



# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

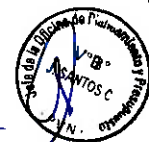
## VISTOS:

Las Cartas Nos.2510020-OI.3-CJSS-23-1086, 2510020-OI.3-CJS-23-1219 y 2510020-OI.3-CJS-24-583 (E-033278-2024), a través de las cuales el CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB presenta las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 04 correspondiente a los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre 2023 y agosto 2024 al Contrato N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE; los Memorándums Nos. 5487 y 5559-2024-MTC/20.9 de fechas 23.10.2024 y 25.10.2024, respectivamente, así como los Informes Nos. 173 y 189-2024-MTC/20.9-MCU de fechas 23.10.2024 y 25.10.2024, respectivamente, de la Dirección de Obras y el Informe N° 1601-2024-MTC/20.3 de la Oficina de Asesoría Jurídica;

## CONSIDERANDO:

Que, con fecha 05.11.2018, el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional, en adelante PROVIAS NACIONAL, y la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en lo sucesivo el Contratista, suscribieron el Contrato de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, en adelante el Contrato, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, en lo sucesivo la Obra, por la suma ascendente a la cantidad de S/ 1 241 495 685,46, incluido I.G.V., con un plazo de ejecución de 10 años, siendo que el Contratista ejecutará la Obra de conformidad con las disposiciones del referido Contrato de Obra, y documentos de Licitación;

Que, con fecha 10.12.2018, PROVIAS NACIONAL y el CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB, conformado por las empresas HOB CONSULTORES S.A. y LOUIS BERGER SAS SUCURSAL DEL PERÚ, en adelante el Supervisor, suscribieron el Contrato de Servicios de Consultoría N° 144-2018-MTC/20.2, en lo sucesivo el Contrato de Supervisión, para la supervisión de la Obra por el monto de S/ 123 625 905.13 incluido el I.G.V., por un plazo de ejecución de ciento treinta y nueve (139) meses, para desarrollar todas las actividades de seguimiento y control necesarias para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato de Obra, para lo cual deberá cumplir -entre otros- los siguientes objetivos específicos: Supervisión de las Obras Iniciales (OI): Tramo 1, 2 y 3; Supervisión de las Obras Complementarias (OC): OC-Peaje y OC-Pesaje; Supervisión de las Obras Programadas (OP); Supervisión de la Conservación por Niveles de Servicio (CNS); Supervisión de las Atenciones



Especiales (AE); Supervisión de la Asistencia al Usuario (AU); y Supervisión de Actividades Especiales en Derecho de Vía (ADV);

Que, mediante Resolución Directoral N° 1183-2021-MTC/20 de fecha 23.06.2021 se aprobó la Directiva N° 002-2021-MTC/20 *"Ejecución y pago por Modificaciones en las Cantidades en Obras de Carreteras Contratadas a Precios Unitarios, Financiadas o Cofinanciadas por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID"*, modificada por Resolución Directoral N° 810-2024-MTC/20 del 27.08.2024, en adelante la Directiva;

Que, con fecha 15.10.2021, PROVIAS NACIONAL y el Contratista suscribieron la Adenda N° 05 al Contrato, acordando: *"(...) modificar el Contrato de Obra, a fin de establecer los criterios administrativos necesarios que permitan dotar de celeridad, eficacia y transparencia, al procedimiento administrativo de trámite y aprobación de las Valorizaciones por Mayores Cantidades de Obra, a través de la Directiva, asegurando el cumplimiento de los requisitos y de la oportunidad que dispone el Manual de Operaciones del Proyecto, así como de otros dispositivos legales aplicables debiéndose las siguientes modificaciones al Contrato: i) reemplazar en las Condiciones Especiales del Contrato el numeral 1.1(cc), ii) Agregar en el numeral 39.1 Variaciones (Mayores Cantidades) y 40.1 Pagos en las Variaciones (Mayores Cantidades), a fin de efectuar una correspondiente precisión, para viabilizar el reconocimiento al contratista por la labor ejecutada (...)"*;

Que, el Contratista a través de su Residente de Obra en el Asiento N° 2036 del Cuaderno de Obra de fecha 18.08.2023 solicitó autorización para la ejecución de mayores metrados por término de Metrado en las Partidas Genéricas de Movimiento de Tierras, Drenaje, Obras Complementarias, Transporte y Protección Ambiental de Enrocados en los sectores Km. 124+350.00 al Km. 124+440.00, Km. 127+610.00 al Km. 127+780.00, Km. 132+970.00 al Km. 133+135.57, Km. 142+304.81 al Km. 142+480.42, Km. 146+790.00 al Km. 146+940.64 y Km. 150+047.09 al Km. 150+222.58, la misma que fue autorizada por el Supervisor mediante Asiento N° 2040 del 22.08.2023, remitiendo mediante Cartas Nos. 2510020-OI.3-CJS-23-854 y 2510020-OI.3-CJS-23-910 de fechas 23.08.2023 y 09.09.2023, respectivamente, el informe técnico de sustento de la necesidad de ejecutar los mayores metrados autorizados. El Contratista anotó el inicio de la ejecución del mayor metrado autorizado en el Asiento N° 2047 del 23.08.2023;

Que, mediante Carta N° 894-23-LMMQ/RCR20-T3 recibida por el Supervisor con fecha 31.10.2023, el Contratista remite el expediente de la Valorización N° 01 de Mayores Metrados N° 17 correspondiente a los metrados acumulados al mes de octubre 2023, para revisión y conformidad, levantando finalmente las observaciones realizadas por la Dirección de Obras, a través de las Cartas Nos. CR20G/CG/OI.3/RO/2024/018 del 18.04.2024, CR20G/CG/OI.3/RO/2024/022 del 23.04.2024 y CR20G/CG/OI.3/RO/2024/023 del 23.04.2024, correspondientes a las Valorizaciones de los meses de agosto, setiembre y octubre 2023;

Que, a través de la Carta N° 2510020-OI.3-CJS-23-1086 de fecha 04.11.2023, el Supervisor remitió a la Entidad el expediente de la Valorización N° 01 de Mayores Metrados N° 17 correspondiente a la totalidad de metrados acumulados al mes de octubre 2023, para revisión y conformidad, levantando finalmente las observaciones realizadas por la Dirección de Obras, a través de las Cartas Nos. 2510020-OI.3-CJS-24-145, 2510020-OI.3-CJS-24-146 y 2510020-OI.3-CJS-24-147, todas del 02.05.2024, correspondientes a las Valorizaciones de los meses de agosto, setiembre y octubre 2023;

Que, con Carta N° 984-23-LMMQ/RCR20-T3 recibida por el Supervisor con fecha 30.11.2023, el Contratista remite el expediente de la Valorización N° 02 de Mayores Metrados N° 17





# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

correspondiente a los metrados ejecutados en el mes de noviembre 2023, para revisión y conformidad;

Que, mediante Carta N° 2510020-OI.3-CJS-23-1219 de fecha 03.12.2023, el Supervisor remitió el expediente de la Valorización N° 02 de Mayores Metrados N° 17 correspondiente al mes de noviembre 2023, para revisión y conformidad;

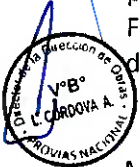
Que, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, mediante el Informe N° 1158-2024-MTC/20.4 del 22.02.2024, en atención al Memorándum N° 919-2024-MTC/20.9 de la Dirección de Obras, otorga la Certificación de Crédito Presupuestario, para la Valorización N° 01 de las Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 17 del Contrato por el monto de S/ 2 868 130,92, incluido I.G.V., indicando que el gasto que genere dicho compromiso deberá afectarse en la estructura funcional programática de la Certificación de Crédito Presupuestario SIAF N° 0068 con Fuente de Financiamiento RO (Recursos Ordinarios) que se adjunta, cuyo monto comprende los compromisos de pago programados para el presente año, así como el monto solicitado;

Que, a través del Informe N° 1197-2024-MTC/20.4 del 23.02.2024, en atención al Memorándum N° 962-2024-MTC/20.9 de la Dirección de Obras, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto otorga la Certificación de Crédito Presupuestario, para la Valorización N° 02 de las Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 17 del Contrato por el monto de S/ 805 144,31, incluido I.G.V., indicando que el gasto que genere dicho compromiso deberá afectarse en la estructura funcional programática de la Certificación de Crédito Presupuestario SIAF N° 0068 con Fuente de Financiamiento RO (Recursos Ordinarios) que se adjunta, cuyo monto comprende los compromisos de pago programados para el presente año, así como el monto solicitado;

Que, a través de la Carta N° CR20G/CG/OI.3/RO/2024/346 del 29.08.2024, el Contratista remite al Supervisor el expediente de la Valorización N° 03 de Mayores Metrados N° 17 correspondiente al mes de agosto 2024, para revisión y conformidad;

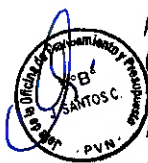
Que, mediante Carta N° 2510020-OI.3-CJS-24-583 de fecha 04.09.2024, el Supervisor remitió el expediente de la Valorización N° 03 de Mayores Metrados N° 17 correspondiente al mes de agosto 2024, para revisión y conformidad;

Que, con Informe N° 5767-2024-MTC/20.4 del 17.10.2024, en atención al Memorándum N° 5329-2024-MTC/20.9 de la Dirección de Obras, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto amplía la



Certificación de Crédito Presupuestario otorgada mediante los Informe a que se refieren los párrafos precedentes, para las Valorizaciones Nos. 01, 02, 03 y 05 de las Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 17 del Contrato por el monto de S/ 674 242,52, indicando que el gasto que genere dicho compromiso deberá afectarse en la estructura funcional programática de la Certificación de Crédito Presupuestario SIAF N° 0068 con Fuente de Financiamiento RO (Recursos Ordinarios) que se adjunta, cuyo monto comprende los compromisos de pago programados para el presente año, así como el monto solicitado;

