). Asimismo, en la misma resolución directoral se aprobó administrativamente la modificación de los gastos generales del Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte, por el monto que asciende a US \$ 98,810.31 dólares americanos (Noventa y Ocho Mil Ochocientos Diez con 31/100 dólares americanos).

- 2.4.30. Por Informe N° 0103-2025-JEVC de fecha 16 de setiembre de 2025 emitido por el especialista de metrados, costos y presupuestos de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA emite el presente informe al coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA otorga opinión favorable a considerar el 10% como porcentaje de utilidad de los Presupuestos de la elaboración de PID para la ejecución de las Obras Accesorias del km 38+450 al km 38+520 del tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas por el monto ascendente a US \$ 4,507.59 dólares americanos; en el caso del sector km 167+740 al km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos - Corral Quemado por el monto ascendente a US \$ 4,641.37 dólares americanos.2.4.31.

Mediante Informe N° 0159-2025-MTC/19.02.UF de fecha 22 de setiembre de 2025 el coordinador de la Coordinación de Formulación y Evaluación de Estudios de Carreteras de la DINPTRA se dirige al director de la DINPTRA señalando la aprobación o conformidad al Informe N° 0103-2025-JEVC sobre aprobación de utilidades, señalado en el punto precedente.

- 2.5. Mediante Informe N° ~~4190~~ 4190-2025-MTC/19.02 de fecha ~~10~~ 10 de octubre de 2025 el director de la DINPTRA se recomienda suscribir el Acta de Acuerdos de Ejecución a efectos del inicio de la construcción o desarrollo de las Obras Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte y del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte.

### TERCERO: OBJETO

- 3.1. La presente Acta de Acuerdos tiene como objetivo regular la ejecución de las Obras Accesorias del Tramo 01 y 04 que se detallan en el cuadro a continuación:

| Ítem | Tramo | Sector Obra Accesoría    |
|------|-------|--------------------------|
| 01   | 01    | km 38+450 al Km 38+520   |
| 02   | 04    | Km 167+740 al Km 167+950 |

### CUARTO: ACUERDOS

#### PRESUPUESTO DE OBRA

- 4.1. Posterior a la suscripción de la presente Acta de Acuerdos, el Concedente, previa verificación de su disponibilidad presupuestal, comunicará al Concesionario dicha disponibilidad mediante Oficio. Recibida esta comunicación, el Concesionario informará formalmente al Concedente el inicio de la ejecución de las Obras Accesorias detalladas en el listado del numeral 3.1 de la presente Acta de Acuerdos, considerando que ya cuentan con Proyecto de Ingeniería de Detalle y Costo Directo aprobado y de conformidad con los Cronogramas que se adjuntan a la presente Acta de Acuerdos en los Anexos 09 y 10.
- 4.2. Las Partes acuerdan que los aspectos técnicos a ser considerados en la ejecución de las Obras Accesorias detalladas en el listado del numeral 3.1 de la presente Acta de Acuerdos, corresponden a los Proyectos de Ingeniería de Detalle aprobados por el Concedente mediante las Resoluciones Directorales:

- 4.2.1. Obra Accesorio KM 38+450 al KM 38+520 del TRAMO 01: TARAPOTO – YURIMAGUAS: **Resolución Directoral N° 0009-2023-MTC/19**
- 4.2.2. Obra Accesorio KM 167+740 al KM 167+950 del TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL QUEMADO: **Resolución Directoral N° 0017-2022-MTC/19**
- 4.3. Las Partes acuerdan que las Obras Accesorias se ejecutarán bajo la modalidad de Precios Unitarios. En virtud de dicha modalidad de ejecución, el Concedente pagará al Concesionario por los metrados realmente ejecutados en cada una de las Obras Accesorias materia de la presente Acta de Acuerdos.
- 4.4. El Costo Directo para la ejecución de la Obra Accesorio km 38+450 al Km 38+520 (progresivas referenciales) del Tramo 01: Tarapoto –Yurimaguas asciende a **US\$ 332,438.52 (Trescientos Treinta y Dos Mil Cuatrocientos Treinta y Ocho con 52/100 dólares americanos)** a precios de julio 2015, aprobado mediante la Resolución Directoral N° 0009-2023-MTC/19 .
- 4.5. El Costo Directo para la ejecución de la Obra Accesorio 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado asciende a **US\$ 1,089,347.03 (Un Millón Ochenta y Nueve Mil Trescientos Cuarenta y Siete con 03/100 dólares americanos)** a precios de julio 2015, aprobado mediante la Resolución Directoral N° 0017-2022-MTC/19.
- 4.6. El encargo de ejecución será para las obras accesorias detalladas en el numeral 3.1 de la presente Acta de Acuerdos, con sus respectivos gastos generales y utilidad, teniendo para tal efecto por cada una de ellas lo siguiente:
- 4.6.1. **OBRA ACCESORIA KM 38+450 AL KM 38+520 DEL TRAMO 01: TARAPOTO – YURIMAGUAS**

| DESCRIPCION                           |             | MONTO<br>US\$     |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO SIN REAJUSTE (US\$) (*) |             | 332,438.52        |
| GASTOS GENERALES (**)                 | 29.7228833% | 98,810.31         |
| UTILIDADES (10%) (***)                | 10% del CD  | 33,243.85         |
| <b>MONTO TOTAL OA</b>                 |             | <b>464,492.68</b> |

(\*) Resolución Directoral N° 0009-2023-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*) Resolución Directoral N° 0731-2025-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*\*) Resolución Directoral N° 0606-2025-MTC/19.

4.6.2. **OBRA ACCESORIA 167+740 AL KM 167+950 DEL TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL**

| DESCRIPCION                           |              | MONTO<br>US\$       |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|
| COSTO DIRECTO SIN REAJUSTE (US\$) (*) |              | 1,089,347.03        |
| GASTOS GENERALES (**)                 | 29.67332890% | 323,245.53          |
| UTILIDADES (10%) (***)                | 10% del CD   | 108,934.70          |
| <b>MONTO TOTAL OA</b>                 |              | <b>1,521,527.26</b> |

(\*) Resolución Directoral N° 0017-2022-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*) Resolución Directoral N° 0731-2025-MTC/19, con precios al mes de julio de 2015

(\*\*\*) Resolución Directoral N° 0605-2025-MTC/19.

- 4.7. A la Valorización de avance del Presupuesto de cada Obra Accesorio, se le adicionará el Aporte por Regulación y el IGV, los cuales deberán ser depositados por el Concedente en las cuentas que el Concesionario le comunique oportunamente.
- 4.8. Las Partes manifiestan su conformidad a los Gastos Generales acordados para cada uno de los presupuestos, los mismos que obedecen a las condiciones propias de la Obras

Accesorias por ejecutar. Las Partes precisan que, estos Gastos Generales corresponden únicamente a la aplicación a estos Presupuestos en particular, no habiendo posibilidad de ser replicados en otros presupuestos para otras Obras Accesorias o Informes Técnicos de Mantenimiento (ITM).

**PRESUPUESTO POR LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID)**

**4.9. OBRA ACCESORIA KM 38+450 AL KM 38+520 (PROGRESIVAS REFERENCIALES) DEL TRAMO 01: TARAPOTO –YURIMAGUAS**

El Presupuesto por la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra km 38+450 al Km 38+520 (progresivas referenciales) del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, asciende a **US\$ 66,923.05** (Sesenta y seis mil novecientos veintitrés con 05/100 dólares americanos), según detalle el siguiente:

| ITEM                                                   | DESCRIPCION                                                                                                                                                           | MONTO US\$       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                      | INGENIERÍA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA - GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA - SUELOS Y PAVIMENTOS - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL), METRADOS Y PRESUPUESTO | 32,845.22        |
| 2                                                      | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, GEOTECNIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO                                                                                                     | 7,116.12         |
| 3                                                      | LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                             | 5,114.54         |
| <b>COSTO DIRECTO*</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>45,075.88</b> |
| <b>GASTOS GENERALES (22.572140%)</b>                   |                                                                                                                                                                       | <b>10,174.59</b> |
| <b>UTILIDAD (10 %)</b>                                 |                                                                                                                                                                       | <b>4,507.59</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                 |                                                                                                                                                                       | <b>59,758.06</b> |
| <b>Reajuste a agosto de 2025** (1.119899864322700)</b> |                                                                                                                                                                       | <b>7,164.99</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                       |                                                                                                                                                                       | <b>66,923.05</b> |

Fuente: \* Precio base: Mayo 2022 según el Oficio N° 1161-2022-MTC/19.02, Informe N° 0107-2022-MTC-19.02.UC-MLS, Informe N° 064-2023-MTC/19.02.UF y Informe N° 0159-2025-MTC/19.02.UF

\*\* Anexo 5

**4.10. OBRA ACCESORIA 167+740 AL KM 167+950 DEL TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL**

El Presupuesto por la Elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado asciende a **US\$ 68,862.02** (Sesenta y ocho mil ochocientos sesenta y dos con 02/100 Dólares Americanos) según el siguiente detalle:

| ITEM                                | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                              | MONTO TOTAL (Sin IGV) US\$ Dólares |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                   | INGENIERÍA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA - GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA - SUELOS Y PAVIMENTOS - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL), METRADOS Y PRESUPUESTO | 32,962.36                          |
| 2                                   | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, GEOTECNIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO                                                                                                     | 6,806.33                           |
| 3                                   | LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                             | 6,644.97                           |
| <b>COSTO DIRECTO *</b>              |                                                                                                                                                                       | <b>46,413.66</b>                   |
| <b>GASTOS GENERALES (22.48134%)</b> |                                                                                                                                                                       | <b>10,434.41</b>                   |
| <b>UTILIDAD (10%)</b>               |                                                                                                                                                                       | <b>4,641.37</b>                    |

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                  | <b>61,489.44</b> |
| <b>Reajuste a agosto de 2025** (1.1198999864322700)</b> | <b>7,372.58</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                        | <b>68,862.02</b> |

Fuente: \* Precio base: Mayo 2022 según el Oficio N° 1140-2022-MTC/19.02, Informe N° 0104-2022-MTC-19.02.UC-MLS, Informe N° 051-2023-MTC/19.02.UF y Informe N° 0159-2025-MTC/19.02.UF

\*\* Anexo 6

- 4.11. Las Partes acuerdan que el presupuesto correspondiente a la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias será asumido por el Concedente, conforme a los documentos citados en las fuentes de los cuadros presupuestales señalados en los numerales 4.09 y 4.10 de la presente Acta de Acuerdos.

El pago de dicho presupuesto será efectuado por el Concedente a favor del Concesionario dentro del plazo máximo de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha en que concurran de manera conjunta: (i) la suscripción de la presente Acta de Acuerdos, y (ii) la presentación de la factura correspondiente por parte del Concesionario. Dicho presupuesto considerará el Aporte por Regulación y el IGV, los cuales deberán ser depositados por el Concedente en las cuentas que el Concesionario le comunique oportunamente.

El monto determinado estará sujeto a reajuste por variación de precios, aplicando el Índice de Precios al Consumidor, considerando la fecha de referencia de este presupuesto.

Asimismo, se deja constancia de que el presupuesto no contempla Gastos por COVID-19, toda vez que la Emergencia Sanitaria concluyó a los noventa (90) días calendario de la prórroga declarada mediante Decreto Supremo N.° 003-2023-SA, de fecha 24 de febrero de 2023. En consecuencia, tales gastos no forman ni formarán parte del presente presupuesto, y el Concedente no asumirá responsabilidad alguna respecto de dichos conceptos, por tratarse de un hecho pasado sin relación con la ejecución de las presentes Obras Accesorias.

#### **PRESUPUESTO POR LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL INSTRUMENTO AMBIENTAL**

- 4.12. Las Partes acuerdan que los Presupuestos por la Elaboración e Implementación de los Instrumentos Ambientales para la ejecución de las Obras Accesorias, serán pagados por el Concedente al Concesionario, según los presupuestos referenciales aprobados que se detallan a continuación:

##### **4.12.1. OBRA ACCESORIA KM 38+450 AL KM 38+520 (PROGRESIVAS REFERENCIALES) DEL TRAMO 01: TARAPOTO -YURIMAGUAS**

Precio base: Noviembre 2021

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                   | MONTO TOTAL (Sin IGV) US\$ Dólares |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.0  | <b>PRESUPUESTO DE ELABORACION DEL IGA Y OBTENCION DE PERMISOS AMBIENTALES Y DE CULTURA</b> |                                    |
| 1.1  | Elaboración del IGA (Informe técnico Sustentatorio) y obtención de permisos (ANA, CIRA)    | 25,215.18                          |
| 1.2  | UTILIDAD (10%)                                                                             | 2,521.52                           |
|      | <b>SUB TOTAL 1</b>                                                                         | <b>27,736.70</b>                   |
| 2.0  | <b>PRESUPUESTO IMPLEMENTACION INSTRUMENTO AMBIENTAL (ITS)</b>                              |                                    |
| 2.1  | COSTO DIRECTO AMBIENTAL (CDA)                                                              | 180,600.50                         |
| 2.2  | GASTOS GENERALES AMBIENTALES (GGA)                                                         | 30,277.40                          |
| 2.3  | % GGA                                                                                      | 16.7600%                           |

|                        |                |                   |
|------------------------|----------------|-------------------|
| 2.4                    | UTILIDAD (10%) | 18,060.05         |
| <b>SUB TOTAL 2</b>     |                | <b>228,937.95</b> |
| <b>TOTAL SIN I.G.V</b> |                | <b>256,674.65</b> |

Sustento técnico: Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF

#### 4.12.2. OBRA ACCESORIA KM 167+740 AL KM 167+950 DEL TRAMO 04: DV. OLMOS-CORRAL

Precio base: Noviembre 2021

| ITEM                   | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                   | MONTO TOTAL (Sin IGV) US\$ Dólares |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.0                    | <b>PRESUPUESTO DE ELABORACION DEL IGA Y OBTENCION DE PERMISOS AMBIENTALES Y DE CULTURA</b> |                                    |
| 1.1                    | Elaboración del IGA (Informe técnico Sustentatorio) y obtención de permisos (ANA, CIRA)    | 28,507.59                          |
| 1.2                    | UTILIDAD (10%)                                                                             | 2,850.76                           |
| <b>SUB TOTAL 1</b>     |                                                                                            | <b>31,358.35</b>                   |
| 2.0                    | <b>PRESUPUESTO IMPLEMENTACION INSTRUMENTO AMBIENTAL (ITS)</b>                              |                                    |
| 2.1                    | COSTO DIRECTO AMBIENTAL (CDA)                                                              | 241,016.62                         |
| 2.2                    | GASTOS GENERALES AMBIENTALES (GGA)                                                         | 39,535.82                          |
| 2.3                    | % GGA                                                                                      | 16.4000%                           |
| 2.4                    | UTILIDAD (10%)                                                                             | 24,101.66                          |
| <b>SUB TOTAL 2</b>     |                                                                                            | <b>304,654.10</b>                  |
| <b>TOTAL SIN I.G.V</b> |                                                                                            | <b>336,012.45</b>                  |

Sustento técnico: Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF

4.13. Las Partes acuerdan que, con la suscripción de la presente Acta de Acuerdos, el Ccesionario presentará la correspondiente factura por el Ítem 1.1 de los Presupuestos de los numerales 4.12.1 y 4.12.2, al que se añadirán los montos proporcionales correspondientes a Utilidad, consignados en los ítems 1.2 de dichos presupuestos; y el Concedente pagará dentro de los 30 días hábiles siguientes. El monto determinado será ajustado por concepto de variación de precios con el Índice de Precios del Consumidor, considerando la fecha de referencia de este presupuesto.

4.14. El monto correspondiente al Ítem 2.0, Implementación del presupuesto ambiental establecidas en el Informe Técnico Sustentatorio (ITS), será pagado por el Concedente de manera proporcional al avance de cada Obra Accesoría, al mismo que se añadirán los montos proporcionales correspondientes a Gastos Generales y Utilidad consignados en los ítems 2.3 y 2.4 y el Concedente pagará dentro de los 30 días hábiles siguientes. El monto determinado será ajustado por concepto de variación de precios con el Índice de Precios del Consumidor, considerando la fecha de referencia de este presupuesto.

#### VALORIZACIÓN

4.15. Las Partes acuerdan que las Valorizaciones de las Obras Accesorias serán a través de la modalidad de Precios Unitarios. En tal sentido, se considerarán los metrados realmente ejecutados por el Concesionario, valorizados con los Precios Unitarios establecidos en el Presupuesto Referencial del Acta de Acuerdo.

4.16. Asimismo, si durante la ejecución de las Obras Accesorias, el Concesionario comprobara la necesidad de efectuar adecuaciones al Proyecto de Ingeniería de Detalle, deberá sustentarlas al Supervisor, quien de encontrarlas conforme dispondrá se ejecuten previo pronunciamiento por escrito. Para este fin, el Concesionario presentará el diseño y consecuentemente el Supervisor y el Regulador certificarán y aprobarán las adecuaciones requeridas y procederán a Valorizar los metrados realmente ejecutados que resulten de las mismas, con el fin de ser incluidos en la Valorización respectiva, las mismas que serán



*Handwritten signature and initials.*

consideradas aceptadas por el Concedente por el hecho de haber sido ejecutadas y previamente aprobadas por el Regulador y su Supervisor de Obra.