Que, mediante Informe N° 173-2024-MTC/20.9-MCU de fecha 23.10.2024, que cuenta con la conformidad del Jefe de Gestión de Obras y la del Director de la Dirección de Obras expresada en el Memorándum N° 5487-2024-MTC/20.9 de la misma fecha, el Especialista en Administración de Contratos, señala, entre otros, lo siguiente: "3.4.6 ORIGEN DE LAS VALORIZACIONES N° 01, 02, 03, 04 Y 05 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 (AGOSTO, SETIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2023 Y AGOSTO 2024): \* Con las Cartas N° 2510020-OI.3-CJS-23-854 (E-073142-2023) recibida el 25.08.2023 y N° 2510020-OI.3-CJS-23-910 (E-078212-2023) recibida el 11.09.2023, la Supervisión presenta a la Entidad el Informe Técnico que sustenta la necesidad de ejecutar las **MAYORES CANTIDADES N° 04 en las partidas genéricas: 200. MOVIMIENTO DE TIERRAS, 500. DRENAJE, 600. OBRAS COMPLEMENTARIAS, 700. TRANSPORTES y 900. PROTECCIÓN AMBIENTAL**, indicando que el monto de las Mayores Cantidades N° 04 asciende a S/ 4,294,570.33 incluido IGV (con precios referidos al mes de junio de 2018). \* De la revisión a las Cartas N° 2510020-OI.3-CJS-24-145, N° 2510020-OI.3-CJS-24-146, N° 2510020-OI.3-CJS-24-147, N° 2510020-OI.3-CJS-23-1219 y N° 2510020-OI.3-CJS-24-583, en conformidad con el pronunciamiento del Contratista y la Supervisión, el suscrito concluye que las MAYORES CANTIDADES N° 04 son el incremento del metrado de partidas previstas en la Lista de Cantidades de la Obra (Presupuesto de la Obra), cuya ejecución es indispensable para alcanzar la finalidad del proyecto y que son resultantes del replanteo y cuantificación real de enrocados en los sectores km. 124+350.00 al km. 124+440.00, km. 127+610.00 al km. 127+780.00, km. 132+970.00 al 133+135.57, km. 142+304.81 al km. 142+480.42, km. 146+790.00 al km. 146+940.64, km. 150+047.09 al km. 150+222.58 ; y que estas no provienen de una modificación sustancial al diseño de ingeniería del Expediente Técnico de la Obra; en cumplimiento de lo estipulado en la Adenda N° 05 del Contrato N° 127-2018-MTC/20 y en la Directiva BID N° 002-2021-MTC/20. (...) IV. CONCLUSIONES (...) \* Con Informe N° 093-2024-JECH del 18.10.2024, el Especialista de Costos y Presupuestos DO-PVN emite su **CONFORMIDAD a la VALORIZACIÓN N° 01,02,03,04 Y 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, correspondientes a lo meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre del 2023 y agosto del 2024**, de acuerdo al siguiente detalle: (...) \* Se ha cumplido con los siguientes aspectos formales de las **VALORIZACIONES N° 01, 02, 03, 04 y 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO, SETIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2023 Y AGOSTO 2024**, acorde a la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 y la Directiva BID N° 002-2021-MTC/20 (detalle en la TABLA N° 01): (...) \*Se ha cumplido con el contenido mínimo establecido en el numeral 6.2.2 de la Directiva BID N° 002-2021-MTC/20 (detalle en la TABLA N° 02). \* El periodo de ejecución de los metrados incluidos en la VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 es del **23 al 31 de agosto del 2023**, VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 es del **01 al 30 de setiembre del 2023**, VALORIZACIÓN N° 03 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 es del **01 al 31 de octubre del 2023**, VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 es del **01 al 30 de noviembre del 2023 Y VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 es del 01 al 30 de agosto del 2024**. \* Las partidas incluidas en las **VALORIZACIONES N° 01, 02, 03, 04 y 05 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 (AGOSTO, SETIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE 2023 Y AGOSTO 2024) están contempladas en el Estudio de Ingeniería (Lista de Cantidades de la Obra)**. \* Las **MAYORES CANTIDADES N° 04** son el incremento del metrado de partidas previstas en la Lista de Cantidades de la Obra (Presupuesto de la Obra), cuya ejecución es indispensable para alcanzar la finalidad del proyecto y que se originaron por el **Replanteo y cuantificación real de las partidas de 200. Movimiento de tierras, 500. Drenaje, 600.**





# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

**Obras complementarias, 700 Transportes y 900. Protección Ambiental;** y que estas no provienen de una modificación sustancial al diseño de ingeniería del Expediente Técnico de la Obra; en cumplimiento de lo estipulado en la Adenda N° 05 del Contrato N° 127-2018-MTC/20 y en la Directiva BID N° 002-2021-MTC/20";

Que, continuando con lo indicado por el Especialista en Administración de Contratos de la Dirección de Obras en el Informe N° 173-2024-MTC/20.9-MCU, tenemos: "4.7 Para calcular la incidencia de las VALORIZACIONES N° 01, 02, 03, 04 Y 05 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 respecto al Monto Original del Contrato de Ejecución de Obra, se debe considerar el monto de la valorización con precios referidos al mes de junio de 2018 (mes base), es decir, el monto de la valorización sin reajuste pero incluyendo el IGV. Por lo tanto de la revisión a las Cartas N° 2510020-OI.3-CJS-24-145, N° 2510020-OI.3-CJS-24-146, N° 2510020-OI.3-CJS-24-147, N° 2510020-OI.3-CJS-23-1219 y N° 2510020-OI.3-CJS-24-583 de la Supervisión, se verifica que, la VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO 2023 asciende al monto de **S/ 740,658.69** sin reajuste e incluido IGV, VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE SETIEMBRE 2023 asciende al monto de **S/ 624,893.80** sin reajuste e incluido IGV, VALORIZACIÓN N° 03 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE 2023 asciende al monto de **S/ 642,942.55** sin reajuste e incluido IGV, VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE NOVIEMBRE 2023 asciende al monto de **S/ 470,098.23** sin reajuste e incluido IGV, VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO 2024 asciende al monto de **S/ 417,412.40** sin reajuste e incluido IGV; en consecuencia, la Incidencia de las Variaciones (prestaciones adicionales de obra), deductivos vinculados y mayores cantidades, respecto al monto original del contrato N° 127-2018-MTC/20, es de: - La incidencia específica de la **VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES N° 04** es de: \* **0.215%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales del Tramo 3. \* **0.072%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3. \* **0.060%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20. - La incidencia específica de la **VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES N° 04** es de: \* **0.181%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales del Tramo 3. \* **0.061%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3. \* **0.050%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20. - La incidencia específica de la **VALORIZACIÓN N° 03 POR MAYORES CANTIDADES N° 04** es de: \* **0.187%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales del Tramo 3. \* **0.063%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3. \* **0.052%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20. - La incidencia específica de la **VALORIZACIÓN N° 04 POR**



**MAYORES CANTIDADES N° 04** es de: \* **0.137%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales del Tramo 3. \* **0.046%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3. \* **0.038%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20. — La incidencia específica de la **VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES N° 04** es de: \* **0.121%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales del Tramo 3. \* **0.041%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3. \* **0.034%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20. - La incidencia acumulada de las Variaciones (Prestaciones Adicionales de Obra), Deductivos Vinculados y Mayores Cantidades, tomando en cuenta las Valorizaciones 01, 02, 03, 04 y 05 de MAYORES CANTIDADES N° 04 es de: \* **15.835%** respecto al Monto Original de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3 (detalle en el ANEXO N° 03). \* **13.277%** respecto al Monto Original del Contrato N° 127-2018-MTC/20 (detalle en el ANEXO N° 04). - El monto actualizado del Presupuesto de las Obras iniciales del Tramo 3 es de **S/ 377,179,125.50** incluido IGV. - El monto actualizado del Presupuesto de las Obras iniciales de los Tramos 1, 2 y 3 es de **S/ 1,189,588,172.66** incluido IGV. - El monto actualizado del Contrato N° 127-2018-MTC/20 es de **S/ 1,406,331,970.39** incluido IGV. **4.8** Por lo expuesto en el presente informe, el suscrito concluye que es **PROCEDENTE** la autorización del pago de la **VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO 2023** por el monto ascendente a **S/ 1,076,177.09** incluido reajuste e IGV, de la **VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE SETIEMBRE 2023** por el monto ascendente a **S/ 926,092.62** incluido reajuste e IGV, de la **VALORIZACIÓN N° 03 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE 2023** por el monto ascendente a **S/ 948,983.21** incluido reajuste e IGV, de la **VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE NOVIEMBRE 2023** por el monto ascendente a **S/ 805,144.31** incluido reajuste e IGV, de la **VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO 2024** por el monto ascendente a **S/ 591,120.52** incluido reajuste e IGV en razón de que, se ha verificado el cumplimiento de los aspectos formales, el procedimiento, el contenido mínimo, el sustento del origen y la necesidad de aprobación de la Valorización de Mayores Cantidades, asimismo, la ejecución de las Mayores Cantidades ha sido verificada en campo por la Supervisión, y ahora cuenta con la certificación presupuestal correspondiente; cumpliendo con los requisitos estipulados en la Adenda N° 05 del Contrato N° 127-2018-MTC/20 y en la Directiva BID N° 002-2021-MTC/20";

Que, con Memorándum N° 1593-2024-MTC/20.3 del 24.10.2024, la Oficina de Asesoría Jurídica solicita diversas aclaraciones respecto a la solicitud de autorización del Pago de las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 04 correspondiente a los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre 2023 y agosto 2024 – Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3) presentadas por el Contratista;

Que, mediante Memorándum N° 5559-2024-MTC/20.9 del 25.10.2024, la Dirección de Obras remite el Informe N° 189-2024-MTC/20.9-MCU de la misma fecha de su Especialista en Administración de Contratos, que cuenta con su conformidad y la del Jefe de Gestión de Obras, en el que se señala, entre otros, lo siguiente:

**"1.1. ACLARACIÓN N° 01**

(...)

Al respecto, se precisa que en los meses de diciembre 2023, enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio y julio 2024, no se han ejecutado metrados de las partidas del mayor metrado N° 04, y por lo tanto no se han reportado Valorizaciones.

(...)

**1.4. ACLARACIÓN N° 04**

(...)



# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

Mediante el Asiento N° 1977 del Cuaderno de Obra del 15.07.2023, el Contratista anota en el Cuaderno de Obra la advertencia anticipada para la ejecución de las Mayores Cantidades N° 04.

## 1.7. **ACLARACIÓN N° 07**

(...)

Sin embargo, mediante Resolución Directoral N° 810-2024-MTC/20 de fecha 27.08.2024, la mencionada Directiva se modifica y se resuelve además derogar los numerales 6.1.5, 6.2.7 y 6.3.3 de la Directiva N° 002-2021-MTC/20";

Que, a través de la Resolución Directoral N° 1157-2024-MTC/20 del 31.10.2024, se resolvió autorizar el pago de las Valorizaciones N° 01 a la 03 por Mayores Cantidades N° 03 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), correspondiente a las actividades realizadas en los meses de mayo, junio y julio del 2024 con una incidencia acumulada de 13.044% respecto al monto original del Contrato;

Que, la Directiva regula, entre otros, lo siguiente: "**VI. NORMAS ESPECÍFICAS. 6.1. Procedimiento para la autorización de ejecución de un incremento en las cantidades de las actividades.** 6.1.1. El Contratista a través de su Ingeniero Residente de Obras Iniciales anotará en el cuaderno de obra, la necesidad de ejecutar mayores cantidades a las previstas en el Estudio de Ingeniería, sustentando técnicamente su procedencia. 6.1.2. El Personal asignado al control del Contrato (Supervisor), bajo responsabilidad, verifica que el incremento de cantidades en las actividades, en efecto cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su configuración, y que además no superen los límites previstos en la presente Directiva. 6.1.3. De verificar su procedencia, el Personal Asignado al Control (Supervisor), autorizará su ejecución mediante la anotación en el cuaderno de obra, y comunicará a la Entidad a través de un informe técnico sustentando la necesidad de su ejecución con información básica y relevante de la situación acontecida, en un plazo que no deberá exceder de los tres (03) días calendario. (...) **6.2. Procedimiento para la aprobación de la Valorización por Modificación en las Cantidades** (...) 6.2.9. La Entidad deberá pronunciarse sobre la procedencia de las valorizaciones por modificación de cantidades, dentro de los veintiún (21) días siguientes a la presentación, a satisfacción de la Entidad, del expediente de Valorización por parte del Personal Asignado al Control (Supervisión). (...) **VII. RESPONSABILIDAD** (...) 7.6. La Resolución Directoral que autoriza el pago de las Valorizaciones de Modificación de Cantidades, deberá contar por el visto bueno del Director de la Dirección de Obras, y Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica-OAJ de Provias Nacional";

Que, la modificatoria señala, entre otros, establece: "**Artículo 2.- Deróguense los numerales 6.1.5, 6.2.7 y 6.3.3 de la Directiva N° 002-2021-MTC/20 denominada "Ejecución y pago por**

modificaciones en las cantidades en obras de carreteras contratadas a precios unitarios, financiadas o cofinanciadas por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID", aprobada por Resolución Directoral N° 1183-2021-MTC/20 de fecha 23.06.2021. **Artículo 3.-** Disponer que las mayores cantidades ejecutadas en obras de carreteras contratadas a precios unitarios, financiadas o cofinanciadas por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID, antes de la vigencia de la presente modificación de la Directiva N° 002-2021-MTC/20 aprobada por Resolución Directoral N° 1183-2021-MTC/20 de fecha 23.06.2021, serán tramitadas siempre y cuando: i) no hayan sido materia de pronunciamiento resolutivo por parte de la Entidad, ii) se acredite fehacientemente que fueron autorizados por el personal asignado al control, y iii) que fueron ejecutados conforme a la Directiva N° 002-2021-MTC/20 vigente y las modificaciones";

Que, con fecha 15.10.2021, se suscribió la Adenda N° 05 al Contrato, a fin de establecer los criterios administrativos necesarios al procedimiento de trámite y aprobación de las valorizaciones por Mayores Cantidades de Obra dispuestos en la Directiva, para cuyo efecto, se han efectuado modificaciones al Contrato, conforme a lo siguiente: "(...) 3.1 Se debe reemplazar en las Condiciones Especiales del Contrato la CGC 1.1 (cc), como definición de Variación en los siguientes términos: **CGC 1.1 (cc)** Una **Variación** es una instrucción impartida por el Gerente de Obras que modifica las obras. Algunas variaciones pueden ser: prestaciones adicionales y/o deductivo, o de ser el caso, mayores cantidades de las partidas previstas en la lista de cantidades. **Mayores Cantidades:** Es el incremento del metrado de una partida prevista en la lista de cantidades de obra, indispensable para alcanzar la finalidad del proyecto, resultante del replanteo y cuantificación real respecto de lo considerado en el expediente técnico de obra y que no proviene de una modificación sustancial del diseño de ingeniería. Las mayores cantidades solo serán aplicables a las OI. **Prestación Adicional:** Aquella no considerada en el expediente técnico de obra ni en el contrato original, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista en la obra principal y que da lugar a un presupuesto adicional. 3.2 Se debe agregar lo siguiente: **CGC 39.1 VARIACIONES Mayores Cantidades Para Obras Iniciales.** Cuando se requiera ejecutar mayores cantidades (mayores metrados), estas son autorizadas por el personal a cargo del control de la obra, a través de su anotación en el Cuaderno de Obra, debiendo comunicar a la Entidad, de forma previa a su ejecución. EL CONTRATISTA a través de su Residente mediante anotación en el Cuaderno de Obra solicita la ejecución de mayores cantidades (mayores metrados), consignando la necesidad de su procedencia y pago) previstas en el Estudio de Ingeniería. El personal a cargo del control autoriza su ejecución siempre que no supere el quince por ciento (15%) del monto de la OI, considerando el monto acumulado de las mayores cantidades y las prestaciones adicionales de obra, restándoles los presupuestos deductivos. El monto a pagarse por la ejecución de estas mayores cantidades se computa para el cálculo del límite para la aprobación de adicionales, señalado precedentemente. No se requiere la aprobación previa de la Entidad para la ejecución de mayores cantidades (mayores metrados), pero sí para su pago. El encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función. **CGC 40.1 PAGOS DE LAS VARIACIONES. Mayores Cantidades Para Obras Iniciales.** El CONTRATANTE dará instrucciones al CONTRATISTA a través de la Directiva para el procedimiento de autorización de Pago de Mayores Cantidades en Contratos de Obras a Precios Unitarios, en Contratos de Prestamos Entre Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo – BID. Se deberá aplicar la Directiva N° 002-2021-MTC/20 denominada "Ejecución y pago por Modificaciones en las Cantidades en Obras de Carreteras Contratadas a Precios Unitarios, Financiadas o Cofinanciadas por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID";

Que, la Oficina de Asesoría Jurídica ha emitido el Informe N° 1601-2024-MTC/20.3 de fecha 04.11.2024, mediante el cual concluye: "5.1. La Dirección de Obras considerando la conformidad del Jefe de Gestión de Obras y del Supervisor, que han realizado el análisis técnico respecto al pago de las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 04 correspondiente a los meses de agosto (del 23.08.2023 al 31.08.2023), setiembre (del 01.09.2023 al 30.09.2023),





# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

octubre (del 01.10.2023 al 31.10.2023) y noviembre 2023 (del 01.11.2023 al 20.11.2023) y al mes de agosto 2024 (del 01.08.2024 al 30.08.2024), ha determinado su procedencia, señalando que éstos se han originado por el replanteo de obra y cuantificación real de muros de concreto armado, la misma que resulta indispensable para alcanzar la finalidad del proyecto, determinado su monto y porcentaje entre otros aspectos técnicos por lo que siendo un aspecto netamente técnico, son de entera responsabilidad del Supervisor de Obra, del ingeniero Especialista en Seguimiento y Monitoreo, así como de la Dirección de Obras, en lo que corresponda a sus respectivas competencias funcionales, quienes otorgaron conformidad técnica al mencionado trámite; por lo que, no corresponde ser evaluado por esta Oficina de Asesoría Jurídica, siendo que el presente Informe únicamente versa sobre el cumplimiento de los requisitos y procedimientos sobre el pago de las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 04 correspondiente a los meses de agosto (del 23.08.2023 al 31.08.2023), setiembre (del 01.09.2023 al 30.09.2023), octubre (del 01.10.2023 al 31.10.2023) y noviembre 2023 (del 01.11.2023 al 20.11.2023) y al mes de agosto 2024 (del 01.08.2024 al 30.08.2024), establecidos en la Adenda N° 05 al Contrato y la Directiva. 5.2 En ese sentido, estando a lo determinado técnica y contractualmente por el Supervisor mediante Cartas Nos. 2510020-OI.3-CJSS-23-1086, 2510020-OI.3-CJS-23-1219 y 2510020-OI.3-CJS-24-583, así como los Informes Nros. 173 y 189-2024-MTC/20.9-MCU de fechas 23.10.2024 y 25.10.2024, respectivamente, que cuentan con la conformidad del Jefe de Gestión de Obras y del Director de la Dirección de Obras expresada en los Memorándums Nros. 5487 y 5559-2024-MTC/20.9 de las mismas fechas, en el marco de sus funciones establecidas en los literales b) y d) del artículo 29 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL y en los cuales la Oficina de Asesoría Jurídica no ha participado, se considera que en atención a lo establecido en la Adenda N° 05 al Contrato y la Directiva, resulta legalmente viable continuar con el trámite de autorización de pago de las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades (Mayores Metrados) N° 04 correspondiente a los meses de agosto (del 23.08.2023 al 31.08.2023), setiembre (del 01.09.2023 al 30.09.2023), octubre (del 01.10.2023 al 31.10.2023) y noviembre 2023 (del 01.11.2023 al 20.11.2023) y al mes de agosto 2024 (del 01.08.2024 al 30.08.2024) al Contrato, bajo los términos y condiciones establecidas por el Supervisor y la Dirección de Obras, esta última en su calidad de área técnica a cargo de la administración del citado Contrato".