- 4.17. Así también las Partes acuerdan que, en caso, durante la ejecución de las Obras Accesorias sea necesaria la ejecución de partidas nuevas, los precios de tales partidas podrán ser tomados de otras Obras Accesorias u Obras Adicionales anteriormente aprobadas y ejecutadas, previa verificación y aprobación de la Supervisión de Obras.
- 4.18. Las Partes acuerdan que el mecanismo de pago de las Valorizaciones anteriormente señaladas será mensual y serán respetados los plazos establecidos en el Cronograma de Ejecución de Obras Accesorias que las Partes hayan acordado.
- 4.19. El Regulador tendrá un plazo máximo de 15 Días de recibida la Valorización por parte del Concesionario para aprobarla o emitir sus observaciones, a través del Supervisor de Obras;
- 4.20. Para la aprobación de la Valorización presentada por el Concesionario, el Supervisor de Obras verificará que las mismas se hayan ejecutado en un todo, de acuerdo con los estándares y parámetros técnicos de construcción de infraestructura vial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y las disposiciones del Proyecto de Ingeniería de Detalle aprobados por el Concedente y adecuaciones aprobadas por el Regulador;
- 4.21. De existir observaciones, el Regulador aprobará la Valorización presentada únicamente cuando el Concesionario hubiere subsanado las observaciones debidamente comunicadas, en un plazo no mayor a cinco (05) Días hábiles de verificada dicha subsanación de observaciones;
- 4.22. La aprobación de la Valorización implicará la conformidad con el avance de Obras ejecutado por el Regulador.
- 4.23. Los pagos de las Valorizaciones aprobadas por el Regulador serán efectivas al Concesionario por el Concedente, en un plazo máximo de 20 Días hábiles contados desde que reciba la Valorización aprobada por el Regulador y el Concesionario haya presentado la factura correspondiente.
- 4.24. Durante el período comprendido entre la fecha base del presupuesto aprobado hasta el término de las Obras, los montos de las Valorizaciones correspondientes a los avances de Obras ejecutadas y demás inversiones con cargo a la Obra, serán ajustados por concepto de variación de precios de insumos de la construcción.

Este cálculo será resultado obtenido del siguiente procedimiento:

- a) Valorización correspondiente a los metrados realmente ejecutados= $V$
- b) Factor polinómico por el período del presupuesto bases (Julio 2015) hasta el mes de la recepción del Adelanto =  $K_a/K_o = (K_a/1) = K_a$ . El  $K_a$  será calculado según lo establecido en la cláusula 8.23 literal l) del Contrato de Concesión, para  $i=a$
- c) Actualización de la valorización que se obtiene producto de a) x b); =  $V \times K_a$
- d) Cuota de amortización por el adelanto recibido =  $A_m$ , que será calculada a precios del momento del adelanto, conforme a los términos de la presente Acta.
- e) Saldo de valorización que se obtiene de la diferencia de c) menos d) =  $(V \times K_a - A_m)$
- f) Factor polinómico desde el mes del adelanto hasta el mes correspondiente a la valorización; =  $(K_i/K_a)$
- g) Monto a facturar que se obtiene del producto de e por f =  $(V \times K_a - A_m) (K_i/K_a)$



Para tal fin, la fórmula polinómica será calculada según lo establecido en base a la cláusula 8.23 literal l) del Contrato de Concesión:

$$R_i = V_i \times (0.5 \times CPI_i / CPI_0 + 0.5 \times TC_0 / TC_i \times k_i)$$

Donde:

$R_i$  = Es el valor de la valorización del avance de obra ejecutado, ajustado por la variación de precios de insumos de la construcción en el período  $i$ ;

$V_i$  = Es el valor de la valorización de las obras ejecutadas en el período  $i$ , medido entre los instantes  $i-1$  e  $i$ ;

$CPI_0$  = Es el índice de Precios al Consumidor (Consumer Price Index) de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadística Laborales (The Bureau of Labour Statistics), en la fecha base del Presupuesto Referencial aprobado;

$CPI_i$  = Es el índice de Precios al Consumidor (Consumer Price Index) de los Estados Unidos de América, publicado por el Departamento de Estadística Laborales (The Bureau of Labour Statistics), en la fecha del período de ajuste  $i$ ;

$TC_0$  = Es el Tipo de Cambio, definido en la Cláusula 1.5 del Contrato de Concesión, en la fecha base del presupuesto referencial aprobado;

$TC_i$  = Es el Tipo de Cambio, definido en la Cláusula 1.5 del Contrato de Concesión, en la fecha del período de ajuste  $i$ ;

$i$  = Es el periodo de ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción medido a la fecha de avance de obra;

$0$  = Es la fecha base del Presupuesto Referencial aprobado (julio 2015).

$k_i$  = es el Factor de Ajuste por concepto de variación de precios de insumos de la construcción en el período  $i$ , determinado a través de la fórmula polinómica definida en la cláusula 8.23 literal 1) del Contrato de Concesión;

- 4.25. Los montos de las Valorizaciones correspondientes al presupuesto referencial para la implementación de las medidas ambientales se realizarán durante la ejecución de las Obras Accesorias, considerando los avances de Obras ejecutadas y serán ajustados por concepto de variación de precios con el índice de precios del consumidor.

#### PLAZO

- 4.26. El Plazo para la ejecución de la OBRA ACCESORIA KM 38+450 al KM 38+520 (PROGRESIVAS REFERENCIALES) DEL TRAMO 01: TARAPOTO –YURIMAGUAS, es de doscientos diez (210) días calendario y para la OBRA ACCESORIA 167+740 al KM 167+950 DEL TRAMO 04: DV. OLMOS – CORRAL QUEMADO es de doscientos diez (210) días calendario y están definidos según el Cronograma referencial de las Obras adjunto a la presente Acta de Acuerdos.
- 4.27. Las Partes precisan además que, no se considerarán en el Plazo de Ejecución de la Obra, el período de mayor precipitación de la zona, comprendido entre los meses de diciembre y abril de cada año, lo cual, de ser el caso, no generará costos adicionales por ningún concepto, para el Concesionario ni para el Concedente.
- 4.28. Asimismo, para el inicio del cómputo del plazo, el Concedente deberá haber:

- a) Emitido los documentos contemplados en el numeral 4.1. de la presente Acta de Acuerdos;



*[Handwritten signature]*

- b) El Concedente haya entregado los terrenos de los sectores indicados o comunicado por escrito al Concesionario la liberación y/o libre disponibilidad de estos para la ejecución de las Obras Accesorias;
  - c) El Concedente haya realizado el desembolso del adelanto solicitado por el Concesionario en el plazo acordado en la presente Acta y previa disponibilidad presupuestal. Caso contrario, si este Adelanto no fuera solicitado por el Concesionario, este lo comunicará al Concedente inmediatamente después de suscrita la presente Acta de Acuerdos, por lo que este requisito no será considerado para iniciar la construcción de la Obra Accesoría.
- 4.29. Las Partes coinciden en que el presente acuerdo no restringe las suspensiones o ampliaciones de plazo que se pueda requerir para culminar la ejecución de las Obras Accesorias acordadas en la presente Acta de Acuerdos, debido a causas que no le sean imputables al Concesionario y que originen el retraso de las actividades del Cronograma de Ejecución afectando su ruta crítica.
- 4.30. Para tales efectos el Concesionario sustentará ante el Regulador, las causas que originan la ampliación de plazo en la Obra afectada. El regulador verificará dichas causas que originan la ampliación de plazo y valorizará los mayores Gastos Generales para la Obra Accesoría afectada, considerando el número de días de la ampliación y el monto determinado por, los Gastos Generales de la Obra afectada dividido entre el número de días de su plazo de ejecución.

### SUPERVISIÓN

- 4.31. La Supervisión de la Obra Accesoría estará a cargo del Regulador, a través del Supervisor de Obras contratado.
- 4.32. El Concedente establece que el pago por la Supervisión de las Obras será equivalente a un monto no mayor del 4% del Costo Directo de la Obra Accesoría establecido en el Acuerdo Segundo de la presente Acta de Acuerdos. De corresponder, a dicho monto se adicionarán los Gastos Generales, Utilidad e IGV. Dichos Gastos Generales y Utilidad del Contrato de Supervisión serán determinados por el Regulador, los cuales no podrán superar a los montos de la obra.
- 4.33. No obstante, el Regulador podrá contratar el servicio de supervisión de obra por un monto adicional que exceda al indicado en el numeral 4.32, con la finalidad de garantizar la continuidad de la Obra Accesoría. Para ello, el Regulador deberá comunicar al Concedente el monto de la contratación por los servicios de supervisión debidamente sustentado considerando que el Concedente asumirá el monto de supervisión adicional por única vez. Sin embargo, si el Concedente informa al Regulador que no asumirá el mencionado monto adicional por no estar debidamente justificado o el monto del servicio de supervisión de obra es superado nuevamente, el Regulador asumirá el mayor gasto con sus recursos.
- 4.34. El pago de la Supervisión de la Obra Accesoría será abonado por el Concedente de conformidad con las Normas Tributarias y de Presupuesto, según corresponda, luego de recibir del Regulador los siguientes documentos:
- i. Copia fedateada o versión original del Contrato de Supervisión de Obra o Adenda al Contrato de Supervisión de Obras. En caso de personas naturales, se deberá de presentar la orden de servicio correspondiente.
  - ii. Carta Fianza que garantizará el adelanto en efectivo por la Supervisión de la Obra contratada, de ser el caso, emitida a favor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con la conformidad del Regulador a la mencionada Carta fianza en versión original o copia fedateada.
  - iii. Valorización aprobada por el Regulador (informe y oficio original). La valorización deberá estar desagregada por monto sin IGV, monto del IGV y monto total, para



que el Supervisor emita la factura correspondiente (montos redondeados a 2 decimales).