Estando a lo previsto en el Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20, a lo dispuesto en la Directiva N° 002-2021-MTC/20; el Decreto Supremo N° 033-2002-MTC, modificado por los Decretos Supremos Nros. 021-2018-MTC y 014-2019-MTC; Resolución Ministerial N° 0828-2020-MTC/01.02 modificada por Resolución Ministerial N° 731-2023-MTC/01 y Resolución Ministerial N° 442-2024-MTC/01, y;

Con la conformidad y visado de la Dirección de Obras; y visado de las Oficinas de Planeamiento y Presupuesto y de Asesoría Jurídica, en lo que es de sus respectivas competencias.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Autorizar el pago de la Valorización N° 01 por Mayores Cantidades N° 04 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), ejecutada por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en virtud del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de agosto 2023 (del 23.08.2023 al 31.08.2023), por el monto de S/ 740 658,69, incluido I.G.V. y sin reajuste, resultando el monto a facturar ascendente a S/ 1 076 177,09, incluido I.G.V. y reajuste, cuyo porcentaje de incidencia específica es de 0.072% respecto al monto original de las Obras Iniciales de los Tramos 1, 2 y 3, y con una incidencia acumulada de 13.104% respecto al monto del Contrato, conforme a lo establecido en la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, suscrita el 15.10.2021 y conforme a lo señalado en los Anexos Nros. 01.01, 02.01, 03 y 04.01 que forman parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 2.-** Autorizar el pago de la Valorización N° 02 por Mayores Cantidades N° 04 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), ejecutada por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en virtud del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de setiembre 2023 (del 01.09.2023 al 30.09.2023), por el monto de S/ 624 893,80, incluido I.G.V. y sin reajuste, resultando el monto a facturar ascendente a S/ 926 092,21, incluido I.G.V. y reajuste, cuyo porcentaje de incidencia específica es de 0.061% respecto al monto original de las Obras Iniciales de los Tramos 1, 2 y 3, y con una incidencia acumulada de 13.154% respecto al monto del Contrato, conforme a lo establecido en la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, suscrita el 15.10.2021 y conforme a lo señalado en los Anexos Nros. 01.02, 02.02, 03 y 04.02 que forman parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 3.-** Autorizar el pago de la Valorización N° 03 por Mayores Cantidades N° 04 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), ejecutada por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en virtud del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de octubre 2023 (del 01.10.2023 al 30.10.2023), por el monto de S/ 642 942,55, incluido I.G.V. y sin reajuste, resultando el monto a facturar ascendente a S/ 948 983,21, incluido I.G.V. y reajuste, cuyo porcentaje de incidencia específica es de 0.063% respecto al monto original de las Obras Iniciales de los Tramos 1, 2 y 3, y con una incidencia acumulada de 13.206% respecto al monto del Contrato, conforme a lo establecido en la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, suscrita el 15.10.2021 y conforme a lo señalado en los Anexos Nros. 01.03, 02.03, 03 y 04.03 que forman parte integrante de la presente Resolución.



# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

**Artículo 4.-** Autorizar el pago de la Valorización N° 04 por Mayores Cantidades N° 04 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), ejecutada por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en virtud del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de noviembre 2023 (del 01.11.2023 al 31.11.2023), por el monto de S/ 470 098,23, incluido I.G.V. y sin reajuste, resultando el monto a facturar ascendente a S/ 805 144,31, incluido I.G.V. y reajuste, cuyo porcentaje de incidencia específica es de 0.046% respecto al monto original de las Obras Iniciales de los Tramos 1, 2 y 3, y con una incidencia acumulada de 13.244% respecto al monto del Contrato, conforme a lo establecido en la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, suscrita el 15.10.2021 y conforme a lo señalado en los Anexos Nros. 01.04, 02.04, 03 y 04.04 que forman parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 5.-** Autorizar el pago de la Valorización N° 05 por Mayores Cantidades N° 04 de las Obras Iniciales Tramo 3 (OI.3), ejecutada por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, en virtud del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de agosto 2024 (del 01.08.2024 al 31.08.2024), por el monto de S/ 417 412,40, incluido I.G.V. y sin reajuste, resultando el monto a facturar ascendente a S/ 591 120,52, incluido I.G.V. y reajuste, cuyo porcentaje de incidencia específica es de 0.041% respecto al monto original de las Obras Iniciales de los Tramos 1, 2 y 3, y con una incidencia acumulada de 13.277% respecto al monto del Contrato, conforme a lo establecido en la Adenda N° 05 del Contrato de Ejecución de Obra N° 127-2018-MTC/20 - Contrato Préstamo BID 3881/OC-PE, suscrita el 15.10.2021 y conforme a lo señalado en los Anexos Nros. 01.05, 02.05, 03 y 04.05 que forman parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 6.-** El egreso que demande el pago de las Valorizaciones Nos. 01 al 05 por Mayores Cantidades N° 04, autorizado en el Artículo 1 del presente Resolutivo, deberá ser afectada en la Estructura Funcional Programática de Certificación de Crédito Presupuestario (SIAF N° 0068); según Informes Nos. 1158-2024-MTC/20.4 de fecha 22.02.2024, 1197-2024-MTC/20.4 de fecha 23.02.2024 y 5767-2024-MTC/20.4 de fecha 17.10.2024, emitido por Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

**Artículo 7.-** El nuevo monto actualizado contractual del Contrato N° 127-2018-MTC/20 asciende a la suma de S/ 1 406 331 970,39, incluido I.G.V., según se detalla en el Anexo N° 04.05, que forma parte de la presente Resolución.

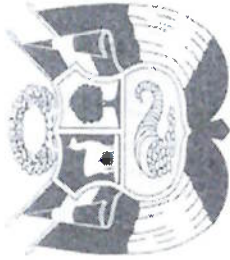
**Artículo 8.-** Precisar que lo resuelto en el artículo 1 de la presente Resolución, no convalida los desajustes, errores u omisiones consignados en los documentos emitidos por la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION y por el CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB, conformado por las empresas HOB CONSULTORES S.A. y LOUIS BERGER SAS SUCURSAL DEL PERÚ. Asimismo, los aspectos técnicos, económicos y financieros que sustentaron la emisión de la presente Resolución, son de exclusiva responsabilidad de los profesionales y funcionarios de la Dirección Obras de PROVIAS NACIONAL, en cuanto corresponda.

**Artículo 9.-** Notificar la presente Resolución al Contratista: la empresa CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, así como al Supervisor: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB, conformado por las empresas HOB CONSULTORES S.A. y LOUIS BERGER SAS SUCURSAL DEL PERÚ, y poner de conocimiento la presente Resolución a la Dirección de Obras, y a las Oficinas de Administración, de Planeamiento y Presupuesto y de Asesoría Jurídica, todas de PROVIAS NACIONAL, para los fines que correspondan.

Regístrese y comuníquese,

ING. IVÁN VLADIMIR APARICIO ARENAS  
Director Ejecutivo  
PROVIAS NACIONAL





# Resolución *Directoral*

No. *1184* -2024-MTC/20

Lima, *05* NOV 2024

ANEXO N° 01.01 - VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DEL 23 AL 31 DE AGOSTO 2023 (SIN REAJUSTE, NI IGV)

| VALORIZACIÓN N° 01 - MAYORES CANTIDADES N° 04 |                                                         | PRESUPUESTO BASE - JUNIO 2018 |                        |            |              | ACUMULADO MES ANTERIOR |             |       |         | PRESENTE VALORIZACIÓN |        |         |             | ACUMULADO MES ACTUAL |          |              |         | SALDO POR VALORIZAR |  |  |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------|-------|---------|-----------------------|--------|---------|-------------|----------------------|----------|--------------|---------|---------------------|--|--|--|
|                                               | DESCRIPCIÓN                                             | UND.                          | METRADO MC 04 APROBADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/.  | METRADO                | PARCIAL S/. | %     | METRADO | PARCIAL S/.           | %      | METRADO | PARCIAL S/. | %                    | METRA DO | PARCIAL S/.  | %       |                     |  |  |  |
| 200                                           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                   |                               |                        |            | 6,361.75     |                        | -           | 0.00% |         | -                     |        |         | -           |                      |          | 6,361.75     |         |                     |  |  |  |
| 211.A                                         | MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS                       | M3                            | 732.92                 | 8.68       | 6,361.75     | -                      | -           | 0.00% | -       | -                     | 0.00%  | -       | -           | 0.00%                | 732.92   | 6,361.75     | 100.00% |                     |  |  |  |
| 500                                           | DRENAJE                                                 |                               | -                      |            | 57,485.73    |                        | -           | 0.00% |         | 15,326.73             |        |         | 15,326.73   |                      |          | 42,159.00    |         |                     |  |  |  |
| 501.E                                         | EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS              | M3                            | 1,747.49               | 17.10      | 29,882.09    | -                      | -           | 0.00% | 896.30  | 15,326.73             | 51.29% | 896.30  | 15,326.73   | 51.29%               | 851.19   | 14,555.36    | 48.71%  |                     |  |  |  |
| 502.A                                         | RELLENO PARA ESTRUCTURAS                                | M3                            | 498.53                 | 55.37      | 27,603.64    | -                      | -           | 0.00% | -       | -                     | 0.00%  | -       | -           | 0.00%                | 498.53   | 27,603.64    | 100.00% |                     |  |  |  |
| 600                                           | OBRAS COMPLEMENTARIAS                                   |                               |                        |            | 3,419,039.96 |                        | -           | 0.00% |         | 588,208.71            |        |         | 588,208.71  |                      | -        | 2,830,831.25 |         |                     |  |  |  |
| 603.A1                                        | ENROCADO EN DEFENSA RIBEREÑA                            | M3                            | 5,694.98               | 600.36     | 3,419,039.96 | -                      | -           | 0.00% | 979.76  | 588,208.71            | 17.20% | 979.76  | 588,208.71  | 17.20%               | 4,715.22 | 2,830,831.25 | 82.80%  |                     |  |  |  |
| 700                                           | TRANSPORTE                                              |                               | -                      |            | 7,010.54     |                        | -           | 0.00% |         | -                     |        |         | -           |                      | -        | 7,010.54     |         |                     |  |  |  |
| 700.A                                         | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120M Y 1000 M | M3-KM                         | 644.97                 | 1.09       | 703.02       | -                      | -           | 0.00% | -       | -                     | 0.00%  | -       | -           | 0.00%                | 644.97   | 703.02       | 100.00% |                     |  |  |  |
| 700.B                                         | TRANSPORTE DE MATERIALES                                | M3-KM                         | 4,236.01               | 0.71       | 3,007.57     | -                      | -           | 0.00% | -       | -                     | 0.00%  | -       | -           | 0.00%                | 4,236.01 | 3,007.57     | 100.00% |                     |  |  |  |



|       |                                                                        |       |          |      |              |   |       |       |            |        |       |          |              |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|--------------|---|-------|-------|------------|--------|-------|----------|--------------|---------|
| 700.G | GRANULARES MAYORES DE 1000 M                                           | M3-KM | 1,941.15 | 1.70 | 3,299.96     | - | -     | 0.00% | -          | -      | 0.00% | 1,941.15 | 3,299.96     | 100.00% |
| 700.H | TRANSPORTE DE ROCA ENTRE 120 M Y 1,000 M                               | M3-KM | -        | 0.83 | -            | - | -     | 0.00% | -          | -      | 0.00% | -        | -            | 0.00%   |
| 900   | PROTECCIÓN AMBIENTAL                                                   |       | -        |      | 9,588.91     | - | 0.00% |       |            |        |       |          | 9,588.91     |         |
|       | PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA                                           |       | -        |      |              |   |       |       |            |        |       |          |              |         |
| 901.A | DISPOSICION Y CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE          | M3    | 1,747.49 | 2.09 | 3,652.26     | - | 0.00% |       | -          | -      | 0.00% | 1,747.49 | 3,652.26     | 100.00% |
| 930   | PROGRAMA DE COMPENSACION                                               |       |          |      |              |   |       |       |            |        |       |          |              |         |
| 930.C | PAGO POR MATERIAL DE CANTERA DE RIO (MUNICIPALIDAD DE SHUNQUIS)        | M3    | -        | 6.48 | -            | - | 0.00% |       | -          | -      | 0.00% | -        | -            | 0.00%   |
| 930.D | PAGO POR MATERIAL DE CANTERA DE RIO (MUNICIPALIDAD DE RIPAN)           | M3    | 916.15   | 6.48 | 5,936.66     | - | 0.00% |       | -          | -      | 0.00% | 916.15   | 5,936.66     | 100.00% |
|       | COSTO DIRECTO                                                          |       |          |      | 3,499,486.90 | - | 0.00% |       | 603,535.44 | 17.25% |       |          | 2,895,951.46 | 82.75%  |
|       | UTILIDAD                                                               | 4.00% |          |      | 139,979.48   | - | 0.00% |       | 24,141.42  | 17.25% |       |          | 115,838.06   | 82.75%  |
|       | VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 (SIN REAJUSTE, NI IGV) |       |          |      | 3,639,466.38 | - | 0.00% |       | 627,676.86 | 17.25% |       |          | 3,011,789.52 | 82.75%  |

ANEXO N° 01.02 - VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2023 (SIN REAJUSTE, NI IGV)

| VALORIZACIÓN N° 02 - MAYORES CANTIDADES N°04 |                                            |      | PRESUPUESTO BASE - JUNIO 2018 |            |              | ACUMULADO MES ANTERIOR |         |             | PRESENTE VALORIZACIÓN |         |             | ACUMULADO MES ACTUAL |          |              | SALDO POR VALORIZAR |         |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------------|---------|--|
|                                              | DESCRIPCIÓN                                | UND. | METRADO MC 04 APROBADO        | PRECIO S/. | PARCIAL S/.  | %                      | METRADO | PARCIAL S/. | %                     | METRADO | PARCIAL S/. | %                    | METRADO  | PARCIAL S/.  | %                   |         |  |
| 200                                          | MOVIMIENTO DE TIERRAS                      |      |                               |            | 6,361.75     | 0.00%                  |         | -           | 0.00%                 |         | -           |                      |          | 6,361.75     |                     |         |  |
| 211.A                                        | MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS          | M3   | 732.92                        | 8.68       | 6,361.75     | 0.00%                  | -       | -           | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | 732.92   | 6,361.75     | 100.00%             |         |  |
| 500                                          | DRENAJE                                    |      | -                             |            | 57,485.73    | 26.66%                 |         | 15,326.73   | 26.66%                |         | 2,589.11    |                      |          | 17,915.84    | 39,569.89           |         |  |
| 501.E                                        | EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS | M3   | 1,747.49                      | 17.10      | 29,882.09    | 51.29%                 | 896.30  | 15,326.73   | 51.29%                | 151.41  | 2,589.11    | 8.66%                | 1,047.71 | 17,915.84    | 59.96%              | 40.04%  |  |
| 502.A                                        | RELLENO PARA ESTRUCTURAS                   | M3   | 498.53                        | 55.37      | 27,603.64    | 0.00%                  | -       | -           | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | 498.53       | 27,603.64           | 100.00% |  |
| 500                                          | OBRAS COMPLEMENTARIAS                      |      |                               |            | 3,419,039.96 | 17.20%                 |         | 588,208.71  | 17.20%                |         | 506,613.79  |                      |          | 1,094,822.50 | 2,324,217.46        |         |  |
| 503.A1                                       | ENROCADO EN DEFENSA RIBERENA               | M3   | 5,694.98                      | 600.36     | 3,419,039.96 | 17.20%                 | 979.76  | 588,208.71  | 17.20%                | 843.85  | 506,613.79  | 14.82%               | 1,823.61 | 1,094,822.50 | 32.02%              | 67.98%  |  |





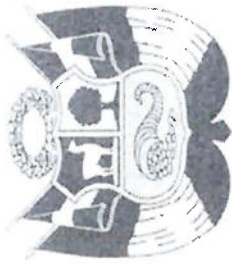
No. 1184 -2024-MTC/20

Lima, 05 NOV 2024

|       |                                                               |       |          |      |          |   |       |       |   |          |          |          |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|------|----------|---|-------|-------|---|----------|----------|----------|
| 700   | TRANSPORTE                                                    |       | -        |      |          | - | 0.00% |       | - | -        |          | 7,010.54 |
| 700.A | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120M Y 1000 M       | M3-KM | 644.97   | 1.09 | 703.02   | - | 0.00% | 0.00% | - | 644.97   | 703.02   | 100.00%  |
| 700.B | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES MAYORES DE 1000 M         | M3-KM | 4,236.01 | 0.71 | 3,007.57 | - | 0.00% | 0.00% | - | 4,236.01 | 3,007.57 | 100.00%  |
| 700.G | TRANSPORTE DE ROCA ENTRE 120 M Y 1,000 M                      | M3-KM | 1,941.15 | 1.70 | 3,299.96 | - |       | 0.00% | - | 1,941.15 | 3,299.96 | 100.00%  |
| 700.H | TRANSPORTE DE ROCA MAYORES DE 1,000 M                         | M3-KM | -        | 0.83 | -        | - |       | 0.00% | - | -        | -        | 0.00%    |
| 900   | PROTECCIÓN AMBIENTAL                                          |       | -        |      | 9,588.91 | - | 0.00% |       | - |          | 9,588.91 |          |
|       | PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA                                  |       | -        |      |          |   |       |       |   |          |          |          |
| 901.A | DISPOSICION Y CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE | M3    | 1,747.49 | 2.09 | 3,652.26 | - | 0.00% | 0.00% | - | 1,747.49 | 3,652.26 | 100.00%  |
| 930   | PROGRAMA DE COMPENSACION                                      |       |          |      |          | - |       |       |   |          |          |          |
| 930.C | PAGO POR MATERIAL DE CANTERA DE RIO                           | M3    | -        | 6.48 | -        | - | 0.00% | 0.00% | - | -        | -        | 0.00%    |







# Resolución Directoral

No. 1084 -2024-MTC/20

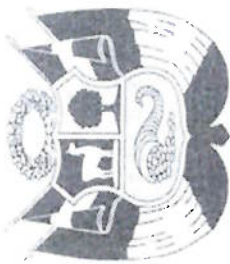
Lima, 05 NOV 2024

[illegible]

ANEXO N° 01.04 - VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2023 (SIN REAJUSTE, NI IGV)