- iv. Original de Factura emitida por la empresa o Recibo por Honorarios - Factura en caso de persona natural contratada que supervisará las Obras, a favor del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, previo informe y valorización aprobada por el Regulador autorizando el pago.

#### **APORTES POR REGULACIÓN**

- 4.35. El Aporte por Regulación será considerado en cada Valorización y facturación, para que el Concesionario lo pague directamente al Regulador.

#### **LIBERACIÓN DE TERRENOS**

- 4.36. La liberación de las áreas de terreno e interferencias necesarias para la ejecución de esta Obra Accesorias estará a cargo de la Dirección, Oficina o Área especializada para tales fines de parte del Concedente, la misma que realizará los trámites necesarios para cumplir con la liberación de terrenos e interferencias asumiendo las indemnizaciones que sean necesarias reconocer a los afectados. Para esta tarea las Partes consideran que se tendrá presente lo acordado en los numerales 4.26, 4.27 y 4.28 para el cómputo del plazo de ejecución de la Obra Accesorias.

#### **ADELANTOS**

- 4.37. El Concesionario podrá solicitar un adelanto hasta del 60% del Presupuesto Referencial aprobado para cada una de las Obras Accesorias, incluido el IGV y el Aporte por Regulación, previa disponibilidad presupuestal de parte del Concedente. Dicha solicitud deberá ser efectuada dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de suscripción de la presente Acta de Acuerdos.
- 4.38. De ser otorgado este adelanto, será garantizado por el Concesionario mediante carta fianza emitida por una entidad de la banca y/o sistema de seguros autorizada según el listado de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), en cada caso, la carta deberá ser solidaria, irrevocable, incondicional, de ejecución automática y sin beneficio de excusión, a favor de Ministerio de Transportes y Comunicaciones, por el mismo monto del valor del Adelanto a otorgarse (Incluido IGV y el Aporte por Regulación).
- 4.39. A tal efecto, el Concesionario indicará la entidad financiera que emite la carta fianza y el número de las cuentas bancarias en la cual deberá ser depositado dicho adelanto.
- 4.40. El Concedente efectuará el depósito del Adelanto otorgado, dentro de los 30 Días Calendarios de remitida la factura correspondiente por parte del Concesionario por el monto solicitado.
- 4.41. En caso se otorgue el adelanto para las Obras Accesorias, las Partes acuerdan que la amortización de dicho Adelanto será realizada de manera proporcional a los avances de la Obra verificada de acuerdo con las valorizaciones mensuales aprobadas por el REGULADOR, hasta que se haya cubierto el total del Adelanto otorgado.
- 4.42. Asimismo, la Carta Fianza podrá ser renovada a solicitud de Concesionario, considerando el saldo pendiente de amortización del adelanto, debiendo permanecer vigente hasta que se haya amortizado el total del monto otorgado.

#### **RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS**

- 4.43. Para efectos de la solución de conflictos y controversias, se aplicarán las reglas establecidas en la Sección XVI del Contrato de Concesión y sus respectivas adendas.
- 4.44. Las Partes reconocen y establecen expresamente que el presente se ejecuta en el marco de las cláusulas vigentes del Contrato de Concesión; y, a su vez, reconocen que ninguna



de las disposiciones del presente Acuerdo, modifican, alteran ni pretenden modificar directa o indirectamente alguna otra disposición del Contrato de Concesión o éste en su conjunto.

- 4.45. En ese sentido, las Partes reconocen que cualquier acción u omisión que se genere por parte de cualquiera de ellas producto de una interpretación del contenido de esta Acta, que no resulte acorde a lo expresamente establecido en el referido Contrato de Concesión, es nula de pleno derecho.
- 4.46. Las Partes señalan que, en ningún extremo, los Acuerdos adoptados implican una asunción de mayores obligaciones ni riesgos para las partes a los establecidos en el Contrato de Concesión.

### **ANEXOS**

- Anexo 1:** El Costo Directo, los Gastos Generales y el porcentaje de utilidad por el 10% del Presupuesto de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.
- Anexo 2:** El Costo Directo, los Gastos Generales y el porcentaje de utilidad por el 10% del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- Anexo 3:** El presupuesto de la elaboración e implementación de las medidas ambientales durante la ejecución de la Obra Accesorias Puente Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte
- Anexo 4:** El Presupuesto de elaboración e implementación de las medidas ambientales para la Obra Accesorias del Km 167+740 al km 167+950 del tramo 04: DV. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte
- Anexo 5:** El Presupuesto de elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte y Factor de Ajuste.
- Anexo 6:** El presupuesto de elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte y Factor de Ajuste.
- Anexo 7:** El Factor de Ajuste – Fórmula Polinómica de la Obra Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.
- Anexo 8:** El Factor de Ajuste – Fórmula Polinómica de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.
- Anexo 9:** El Cronograma Referencial del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte
- Anexo 10:** El Cronograma Referencial del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte



En señal de conformidad, las Partes suscriben el presente documento en tres copias originales

Lima, 10 de octubre de 2025

**Por el CONCEDENTE:**

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

  
**Gabriela Beatriz Lara Ruiz**  
Directora General de Programas y  
Proyectos de Transportes

**Por la CONCESIONARIA:**

Concesionaria IIRSA Norte S. A.

  
**Andre Meira de Vasconcellos Guimaraes**  
Apoderado

  
**Ricardo Antonio Paredes Reyes**  
Apoderado



## ANEXO N° 1

Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado, Eje Multimodal Amazonas Norte

| DESCRIPCION                           |              | MONTO US\$          |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|
| COSTO DIRECTO SIN REAJUSTE (US\$) (*) |              | 1,089,347.03        |
| GASTOS GENERALES (**)                 | 29.67332890% | 323,245.53          |
| UTILIDADES (10%)                      | 10% del CD   | 108,934.70          |
| <b>MONTO TOTAL OA</b>                 |              | <b>1,521,527.26</b> |

Fuente:

Resolución Directoral N° 0017-2022-MTC/19

Resolución Directoral N° 0731-2025-MTC/19

Resolución Directoral N° 0605-2025-MTC/19

## ANEXO N° 2

Presupuesto del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de las Obras Accesorias del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte

| DESCRIPCION                           |             | MONTO US\$        |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO SIN REAJUSTE (US\$) (*) |             | 332,438.52        |
| GASTOS GENERALES (**)                 | 29.7228833% | 98,810.31         |
| UTILIDADES (10%)                      | 10% del CD  | 33,243.85         |
| <b>MONTO TOTAL OA</b>                 |             | <b>464,492.69</b> |

Fuente:

Resolución Directoral N° 0009-2023-MTC/19

Resolución Directoral N° 0731-2025-MTC/19

Resolución Directoral N° 0606-2025-MTC/19



### ANEXO N° 3

Presupuesto elaboración e implementación de las medidas ambientales para la Obra Accesorio del Km 38+450 Al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte

| RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO AMBIENTAL<br>OBRA ACCESORIA KM 038+450 – KM 038+520<br>DEL TRAMO 01: TARAPOTO - YURIMAGUAS |                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Precio base: Noviembre 2021                                                                                                |                                                                                            |                       |
| ITEM                                                                                                                       | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                   | SUBTOTAL (US\$)       |
| 1.0                                                                                                                        | <b>PRESUPUESTO DE ELABORACION DEL IGA Y OBTENCIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES Y DE CULTURA</b> |                       |
| 1.1                                                                                                                        | Elaboración del IGA y obtención de permisos (ANA, CIRA)                                    | USD 25,215.18         |
| 1.2                                                                                                                        | Utilidad (10%)                                                                             | USD 2,521.52          |
| <b>SUB TOTAL 1</b>                                                                                                         |                                                                                            | <b>USD 27,736.70</b>  |
| 2.0                                                                                                                        | <b>PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION DEL INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL (ITS)</b>            |                       |
| 2.1                                                                                                                        | Costo Directo Ambiental (CDA)                                                              | USD 180,600.50        |
| 2.2                                                                                                                        | Gastos Generales Ambientales (GGA)                                                         | USD 30,277.40         |
| 2.3                                                                                                                        | % GGA                                                                                      | 16.76%                |
| 2.4                                                                                                                        | Utilidad (10%)                                                                             | USD 18,060.05         |
| <b>SUB TOTAL 2</b>                                                                                                         |                                                                                            | <b>USD 228,937.95</b> |
| <b>TOTAL SIN I.G.V</b>                                                                                                     |                                                                                            | <b>USD 256,674.65</b> |

Fuente: CARTA N° 11953-CINSA-MTC (E-537210-2024) de 08 de noviembre de 2024.  
Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF

### ANEXO N° 4

Presupuesto de elaboración e implementación de las medidas ambientales para la Obra Accesorio del Km 167+740 al km 167+950 del tramo 04: DV. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte

| RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO AMBIENTAL<br>OBRA ACCESORIA KM 167+740 AL KM 167+950<br>DEL TRAMO 04: DV. OLMOS – CORRAL QUEMADO |                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Precio base: Noviembre 2021                                                                                                      |                                                                                            |                       |
| ITEM                                                                                                                             | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                   | SUBTOTAL (US\$)       |
| 1.0                                                                                                                              | <b>PRESUPUESTO DE ELABORACION DEL IGA Y OBTENCIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES Y DE CULTURA</b> |                       |
| 1.1                                                                                                                              | Elaboración del IGA y obtención de permisos (ANA, CIRA)                                    | USD 28,507.59         |
| 1.2                                                                                                                              | Utilidad (10%)                                                                             | USD 2,850.76          |
| <b>SUB TOTAL 1</b>                                                                                                               |                                                                                            | <b>USD 31,358.35</b>  |
| 2.0                                                                                                                              | <b>PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION DEL INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL (ITS)</b>            |                       |
| 2.1                                                                                                                              | Costo Directo Ambiental (CDA)                                                              | USD 241,016.62        |
| 2.2                                                                                                                              | Gastos Generales Ambientales (GGA)                                                         | USD 39,535.82         |
| 2.3                                                                                                                              | % GGA                                                                                      | 16.40%                |
| 2.4                                                                                                                              | Utilidad (10%)                                                                             | USD 24,101.66         |
| <b>SUB TOTAL 2</b>                                                                                                               |                                                                                            | <b>USD 304,654.10</b> |
| <b>TOTAL SIN I.G.V</b>                                                                                                           |                                                                                            | <b>USD 336,012.45</b> |

Fuente: CARTA N° 11953-CINSA-MTC (E-537210-2024) de 08 de noviembre de 2024.  
Informe N° 0139-2024-MTC/19.02.UF

## ANEXO 5

### Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesoría del Km 38+450 al Km 38+520 y Factor de Reajuste

| ITEM                                                    | DESCRIPCION                                                                                                                                                           | MONTO US\$       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                       | INGENIERÍA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA - GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA - SUELOS Y PAVIMENTOS - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL), METRADOS Y PRESUPUESTO | 32,845.22        |
| 2                                                       | ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, GEOTECNIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO                                                                                                     | 7,116.12         |
| 3                                                       | LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                             | 5,114.54         |
| <b>COSTO DIRECTO*</b>                                   |                                                                                                                                                                       | <b>45,075.88</b> |
| <b>GASTOS GENERALES (22.572140%)</b>                    |                                                                                                                                                                       | <b>10,174.59</b> |
| <b>UTILIDAD (10 %)</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>4,507.59</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>59,758.06</b> |
| <b>Reajuste a agosto de 2025** (1.1198999864322700)</b> |                                                                                                                                                                       | <b>7,164.99</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                        |                                                                                                                                                                       | <b>66,923.05</b> |

\* Precio base: Mayo 2022

\*\* Reajuste a agosto 2025:

| Mes / Año                         | IPCo   | IPCi   | IPCi / IPCo        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------------------|
| Ago-25                            | 515.93 | 577.79 | 1.1198999864322700 |
|                                   |        |        |                    |
| IPCo = Base May.22; IPCi = Ago.25 |        |        |                    |

Fuente:

Oficio N° 1161-2022-MTC/19.02,  
Informe N° 0107-2022-MTC-19.02.UC-MLS,  
Informe N° 064-2023-MTC/19.02.UF  
Informe N° 0159-2025-MTC/19.02.UF



## ANEXO 6

### Presupuesto por Elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorio del Km 167+740 al Km 167+950 y Factor de Reajuste

| ITEM                                                    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                              | MONTO US\$       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                       | INGENIERÍA (DISEÑO VIAL - HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA - GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA - SUELOS Y PAVIMENTOS - ESTRUCTURAS - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL), METRADOS Y PRESUPUESTO | 32,962.36        |
| 2                                                       | ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, GEOTECNIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO                                                                                                     | 6,806.33         |
| 3                                                       | LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                                             | 6,644.97         |
| <b>COSTO DIRECTO*</b>                                   |                                                                                                                                                                       | <b>46,413.66</b> |
| <b>GASTOS GENERALES (22.48134%)</b>                     |                                                                                                                                                                       | <b>10,434.41</b> |
| <b>UTILIDAD (10%)</b>                                   |                                                                                                                                                                       | <b>4,641.37</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID</b>                                  |                                                                                                                                                                       | <b>61,489.44</b> |
| <b>Reajuste a agosto de 2025** (1.1198999864322700)</b> |                                                                                                                                                                       | <b>7,372.58</b>  |
| <b>MONTO TOTAL PID (sin IGV)</b>                        |                                                                                                                                                                       | <b>68,862.02</b> |

\* Precio base: Mayo 2022

\*\* Reajuste a agosto 2025:

| Mes / Año                         | IPCo   | IPCi   | IPCi / IPCo        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------------------|
| Ago-25                            | 515.93 | 577.79 | 1.1198999864322700 |
|                                   |        |        |                    |
| IPCo = Base May.22; IPCi = Ago.25 |        |        |                    |

Fuente:

Oficio N° 1140-2022-MTC/19.02,  
Informe N° 0104-2022-MTC-19.02.UC-MLS,  
Informe N° 051-2023-MTC/19.02.UF  
Informe N° 0159-2025-MTC/19.02.UF



*[Handwritten signature]*

## ANEXO 7

**El Factor de Ajuste – Fórmula Polinómica de la Obra Accesorio del  
Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto –  
Yurimaguas, Eje Multimodal Amazonas Norte.**

$$R_i = V_i \times (0.5 \times CPI_i / CPI_0 + 0.5 \times TC_0 / TC_i \times k_i)$$

Fuente:

Informe N° 071-2025-JEVC y el Informe N° 072-2025-JEVC

## ANEXO 8

**El Factor de Ajuste – Fórmula Polinómica de la Obra Accesorio del  
Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos –  
Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte.**

$$R_i = V_i \times (0.5 \times CPI_i / CPI_0 + 0.5 \times TC_0 / TC_i \times k_i)$$

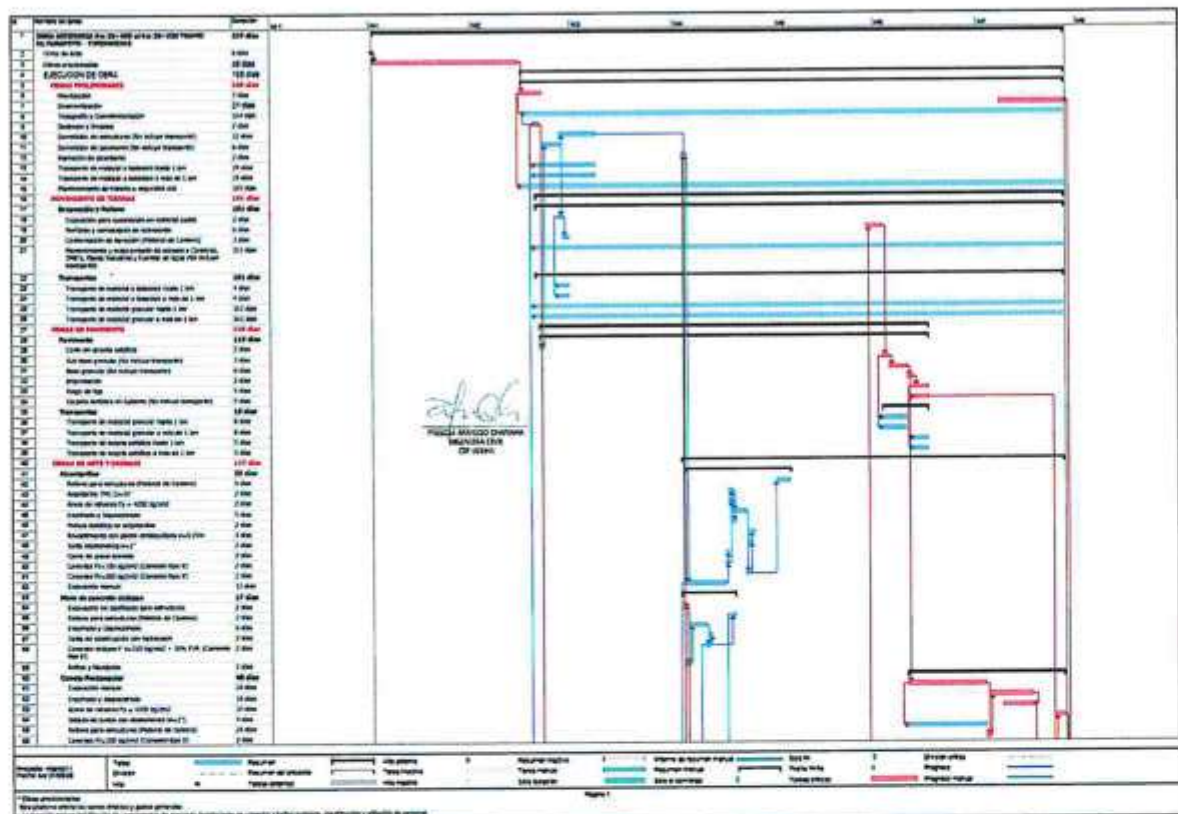
Fuente:

Informe N° 071-2025-JEVC y el Informe N° 072-2025-JEVC



## ANEXO 9

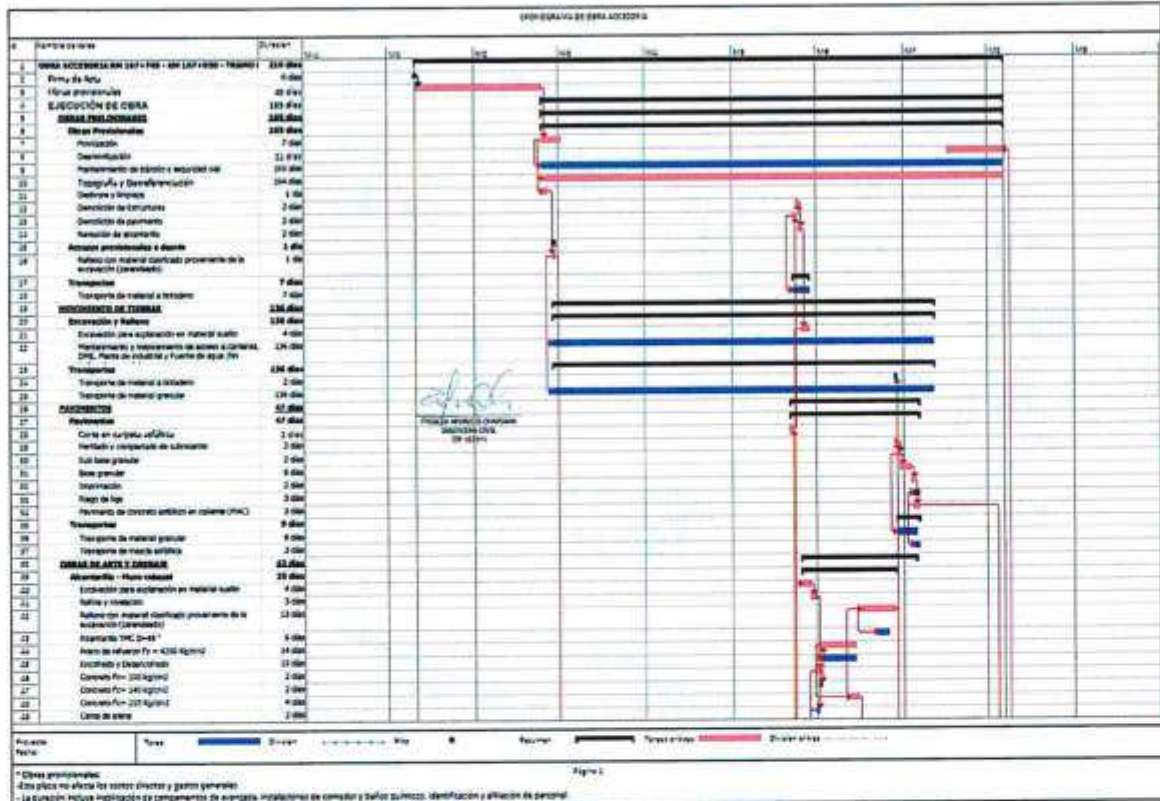
**El Cronograma Referencial del Proyecto de Ingeniería de Detalle  
(PID) de la Obra Accesorio del Km 38+450 al Km 38+520  
del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, Eje Multimodal  
Amazonas Norte**





## ANEXO 10

### El Cronograma Actualizado del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) de la Obra Accesorias del Km 167+740 al Km 167+950 del Tramo 04: Dv. Olmos – Corral Quemado del Eje Multimodal Amazonas Norte







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

**A :** **JUAN DEL CARMEN HARO MUÑOZ**  
VICEMINISTRO DE TRANSPORTES

**ASUNTO :** Atención al requerimiento de Información formulado por la señora Congresista de la República, María Antonieta Agüero Gutiérrez, quien solicitó el estado situacional de la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los Kilómetros 48 y 37

**REFERENCIA :** Oficio N° 887-2025-2026-MAG/CR (E-238635-2026)

Me dirijo a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la señora Congresista de la República, María Antonieta Agüero Gutiérrez, solicitó un informe sobre el estado situacional de la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los Kilómetros 48 y 37.

Al respecto, se remite el Informe N° 3099-2026-MTC/19.02 de fecha 07 de julio de 2026, elaborado por la Dirección de Inversión Privada en Transportes de la DGPPT, el cual encuentro conforme y hago mío, con el cual brinda atención al requerimiento formulado.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**GABRIELA BEATRIZ LARA RUÍZ**

DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TRANSPORTES  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Se adjunta:

- Oficio N° 887-2025-2026-MAG/CR
- Acta de Acuerdos para la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID) correspondiente a 125 Obras Accesorias de los Tramos 01, 02, 03 Y 04, Tramos Viales Del Eje Multimodal Amazonas Norte IIRSA Norte de fecha 03.10.2023.
- Acta de Acuerdos Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del sector km 000+000 a km 123+690 Tramo 01 Tarapoto – Yurimaguas
- Acta de Acuerdos para la ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Drenaje – 20 Alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas de la Concesión Vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte del "Plan De Acción para la integración de Infraestructura Regional Sudamericana – IIRSA"
- Acta de Acuerdos para la ejecución de 02 Obras Accesorias Km 38+450 Al Km 38+520 Del Tramo 01: Tarapoto-Yurimaguas Y Km 167+740 Al Km 167+950 Del Tramo 04: Dv. Olmos-Corral Quemado, Tramos Viales de la Concesión Vial del Eje Multimodal Amazonas Norte - IIRSA Norte

GBLR/ktml/jmhc

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527270> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

**A :** **GABRIELA BEATRIZ LARA RUIZ**  
DIRECTORA GENERAL DE LA DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TRANSPORTES

**De :** **JAVIER MARTIN HERVIAS CONCHA**  
DIRECTOR DE LA DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN TRANSPORTES

**Asunto :** ATENCIÓN A LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN FORMULADA POR LA SEÑORA CONGRESISTA MARÍA ANTONIETA AGÜERO GUTIERREZ

**Referencia :** Oficio N° 887-2025-2026-MAG-CR **(E-238635-2026)**

Es grato dirigirnos a usted, en atención al documento de la referencia a), mediante el cual la señora Congresista de la República, María Antonieta Agüero Gutiérrez, solicitó un informe del estado situacional de la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los Kilómetros 48 y 37

## **I. ANTECEDENTES**

- 1.1. Con fecha 17 de junio de 2005, el Estado de la República del Perú (en adelante, el Concedente), actuando a través del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y la Concesionaria IIRSA Norte S.A. (en adelante, la Concesionaria) suscribieron el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los Tramos viales del Eje Multimodal del Amazonas Norte del "Plan de acción para la integración de Infraestructura Regional Sudamericana-IIRSA" el cual ha sido modificado mediante las Adendas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 (en adelante, Contrato de Concesión).
- 1.2. Con fecha 12 de abril de 2006, se realizó la Toma de Posesión por parte de la Concesionaria y se dio vigencia a las obligaciones contractuales del Contrato de Concesión de IIRSA Norte, se han venido ejecutando las actividades de Conservación, Operación y Mantenimiento establecidos en el Contrato de Concesión, a lo largo de los 955 Km (desde Paita, departamento de Piura, hasta la Provincia de Yurimaguas, Departamento de Loreto).
- 1.3. Mediante Oficio N.° 887-2025-2026-MAG-CR, la Congresista de la República María Antonieta Agüero Gutiérrez solicitó información respecto al estado situacional, mantenimiento y acciones inmediatas en la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los km 48 y km 37.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ.

## II. BASE LEGAL

- 2.1 Constitución Política del Perú.
- 2.2 Ley N° 29370. Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- 2.3 Ley N° 32441, Ley que regula la promoción de la inversión privada mediante Asociaciones Público Privadas y Proyectos de Activos.
- 2.4 Decreto Supremo N° 316-2025-EF, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley N° 32441, Ley que regula la promoción de la inversión privada mediante Asociaciones Público Privadas y Proyectos de Activos.
- 2.5 Decreto Supremo N° 033-2002-MTC, crea el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – Provias Nacional.
- 2.6 Decreto Supremo N° 029-2006-MTC, crea el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Descentralizado – Provias Descentralizado.
- 2.7 Resolución Ministerial N° 658-2021-MTC/01, aprueban el Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- 2.8 Resolución Ministerial N° 616-2019-MTC/01 que aprueba la Directiva N° 004-2019-MTC/01, "Atención a los pedidos de información y solicitudes de opinión sobre proyectos y autógrafas de ley", modificada mediante Resolución N° 0221-2020-MTC/01.

## III. ANÁLISIS

### A) OBJETO DEL INFORME

- 3.1 Brindar atención al requerimiento de la señora Congresista de la República, María Antonieta Agüero, quien solicita información respecto al estado situacional, mantenimiento y acciones inmediatas en la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los km 48 y km 37.