| VALORIZACIÓN N° 04 - MAYORES CANTIDADES N°04 |                                                                        | PRESUPUESTO BASE - JUNIO 2018 |                        |            | ACUMULADO MES ANTERIOR |          |              | PRESENTE VALORIZACIÓN |         |             | ACUMULADO MES ACTUAL |          |              | SALDO POR VALORIZAR |          |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|------------------------|----------|--------------|-----------------------|---------|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------------|----------|--------------|
|                                              | DESCRIPCIÓN                                                            | UND.                          | METRADO MC 04 APROBADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/.            | METRADO  | PARCIAL S/.  | %                     | METRADO | PARCIAL S/. | %                    | METRADO  | PARCIAL S/.  | %                   | METRADO  | PARCIAL S/.  |
| 200                                          | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                  |                               |                        |            | 6,361.75               |          |              | 0.00%                 |         |             |                      |          |              |                     |          |              |
| 211.A                                        | MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS                                      | M3                            | 732.92                 | 8.68       | 6,361.75               | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 732.92   | 6,361.75     |
| 500                                          | DRENAJE                                                                |                               | -                      |            | 57,485.73              |          | 17,915.84    | 31.17%                |         |             |                      |          | 17,915.84    |                     |          | 39,569.89    |
| 501.E                                        | EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS                             | M3                            | 1,747.49               | 17.10      | 29,882.09              | 1,047.71 | 17,915.84    | 59.96%                | -       | -           | 0.00%                | 1,047.71 | 17,915.84    | 59.96%              | 699.78   | 11,966.25    |
| 502.A                                        | RELLENO PARA ESTRUCTURAS                                               | M3                            | 498.53                 | 55.37      | 27,603.64              | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 498.53   | 27,603.64    |
| 500                                          | OBRAS COMPLEMENTARIAS                                                  |                               |                        |            | 3,419,039.96           |          | 1,618,732.66 | 47.34%                |         | 383,065.70  |                      |          | 2,001,798.36 |                     | -        | 1,417,241.60 |
| 503.A 1                                      | ENROCADO EN DEFENSA RIBERENA                                           | M3                            | 5,694.98               | 600.36     | 3,419,039.96           | 2,696.27 | 1,618,732.66 | 47.34%                | 638.06  | 383,065.70  | 11.20%               | 3,334.33 | 2,001,798.36 | 58.55%              | 2,360.65 | 1,417,241.60 |
| 700                                          | TRANSPORTE                                                             |                               | -                      |            | 7,010.54               |          | -            | 0.00%                 |         |             |                      |          |              |                     | -        | 7,010.54     |
| 700.A                                        | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120M Y 1000 M                | M3-KM                         | 644.97                 | 1.09       | 703.02                 | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 644.97   | 703.02       |
| 700.B                                        | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES MAYORES DE 1000 M                  | M3-KM                         | 4,236.01               | 0.71       | 3,007.57               | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 4,236.01 | 3,007.57     |
| 700.G                                        | TRANSPORTE DE ROCA ENTRE 120 M Y 1,000 M                               | M3-KM                         | 1,941.15               | 1.70       | 3,299.96               | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 1,941.15 | 3,299.96     |
| 900                                          | PROTECCIÓN AMBIENTAL                                                   |                               | -                      |            | 9,588.91               |          | -            | 0.00%                 |         |             |                      |          |              |                     |          | 9,588.91     |
|                                              | PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA                                           |                               | -                      |            |                        |          |              |                       |         |             |                      |          |              |                     |          |              |
| 901.A                                        | DISPOSICION Y CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE          | M3                            | 1,747.49               | 2.09       | 3,652.26               | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 1,747.49 | 3,652.26     |
| 930                                          | PROGRAMA DE COMPENSACION                                               |                               |                        |            |                        |          |              |                       |         |             |                      |          |              |                     |          |              |
| 930.D                                        | PAGO POR MATERIAL DE CANTERA DE RIO (MUNICIPALIDAD DE RIPAN)           | M3                            | 916.15                 | 6.48       | 5,936.66               | -        | -            | 0.00%                 | -       | -           | 0.00%                | -        | -            | 0.00%               | 916.15   | 5,936.66     |
|                                              | COSTO DIRECTO                                                          |                               |                        |            | 3,499,486.90           |          | 1,636,648.50 | 46.77%                |         | 383,065.70  | 10.95%               |          | 2,019,714.20 | 57.71%              |          | 1,479,772.70 |
|                                              | UTILIDAD                                                               | 4.00%                         |                        |            | 139,979.48             |          | 65,465.94    | 46.77%                |         | 15,322.63   | 10.95%               |          | 80,788.57    | 57.71%              |          | 59,190.91    |
|                                              | VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES N° 04 (SIN REAJUSTE, NI IGV) |                               |                        |            | 3,639,466.38           |          | 1,702,114.44 | 46.77%                |         | 398,388.33  | 10.95%               |          | 2,100,502.77 | 57.71%              |          | 1,538,963.61 |





# Resolución Directoral

No. 1184 -2024-MTC/20

Lima, 05 NOV 2024

ANEXO N° 01.05 - VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04, CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2024 (SIN REAJUSTE, NI IGV)

| VALORIZACIÓN N° 05 - MAYORES CANTIDADES N° 04 |                                                         | PRESUPUESTO BASE - JUNIO 2018 |            |              | ACUMULADO MES ANTERIOR |              |        | PRESENTE VALORIZACIÓN |             |       | ACUMULADO MES ACTUAL |              |        | SALDO POR VALORIZAR |              |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|------------------------|--------------|--------|-----------------------|-------------|-------|----------------------|--------------|--------|---------------------|--------------|---------|
| UND.                                          | DESCRIPCIÓN                                             | METRADO MC 04 APROBADO        | PRECIO S/. | PARCIAL S/.  | METRADO                | PARCIAL S/.  | %      | METRADO               | PARCIAL S/. | %     | METRADO              | PARCIAL S/.  | %      | METRADO             | PARCIAL S/.  | %       |
| 200                                           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                   |                               |            | 6,361.75     |                        | -            | 0.00%  |                       | -           | -     |                      | -            | -      |                     | 6,361.75     |         |
| 211.A                                         | MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS                       | 732.92                        | 8.58       | 6,361.75     | -                      | -            | 0.00%  | -                     | -           | 0.00% | -                    | -            | 0.00%  | 732.92              | 6,361.75     | 100.00% |
| 500                                           | DRENAJE                                                 | -                             |            | 57,485.72    |                        | 17,915.84    | 31.17% |                       | -           | -     |                      | 17,915.84    | -      |                     | 39,569.88    |         |
| 501.E                                         | EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS              | 1,747.49                      | 17.10      | 29,882.08    | 1,047.71               | 17,915.84    | 59.96% | -                     | -           | 0.00% | 1,047.71             | 17,915.84    | 59.96% | 699.78              | 11,966.24    | 40.04%  |
| 502.A                                         | RELLENO PARA ESTRUCTURAS                                | 498.53                        | 55.37      | 27,603.64    | -                      | -            | 0.00%  | -                     | -           | 0.00% | -                    | -            | 0.00%  | 498.53              | 27,603.64    | 100.00% |
| 600                                           | OBRAS COMPLEMENTARIAS                                   |                               |            | 3,419,039.96 |                        | 2,001,798.36 | 58.55% |                       | 340,133.96  | -     |                      | 2,341,932.32 | -      |                     | 1,077,107.64 |         |
| 503.A1                                        | ENROCADO EN DEFENSA RIBERENA                            | 5,694.98                      | 600.36     | 3,419,039.96 | 3,334.33               | 2,001,798.36 | 58.55% | 566.55                | 340,133.96  | 9.95% | 3,900.88             | 2,341,932.32 | 68.50% | 1,794.10            | 1,077,107.64 | 31.50%  |
| 700                                           | TRANSPORTE                                              | -                             |            | 7,010.54     |                        | -            | 0.00%  |                       | -           | -     |                      | -            | -      |                     | 7,010.54     |         |
| 700.A                                         | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120M Y 1000 M | 644.97                        | 1.09       | 703.02       | -                      | -            | 0.00%  | -                     | -           | 0.00% | -                    | -            | 0.00%  | 644.97              | 703.02       | 100.00% |
| 700.B                                         | TRANSPORTE DE MATERIALES                                | 4,236.01                      | 0.71       | 3,007.57     | -                      | -            | 0.00%  | -                     | -           | 0.00% | -                    | -            | 0.00%  | 4,236.01            | 3,007.57     | 100.00% |







# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20  
Lima, **05 NOV 2024**

## ANEXO 02.01 - VALORIZACIÓN N° 01 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)

| DESCRIPCIÓN                                              | TOTAL (S/)          |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                  | <b>627,676.86</b>   |
| VALORIZACIÓN N°01 MAYORES CANTIDADES N°04                | 627,676.86          |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                    | <b>284,337.62</b>   |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN N°01 MAYORES CANTIDADES N°04 | 284,337.62          |
| MONTO NETO (sin IGV)                                     | 912,014.48          |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                        | <b>912,014.48</b>   |
| IGV (18%)                                                | 164,162.61          |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                  | <b>1,076,177.09</b> |

## ANEXO 02.02 - VALORIZACIÓN N° 02 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)

| DESCRIPCIÓN                                                | TOTAL (S/)        |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                    | <b>529,571.02</b> |
| VALORIZACIÓN N°02 MAYORES CANTIDADES N°04                  | 529,571.02        |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                      | <b>255,253.23</b> |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN N° 02 MAYORES CANTIDADES N° 04 | 255,253.23        |
| MONTO NETO (sin IGV)                                       | 784,824.25        |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                          | <b>784,824.25</b> |
| IGV (18%)                                                  | 141,268.37        |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                    | <b>926,092.62</b> |



**ANEXO 02.03 - VALORIZACIÓN N° 03 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)**

| DESCRIPCIÓN                                              | TOTAL (S/)        |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                  | <b>544,866.57</b> |
| VALORIZACIÓN N°03 MAYORES CANTIDADES N°04                | 544,866.57        |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                    | <b>259,356.49</b> |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN N°03 MAYORES CANTIDADES N°04 | 259,356.49        |
| MONTO NETO (sin IGV)                                     | 804,223.06        |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                        | <b>804,223.06</b> |
| IGV (18%)                                                | 144,760.15        |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                  | <b>948,983.21</b> |

**ANEXO 02.04 - VALORIZACIÓN N° 04 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)**

| DESCRIPCIÓN                                              | TOTAL (S/)        |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                  | <b>398,388.33</b> |
| VALORIZACIÓN N°04 MAYORES CANTIDADES N°04                | 398,388.33        |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                    | <b>283,937.36</b> |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN N°04 MAYORES CANTIDADES N°04 | 283,937.36        |
| MONTO NETO (sin IGV)                                     | 682,325.69        |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                        | <b>682,325.69</b> |
| IGV (18%)                                                | 122,818.62        |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                  | <b>805,144.31</b> |

**ANEXO 02.05 - VALORIZACIÓN N° 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)**

| DESCRIPCIÓN                                              | TOTAL (S/)        |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                  | <b>353,739.32</b> |
| VALORIZACIÓN N°05 MAYORES CANTIDADES N°04                | 353,739.32        |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                    | <b>147,210.27</b> |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN N°05 MAYORES CANTIDADES N°04 | 147,210.27        |
| MONTO NETO (sin IGV)                                     | 500,949.59        |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                        | <b>500,949.59</b> |
| IGV (18%)                                                | 90,170.93         |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                  | <b>591,120.52</b> |





# Resolución *Directoral*

No. *1184* -2024-MTC/20  
Lima, 05 NOV 2024

ANEXO 2.06- VALORIZACIÓN N° 01, 02, 03, 04 Y 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (CON REAJUSTE, INC. IGV)

| DESCRIPCIÓN                                        | TOTAL (S/)       |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                    | VAL. 01 - AGO 23 | VAL. 02 - SET 23 | VAL. 03 - OCT 23 | VAL. 04 - NOV 23 | VAL. 05 - AGO 24 |
| MONTO VALORIZADO                                   | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |
| VALORIZACIÓN                                       | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |
| REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES                     | 284,337.62       | 255,253.23       | 259,356.49       | 283,937.36       | 147,210.27       |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN                        | 284,337.62       | 255,253.23       | 259,356.49       | 283,937.36       | 147,210.27       |
| MONTO NETO (sin IGV)                               | 912,014.48       | 784,824.25       | 804,223.06       | 682,325.69       | 500,949.59       |
| MONTO FACTURABLE (Sin IGV)                         | 912,014.48       | 784,824.25       | 804,223.06       | 682,325.69       | 500,949.59       |
| IGV (18%)                                          | 164,162.61       | 141,268.37       | 144,760.15       | 122,818.62       | 90,170.93        |
| MONTO A FACTURAR                                   | 1,076,177.09     | 926,092.62       | 948,983.21       | 805,144.31       | 591,120.52       |
| MONTO TOTAL A FACTURAR ( VAL. 01, 02, 03, 04 Y 05) | 4,347,517.75     |                  |                  |                  |                  |



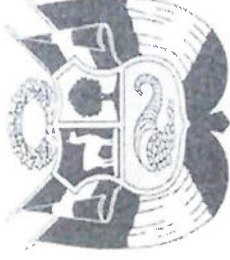
**ANEXO 2.07- VALORIZACIÓN N° 01, 02, 03, 04 Y 05 POR MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) N° 04 (SIN REAJUSTE, INC. IGV)**

| DESCRIPCIÓN                                               | TOTAL (S/)       |                  |                  |                  |                  |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                                                           | VAL. 01 - AGO 23 | VAL. 02 - SET 23 | VAL. 03 - OCT 23 | VAL. 04 - NOV 23 | VAL. 05 - AGO 24 |  |
| <b>MONTO VALORIZADO</b>                                   | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |  |
| VALORIZACIÓN                                              | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |  |
| <b>REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES</b>                     | -                | -                | -                | -                | -                |  |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACIÓN                               | -                | -                | -                | -                | -                |  |
| MONTO NETO (sin IGV)                                      | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |  |
| <b>MONTO FACTURABLE (Sin IGV)</b>                         | 627,676.86       | 529,571.02       | 544,866.57       | 398,388.33       | 353,739.32       |  |
| IGV ( 18% de I )                                          | 112,981.83       | 95,322.78        | 98,075.98        | 71,709.90        | 63,673.08        |  |
| <b>MONTO A FACTURAR</b>                                   | 740,658.69       | 624,893.80       | 642,942.55       | 470,098.23       | 417,412.40       |  |
| <b>MONTO TOTAL A FACTURAR ( VAL. 01, 02, 03, 04 Y 05)</b> | 2,896,005.68     |                  |                  |                  |                  |  |





REPÚBLICA DEL PERÚ



# Resolución *Directoral*

No. *1184* -2024-MTC/20  
Lima, 05 NOV 2024

## ANEXO N° 03 - INCIDENCIA ACUMULADA DE LAS PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA, DEDUCTIVOS VINCULADOS Y MAYORES CANTIDADES, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL DE LAS OBRAS INICIALES DE LOS TRAMOS I, II Y III

| Descripción                         | Tramo | Documento                                                         | Fecha      | TRAMO 1                                                                      |                                    |                                   | TRAMO 2                                                                      |                                    |                                   | TRAMO 3                                                                      |                                    |                                   | OI TRAMO 1, 2 Y 3                                                            |                                    |                                |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                     |       |                                                                   |            | Monto Inc. IGV<br>(con precios<br>referidos al<br>mes de junio<br>2018) (S/) | Inciden-<br>cia<br>Específica<br>% | Inciden-<br>cia<br>Acumulada<br>% | Monto Inc. IGV<br>(con precios<br>referidos al<br>mes de junio<br>2018) (S/) | Inciden-<br>cia<br>Específica<br>% | Inciden-<br>cia<br>Acumulada<br>% | Monto Inc. IGV<br>(con precios<br>referidos al<br>mes de junio<br>2018) (S/) | Inciden-<br>cia<br>Específica<br>% | Inciden-<br>cia<br>Acumulada<br>% | Monto Inc. IGV<br>(con precios<br>referidos al mes<br>de junio 2018)<br>(S/) | Inciden-<br>cia<br>Específica<br>% | Inciden-<br>cia<br>Acumulada % |
| Presupuesto Contractual con I.G.V   |       | Contrato de Obra N° 127-2018-MTC/20                               | 5/11/2018  | 323,942,616.32                                                               |                                    |                                   | 358,709,252.68                                                               |                                    |                                   | 344,313,944.61                                                               |                                    |                                   | 1,026,965,813.61                                                             |                                    |                                |
| Presupuesto Adicional de Obra N° 01 | 1     | R.D. N° 3493-2019-MTC/20 (modificada por R.D. N° 713-2021-MTC/20) | 24/12/2019 | 10,790,416.90                                                                | 3.331%                             | 3.331%                            |                                                                              |                                    |                                   |                                                                              |                                    |                                   | 10,790,416.90                                                                | 1.051%                             | 1.051%                         |
| Presupuesto Adicional de Obra N° 02 | 1     | R.D. N° 025-2020-MTC/20 (modificada por R.D. N° 577-2021-MTC/20)  | 16/01/2020 | 447,228.01                                                                   | 0.138%                             | 3.469%                            |                                                                              |                                    |                                   |                                                                              |                                    |                                   | 447,228.01                                                                   | 0.044%                             | 1.094%                         |
| Presupuesto Adicional de Obra N° 03 | 1     | R.D. N° 1938-2020-MTC/20 (modificada por R.D. N° 577-2021-MTC/20) | 19/10/2020 | 3,715,732.15                                                                 | 1.147%                             | 4.616%                            |                                                                              |                                    |                                   |                                                                              |                                    |                                   | 3,715,732.15                                                                 | 0.362%                             | 1.456%                         |







No. 1184 -2024-MTC/20

Lima, 05 NOV 2024

|                                                      |   |                              |            |  |  |               |         |         |                |         |         |  |  |        |                |         |        |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------|------------|--|--|---------------|---------|---------|----------------|---------|---------|--|--|--------|----------------|---------|--------|
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 06               | 2 | R.D. N° 500-2022-<br>MTC/20  | 27/04/2022 |  |  |               |         |         | 0.00           | 0.000%  | 2.353%  |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 6.500% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 04            |   |                              |            |  |  |               |         |         | 0.00           | 0.000%  | 2.353%  |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 6.500% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 07               | 2 | R.D. N° 583-2022-<br>MTC/20  | 9/05/2022  |  |  |               |         |         | 334,737.57     | 0.093%  | 2.447%  |  |  |        | 334,737.57     | 0.033%  | 6.533% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 05            |   |                              |            |  |  |               |         |         | -379,722.14    | -0.106% | 2.341%  |  |  |        | -379,722.14    | -0.037% | 6.496% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 08               | 2 | R.D. N° 659-2022-<br>MTC/20  | 17/05/2022 |  |  |               |         |         | 8,803,170.32   | 2.454%  | 4.795%  |  |  |        | 8,803,170.32   | 0.857%  | 7.353% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 06            |   |                              |            |  |  |               |         |         | -19,397,266.62 | -5.408% | -0.613% |  |  |        | -19,397,266.62 | -1.889% | 5.464% |
| Valorización N° 01 de<br>Mayores Cantidades<br>N° 01 | 3 | R.D. N° 783-2022-<br>MTC/20  | 3/06/2022  |  |  |               |         |         | 553,945.37     |         |         |  |  | 2.129% | 553,945.37     | 0.161%  | 5.518% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 09               | 2 | R.D. N° 1031-2022-<br>MTC/20 | 18/07/2022 |  |  |               |         |         | 0.00           | 0.000%  | -0.613% |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 5.518% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 07            |   |                              |            |  |  |               |         |         | 0.00           | 0.000%  | -0.613% |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 5.518% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 10               | 2 | R.D. N° 1046-2022-<br>MTC/20 | 21/07/2022 |  |  |               |         |         | 1,146,498.89   | 0.320%  | -0.293% |  |  |        | 1,146,498.89   | 0.112%  | 5.630% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 08            |   |                              |            |  |  |               |         |         | -139,772.78    | -0.039% | -0.332% |  |  |        | -139,772.78    | -0.014% | 5.616% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 15               | 1 | R.D. N° 1129-2022-<br>MTC/20 | 9/08/2022  |  |  | 0.00          | 0.000%  | 15.909% |                |         |         |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 5.616% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 10            |   |                              |            |  |  | 0.00          | 0.000%  | 15.909% |                |         |         |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 5.616% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 11               | 2 | R.D. N° 1166-2022-<br>MTC/20 | 16/08/2022 |  |  |               |         |         | 0.00           | 0.000%  | -0.332% |  |  |        | 0.00           | 0.000%  | 5.616% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 16               | 1 | R.D. N° 1237-2022-<br>MTC/20 | 1/09/2022  |  |  | 21,359,711.22 | 6.594%  | 22.503% | 21,359,711.22  |         |         |  |  |        | 21,359,711.22  | 2.080%  | 7.696% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 11            |   |                              |            |  |  | -3,278,107.71 | -1.012% | 21.491% | -3,278,107.71  |         |         |  |  |        | -3,278,107.71  | -0.319% | 7.377% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 12               | 2 | R.D. N° 1269-2022-<br>MTC/20 | 7/09/2022  |  |  |               |         |         | 4,120,526.23   | 1.149%  | 0.817%  |  |  |        | 4,120,526.23   | 0.401%  | 7.778% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 09            |   |                              |            |  |  |               |         |         | -12,147,324.15 | -3.386% | -2.570% |  |  |        | -12,147,324.15 | -1.183% | 6.595% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 13               | 2 | R.D. N° 1327-2022-<br>MTC/20 | 19/09/2022 |  |  |               |         |         | 455,919.83     | 0.127%  | -2.443% |  |  |        | 455,919.83     | 0.044%  | 6.640% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 14               | 2 | R.D. N° 1478-2022-<br>MTC/20 | 18/10/2022 |  |  |               |         |         | 5,164,283.76   | 1.440%  | -1.003% |  |  |        | 5,164,283.76   | 0.503%  | 7.143% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 10            |   |                              |            |  |  |               |         |         | -4,136,892.91  | -1.153% | -2.156% |  |  |        | -4,136,892.91  | -0.403% | 6.740% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 17               | 1 | R.D. N° 1580-2022-<br>MTC/20 | 28/10/2022 |  |  | 1,834,818.72  | 0.566%  | 22.057% | 1,834,818.72   |         |         |  |  |        | 1,834,818.72   | 0.179%  | 6.918% |
| Presupuesto Adicional<br>de Obra N° 18               | 1 | R.D. N° 1538-2022-<br>MTC/20 | 25/10/2022 |  |  | 1,278,449.31  | 0.395%  | 22.452% | 1,278,449.31   |         |         |  |  |        | 1,278,449.31   | 0.124%  | 7.043% |
| Presupuesto Deductivo<br>Vinculante N° 12            |   |                              |            |  |  | -1,246,979.11 | -0.385% | 22.067% | -1,246,979.11  |         |         |  |  |        | -1,246,979.11  | -0.121% | 6.921% |
| Presupuesto Adicional                                | 2 | R.D. N° 1620-2022-           | 7/11/2022  |  |  |               |         |         | 1,126,246.80   | 0.314%  | -1.842% |  |  |        | 1,126,246.80   | 0.110%  | 7.031% |