### B) ANÁLISIS COMPETENCIAL

- 3.2 De acuerdo con lo señalado en el Artículo 3, Inciso 3 de la Ley N° 29370, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones cumple las funciones de planear, regular, gestionar, ejecutar, supervisar y evaluar la infraestructura vial, ferroviaria, aeroportuaria, portuaria y vías navegables, en el ámbito de su competencia.

### Competencia de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes

- 3.3 La Resolución Ministerial N.º 658-2021-MTC/01, Texto Integrado Actualizado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones establece en su Artículo 116 que la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes es el órgano de línea responsable, entre otras funciones, de la administración de los contratos de asociación público privadas, suscritos por el ministerio, en el marco de la normatividad sobre promoción de la inversión privada vigente.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

3.4 Asimismo, el literal e) y o) del Artículo 122 de la Resolución Ministerial N° 658-2021-MTC/01 establece que son funciones de la Dirección de Inversión Privada en Transportes:

(...)

e) *Efectuar el seguimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales en los contratos de asociación público privada y los convenios de inversión, y otros fines, suscritos por el ministerio, en el marco de la normatividad vigente.*

o) *Emitir opinión técnica en el ámbito de su competencia.*

3.5 Por tanto, en atención de las funciones descritas, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Dirección de Inversión Privada en Transportes, unidad orgánica de la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes, tiene competencia para brindar atención a requerimientos de información que se encuentren relacionados con los Contratos de Concesión con participación de inversión privada en la Red Vial Nacional, suscritos por el MTC.

3.6 En atención de las funciones descritas, la Dirección General de Programas y Proyectos de Transportes (en adelante DGPPT) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones es competente para pronunciarse sobre la emisión de opinión solicitada, y emitir el presente informe.

### C) ANÁLISIS DE LO SOLICITADO

3.7 Mediante Oficio N.° 887-2025-2026-MAG-CR, la Congresista de la República María Antonieta Agüero Gutiérrez solicitó información respecto al estado situacional, mantenimiento y acciones inmediatas en la carretera Yurimaguas – Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los km 48 y km 37, conforme al siguiente detalle:

*“(...) a fin de solicitar información respecto al estado situacional de la carretera Yurimaguas–Tarapoto, específicamente en el tramo comprendido entre los kilómetros 48 y 37, (...).”*

*En ese sentido, solicito se sirva remitir a mi despacho congresal, con carácter de urgente, un informe documentado sobre los siguientes puntos:*

- 1. Estado situacional actual de la carretera Yurimaguas–Tarapoto, especialmente entre los kilómetros 48 y 37.*
- 2. Acciones de mantenimiento rutinario, periódico o de emergencia ejecutadas en dicho tramo durante los años 2025 y 2026.*
- 3. Cronograma de intervención previsto para reparar los huecos, baches, desniveles y deterioro de la carpeta asfáltica identificados en el tramo señalado.*
- 4. Entidad, empresa contratista o concesionaria responsable del mantenimiento y conservación de la vía Yurimaguas–Tarapoto.*

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

5. *Medidas inmediatas de seguridad vial que se implementarán para prevenir accidentes de tránsito mientras se ejecutan los trabajos de reparación.*
6. *Informe sobre el funcionamiento, administración, recaudación y destino de los recursos provenientes del peaje Pongo de Caynarachi, precisando cómo dichos recursos contribuyen al mantenimiento de la carretera.*
7. *Copia de los informes técnicos, supervisiones, actas de inspección, órdenes de servicio, contratos o documentos relacionados con el mantenimiento de la vía en el tramo materia de fiscalización.*  
(...)"

**1. Estado situacional actual de la carretera Yurimaguas – Tarapoto, especialmente entre los kilómetros 48 y 37.**

3.8 Respecto al estado situacional del referido tramo, el Concesionario ha informado que actualmente se mantienen operativas las señalizaciones horizontales y verticales correspondientes, ejecutándose las actividades de conservación previstas en el Contrato de Concesión.

3.9 Asimismo, en el ámbito del Tramo 01 se vienen desarrollando intervenciones orientadas a mejorar las condiciones de transitabilidad y seguridad vial, entre las que se encuentra la ejecución de la Obra Accesorias del sector Km 38+450 al Km 38+520, la cual registra un avance físico aproximado de 6,7%.

**2. Acciones de mantenimiento rutinario, periódico o de emergencia ejecutadas en dicho tramo durante los años 2025 y 2026**

3.10 Al respecto, el Concesionario ha elaborado Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondientes a 59 Obras Accesorias identificadas en el Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, orientadas a mejorar las condiciones de seguridad vial, drenaje, estabilidad y transitabilidad de la vía, las mismas que se encuentran en proceso de revisión por parte del Concedente. Dichos proyectos se encuentran en distintas etapas de desarrollo y evaluación técnica conforme al procedimiento contractual aplicable.

3.11 Mediante Acta de Acuerdos para la Ejecución del Informe Técnico de Mantenimiento (ITM) de Pavimentos del Km 0+000 al Km 123+690 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, se aprobaron las intervenciones de mantenimiento periódico de pavimentos en dicho tramo. Cabe señalar que el mantenimiento periódico de pavimentos derivado del citado ITM fue ejecutado durante los años 2022 y 2023.

3.12 Posteriormente, como parte de las acciones de conservación y mejoramiento de la infraestructura vial desarrolladas durante los años 2025 y 2026, el Concesionario viene ejecutando intervenciones complementarias en el Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas.

3.13 Por otra parte, se viene ejecutando la Obra Accesorias del sector Km 38+450 al Km 38+520, la cual registra un avance físico acumulado de 6,7%, así como el mantenimiento periódico de veinte (20) alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, intervención que registra un avance físico aproximado de 59,8%.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

**3. Cronograma de intervención previsto para reparar los huecos, baches, desniveles y deterioro de la carpeta asfáltica identificados en el tramo señalado.**

- 3.14 De acuerdo con la programación vigente informada por el Concesionario, la culminación de la Obra Accesorias del sector Km 38+450 al Km 38+520 del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas se encuentra prevista para noviembre de 2026.
- 3.15 La referida intervención comprende la ejecución de obras de pavimento, obras de arte y drenaje, estabilización de taludes, así como la implementación de señalización y dispositivos de seguridad vial.
- 3.16 De manera complementaria, se encuentra en ejecución el mantenimiento periódico de veinte (20) alcantarillas, cuyos trabajos comprenden la reconstrucción de alcantarillas, reposición de pavimento, reposición de señalización horizontal y la ejecución de drenaje longitudinal, estimándose su culminación en agosto de 2026.

**4. Entidad, empresa contratista o concesionaria responsable del mantenimiento y conservación de la vía Yurimaguas – Tarapoto.**

- 3.17 De conformidad con el Contrato de Concesión para la Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento, Conservación y Explotación de los Tramos Viales del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, la Concesionaria IIRSA Norte S.A. es la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la infraestructura vial concesionada.

**5. Medidas inmediatas de seguridad vial que se implementarán para prevenir accidentes de tránsito mientras se ejecutan los trabajos de reparación.**

- 3.18 El Concesionario ha informado que el tramo cuenta actualmente con señalización horizontal y vertical operativa.
- 3.19 Asimismo, durante la ejecución de las intervenciones en curso se implementan los dispositivos temporales de seguridad vial y las medidas de control de tránsito que resulten necesarias, hasta la culminación de las intervenciones definitivas de seguridad vial.

**6. Informe sobre el funcionamiento, administración, recaudación y destino de los recursos provenientes del peaje Pongo de Caynarachi.**

- 3.20 Respecto al funcionamiento, administración, recaudación y destino de los recursos provenientes de la Unidad de Peaje Pongo de Caynarachi (Aguashiyacu), corresponde señalar que dicha unidad forma parte de las unidades de peaje de la Concesión del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, encontrándose su operación y explotación a cargo de la Concesionaria IIRSA Norte S.A., conforme a lo establecido en la Cláusula 8.14 del Contrato de Concesión.
- 3.21 En el marco del régimen económico de la concesión, el concesionario se encuentra facultado para efectuar el cobro de la tarifa de peaje a los usuarios de la

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

infraestructura vial como contraprestación por el servicio público prestado, de conformidad con las Cláusulas 8.15 y 8.16 del Contrato de Concesión. Asimismo, el peaje constituye una fuente de financiamiento destinada a cofinanciar las obligaciones contractuales de conservación, mantenimiento y operación de la infraestructura concesionada.

3.22 En particular, de acuerdo con la Cláusula 8.24.A literal d) del Contrato de Concesión, la recaudación trimestral proveniente de los peajes es depositada en el fideicomiso previsto contractualmente, con la finalidad de que dichos recursos contribuyan al financiamiento del Pago Anual por Mantenimiento y Operación (PAMO), al que tiene derecho el concesionario por la conservación, mantenimiento y operación de la vía concesionada.

3.23 La administración de estos recursos se efectúa a través del Fideicomiso de Administración y Garantía, mecanismo contractual que asegura que los ingresos por peaje sean canalizados a cuentas fiduciarias específicas. En dicho esquema, los recursos recaudados son depositados inicialmente en la cuenta destinada a la recaudación de peajes y posteriormente transferidos a la cuenta fiduciaria correspondiente para atender prioritariamente las obligaciones previstas en el Contrato de Concesión, como es el pago del PAMO. Este mecanismo permite una administración transparente y ordenada de los recursos, garantizando que sean destinados al cumplimiento de las obligaciones contractuales de la concesión.

3.24 Asimismo, el Contrato establece mecanismos de control y supervisión sobre la recaudación. Para tal efecto, durante los primeros cinco (5) días de los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, el concesionario debe remitir al OSITRAN un informe detallando la recaudación de peajes correspondiente al trimestre anterior. Posteriormente, el Regulador verifica la información reportada y el cumplimiento de los niveles de servicio exigidos contractualmente antes de validar los pagos correspondientes.

3.25 En consecuencia, los recursos provenientes del Peaje Pongo de Caynarachi no constituyen ingresos de libre disposición del concesionario, sino que forman parte de un esquema fiduciario de administración y control establecido contractualmente, cuyo objetivo principal es contribuir al financiamiento de las actividades de conservación, mantenimiento y operación de la infraestructura vial concesionada, bajo la supervisión permanente de OSITRAN y de conformidad con las disposiciones del Contrato de Concesión y del Contrato de Fideicomiso de Administración y Garantía.

## **7. Copia de los informes técnicos, supervisiones, actas de inspección, órdenes de servicio, contratos o documentos relacionados con el mantenimiento de la vía en el tramo materia de fiscalización.**

3.26 Asimismo, se brinda acceso a la documentación disponible relacionada con las intervenciones ejecutadas y en ejecución en el Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, incluyendo las actas de acuerdo, y demás documentación pertinente vinculada a las actuaciones descritas en el presente informe, a través del siguiente enlace:

<https://drive.google.com/drive/folders/1kn5N1HhM8zIQBoAoBzku9IrljaBBkDar?usp=sharing>

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

#### IV. CONCLUSIONES

- 4.1. El tramo comprendido entre los km 48 y km 37 de la carretera Tarapoto – Yurimaguas forma parte del Tramo 01 de la Concesión Vial del Eje Multimodal Amazonas Norte – IIRSA Norte, cuya operación, conservación y mantenimiento se encuentra a cargo de la Concesionaria IIRSA Norte S.A.
- 4.2. El Concesionario ha informado que actualmente el referido tramo cuenta con señalización horizontal y vertical operativa, ejecutándose las actividades de conservación previstas en el Contrato de Concesión.
- 4.3. Como parte de las acciones orientadas al mejoramiento de las condiciones de transitabilidad y seguridad vial del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, se viene ejecutando la Obra Accesorias del sector Km 38+450 al Km 38+520, la cual registra un avance físico acumulado de 6,7%, estimándose su culminación para noviembre de 2026.
- 4.4. Asimismo, se encuentra en ejecución el mantenimiento periódico de veinte (20) alcantarillas del Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, intervención que registra un avance físico aproximado de 59,8%, comprendiendo trabajos de reconstrucción de alcantarillas, reposición de pavimento, reposición de señalización horizontal y ejecución de drenaje longitudinal.
- 4.5. Adicionalmente, el Concedente y la Concesionaria vienen impulsando la elaboración de los Proyectos de Ingeniería de Detalle (PID) correspondientes a 59 Obras Accesorias identificadas en el Tramo 01: Tarapoto – Yurimaguas, orientadas a mejorar las condiciones de seguridad vial, drenaje, estabilidad y transitabilidad de la vía.
- 4.6. Los recursos provenientes de la Unidad de Peaje Pongo de Caynarachi (Aguashiyacu), integrante de la Concesión IIRSA Norte, son recaudados por la Concesionaria IIRSA Norte S.A. y administrados mediante un Fideicomiso de Administración y Garantía, conforme a las disposiciones del Contrato de Concesión. Dichos recursos no constituyen ingresos de libre disposición del concesionario, sino que se destinan al cofinanciamiento del Pago Anual por Mantenimiento y Operación (PAMO) y, en general, al sostenimiento de las actividades de conservación, mantenimiento y operación de la infraestructura vial concesionada. Asimismo, la recaudación se encuentra sujeta a mecanismos de control y supervisión por parte de OSITRAN, garantizando el adecuado uso de los recursos conforme al marco contractual vigente.

#### V. RECOMENDACIONES

Sobre el particular, se recomienda remitir el presente informe al Despacho Viceministerial de Transportes para la atención del requerimiento formulado por la señora Congresista de la República, María Antonieta Agüero Gutiérrez.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

En el marco de nuestras respectivas especialidades, firmamos el presente informe, recomendando su conformidad.

Firmado digitalmente  
**Katherine Margot Muchaypiña Gonzales**  
Ingeniera

Firmado digitalmente  
**Yulita Baldeón Amarillo**  
Economista

Firmado digitalmente  
**Katherine Marchán Laura**  
Abogada

Vista la conformidad otorgada, el Director de la Dirección de Inversión Privada en Transportes hace suyo el presente Informe y recomienda continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente  
**JAVIER MARTIN HERVIAS CONCHA**  
DIRECCION DE INVERSION PRIVADA EN TRANSPORTES  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

JMHC/ktml/kmmg

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/4527519> ingresando el número de expediente **E-238635-2026** y la siguiente clave: NA1AXJ .

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú  
Central telefónica. (511) 615-7800  
[www.gob.pe/mtc](http://www.gob.pe/mtc)

Lima, 28 de mayo del 2026

**OFICIO N° 887-2025-2026-MAG-CR.**

Señor.

**ALDO MARTIN PRIETO BARRERA**

Ministro de Transportes y Comunicaciones

**Atención**

Señora.

**CLAUDIA LILIANA DÁVILA MOSCOSO**

Directora Ejecutiva – Provias Nacional

**Presente. -****Asunto:**

Solicito informe sobre el estado situacional, mantenimiento y acciones inmediatas en la carretera Yurimaguas–Tarapoto, tramo km 48 al km 37.

De mi mayor consideración,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en mi calidad de Congresista de la República, en ejercicio de la función de representación y fiscalización que me confiere el artículo 96 de la Constitución Política del Perú y el artículo 22, literal b), del Reglamento del Congreso de la República, a fin de solicitar información respecto al estado situacional de la carretera **Yurimaguas–Tarapoto**, específicamente en el tramo comprendido entre los **kilómetros 48 y 37**.

Al respecto, el día **27 de mayo de 2026**, en atención al pedido de una asociación de transportistas que prestan servicio de colectivo en la ruta Yurimaguas–Tarapoto, realicé una fiscalización y constatación in situ en la mencionada vía. En dicha diligencia, se recogió la preocupación de los transportistas, quienes manifestaron que transitan diariamente por una carretera que presenta deterioro, huecos, pérdida de carpeta asfáltica, desniveles, material suelto y zonas parchadas que ponen en riesgo la vida e integridad de conductores, pasajeros y ciudadanos.

Asimismo, sostuve una reunión con el representante de los transportistas, quienes nos solicitó que se verifique el estado real de la carretera, señalando además su preocupación debido a que en dicha ruta se encuentra el **peaje Pongo de Caynarachi**, por lo que los usuarios esperan que el cobro del peaje se vea reflejado en un adecuado mantenimiento, conservación y seguridad vial.

En ese sentido, solicito se sirva remitir a mi despacho congresal, con carácter de urgente, un informe documentado sobre los siguientes puntos:

1. Estado situacional actual de la carretera Yurimaguas–Tarapoto, especialmente entre los kilómetros 48 y 37.



2. Acciones de mantenimiento rutinario, periódico o de emergencia ejecutadas en dicho tramo durante los años 2025 y 2026.
3. Cronograma de intervención previsto para reparar los huecos, baches, desniveles y deterioro de la carpeta asfáltica identificados en el tramo señalado.
4. Entidad, empresa contratista o concesionaria responsable del mantenimiento y conservación de la vía Yurimaguas–Tarapoto.
5. Medidas inmediatas de seguridad vial que se implementarán para prevenir accidentes de tránsito mientras se ejecutan los trabajos de reparación.
6. Informe sobre el funcionamiento, administración, recaudación y destino de los recursos provenientes del **peaje Pongo de Caynarachi**, precisando cómo dichos recursos contribuyen al mantenimiento de la carretera.
7. Copia de los informes técnicos, supervisiones, actas de inspección, órdenes de servicio, contratos o documentos relacionados con el mantenimiento de la vía en el tramo materia de fiscalización.

La presente solicitud se formula considerando que el mal estado de la carretera representa un riesgo directo para la seguridad de transportistas, pasajeros, motociclistas, vehículos de carga y ciudadanos que diariamente utilizan esta importante vía de conexión entre Yurimaguas y Tarapoto.

Sin otro particular, y esperando la atención prioritaria del presente requerimiento, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



*Maria Agüero*  
MARIA ANTONIETA AGÜERO GUTIÉRREZ  
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA

MAAG/eta