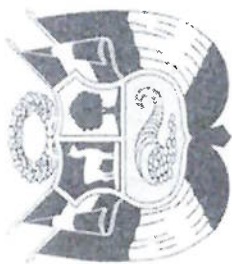




No. *1484* -2024-MTC/20  
Lima, 05 NOV 2024

[illegible]





# Resolución Directoral

No. 1184 -2024-MTC/20

**Lima, 05 NOV 2024**

[illegible]





# Resolución Directoral

No. 1984 -2024-MTC/20

**Lima,**  
**05 NOV 2024**

[illegible]

**ANEXO N° 04.01 - VALORIZACIÓN N° 01 MAYORES CANTIDADES 04**

**INCIDENCIA ACUMULADA DE LAS VARIACIONES (PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA), DEDUCTIVOS VINCULADOS Y MAYORES CANTIDADES, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 127-2018-MTC/20**

| Actividades                                                   | Total (S/)              | Adicionales y Deductivos |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>1. Obras Iniciales (OI)</b>                                | <b>1,026,965,813.61</b> | <b>160,467,012.07</b>    |
| OI Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 323,942,616.32          | 108,939,438.79           |
| OI Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 358,709,252.68          | 20,817,739.37            |
| OI Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 344,313,944.61          | 30,709,833.91            |
| <b>2. Actividades especiales en derecho de vía (ADV)</b>      | <b>4,007,610.68</b>     | <b>0.00</b>              |
| ADV: Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                           | 431,542.41              |                          |
| ADV: Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                       | 500,547.03              |                          |
| ADV: Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                         | 445,275.07              |                          |
| ADV: Demarcación del derecho de vía                           | 2,630,246.17            |                          |
| <b>3. Obras Complementarias (OC)</b>                          | <b>31,499,957.36</b>    | <b>2,213,925.88</b>      |
| OC: Construcción y equipamiento de Peaje                      | 18,080,525.36           | 2,213,925.88             |
| OC: Construcción y equipamiento de Pesaje                     | 13,419,432.00           |                          |
| <b>4. Obras Programadas (OP)</b>                              | <b>68,369,098.45</b>    | <b>0.00</b>              |
| OP Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 13,363,478.00           |                          |
| OP Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 17,031,408.60           |                          |
| OP Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 18,801,080.67           |                          |
| OP Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina                          | 7,004,717.94            |                          |
| OP Tramo 5: Tingo Chico - Antamina                            | 12,168,413.24           |                          |
| <b>5. Conservación por Niveles de Servicio (CNS)</b>          | <b>89,567,077.58</b>    | <b>0.00</b>              |
| CNS Tramo 1: Huánuco - Punto Unión (después de OI)            | 22,313,084.61           |                          |
| CNS Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico (después de OI)        | 18,463,073.34           |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (antes de OI)            | 2,102,123.72            |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (después de OI)          | 15,155,512.29           |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (antes de Obra)         | 1,107,759.03            |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (después de Obra)       | 5,400,325.31            |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (antes de Obra)           | 580,572.51              |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (después de Obra)         | 24,444,626.77           |                          |
| <b>6. Operaciones (O)</b>                                     | <b>21,086,127.78</b>    | <b>0.00</b>              |
| O: Atenciones Especiales (AE)                                 | 14,277,378.32           |                          |
| O: Asistencia al Usuario (AU)                                 | 6,808,749.46            |                          |
| <b>Total monto contratado <math>\Sigma=1+2+3+4+5+6</math></b> | <b>1,241,495,685.46</b> | <b>162,680,937.95</b>    |
| <b>Nuevo monto del Contrato de Obra</b>                       |                         | <b>1,404,176,623.41</b>  |
| <b>Incendencia acumulada</b>                                  |                         | <b>13.104%</b>           |

|                                                                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Incendencia acumulada de adicionales                                                            | 13.104% (de monto Contrato de Obra) |
| No supera el 15%, no requiriendo autorización de Contraloría General de la República (CGC 40.1) |                                     |

**ANEXO N° 04.02 - VALORIZACIÓN N° 02 MAYORES CANTIDADES 04**

**INCIDENCIA ACUMULADA DE LAS VARIACIONES (PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA), DEDUCTIVOS VINCULADOS Y MAYORES CANTIDADES, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 127-2018-MTC/20**

| Actividades                           | Total (S/)              | Adicionales y Deductivos |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>1. Obras Iniciales (OI)</b>        | <b>1,026,965,813.61</b> | <b>161,091,905.87</b>    |
| OI Tramo 1: Huánuco - Punto Unión     | 323,942,616.32          | 108,939,438.79           |
| OI Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico | 358,709,252.68          | 20,817,739.37            |
| OI Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca   | 344,313,944.61          | 31,334,727.71            |





# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

|                                                               |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>2. Actividades especiales en derecho de vía (ADV)</b>      | <b>4,007,610.68</b>     | <b>0.00</b>             |
| ADV: Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                           | 431,542.41              |                         |
| ADV: Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                       | 500,547.03              |                         |
| ADV: Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                         | 445,275.07              |                         |
| ADV: Demarcación del derecho de vía                           | 2,630,246.17            |                         |
| <b>3. Obras Complementarias (OC)</b>                          | <b>31,499,957.36</b>    | <b>2,213,925.88</b>     |
| OC: Construcción y equipamiento de Peaje                      | 18,080,525.36           | 2,213,925.88            |
| OC: Construcción y equipamiento de Pesaje                     | 13,419,432.00           |                         |
| <b>4. Obras Programadas (OP)</b>                              | <b>68,369,098.45</b>    | <b>0.00</b>             |
| OP Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 13,363,478.00           |                         |
| OP Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 17,031,408.60           |                         |
| OP Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 18,801,080.67           |                         |
| OP Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina                          | 7,004,717.94            |                         |
| OP Tramo 5: Tingo Chico - Antamina                            | 12,168,413.24           |                         |
| <b>5. Conservación por Niveles de Servicio (CNS)</b>          | <b>89,567,077.58</b>    | <b>0.00</b>             |
| CNS Tramo 1: Huánuco - Punto Unión (después de OI)            | 22,313,084.61           |                         |
| CNS Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico (después de OI)        | 18,463,073.34           |                         |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (antes de OI)            | 2,102,123.72            |                         |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (después de OI)          | 15,155,512.29           |                         |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (antes de Obra)         | 1,107,759.03            |                         |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (después de Obra)       | 5,400,325.31            |                         |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (antes de Obra)           | 580,572.51              |                         |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (después de Obra)         | 24,444,626.77           |                         |
| <b>6. Operaciones (O)</b>                                     | <b>21,086,127.78</b>    | <b>0.00</b>             |
| O: Atenciones Especiales (AE)                                 | 14,277,378.32           |                         |
| O: Asistencia al Usuario (AU)                                 | 6,808,749.46            |                         |
| <b>Total monto contratado <math>\Sigma=1+2+3+4+5+6</math></b> | <b>1,241,495,685.46</b> | <b>163,305,831.75</b>   |
| <b>Nuevo monto del Contrato de Obra</b>                       |                         | <b>1,404,801,517.21</b> |
| <b>Incidencia acumulada</b>                                   |                         | <b>13.154%</b>          |

Incidencia acumulada de adicionales 13.154% (de monto Contrato de Obra)

No supera el 15%, no requiriendo autorización de Contraloría General de la República (CGC 40.1)



**ANEXO N° 04.03 - VALORIZACIÓN N° 03 MAYORES CANTIDADES 04**  
**INCIDENCIA ACUMULADA DE LAS VARIACIONES (PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA), DEDUCTIVOS VINCULADOS Y MAYORES CANTIDADES, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 127-2018-MTC/20**

| Actividades                                                   | Total (\$/)             | Adicionales y Deductivos |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>1. Obras Iniciales (OI)</b>                                | <b>1,026,965,813.61</b> | <b>161,734,848.42</b>    |
| OI Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 323,942,616.32          | 108,939,438.79           |
| OI Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 358,709,252.68          | 20,817,739.37            |
| OI Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 344,313,944.61          | 31,977,670.26            |
| <b>2. Actividades especiales en derecho de vía (ADV)</b>      | <b>4,007,610.68</b>     | <b>0.00</b>              |
| ADV: Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                           | 431,542.41              |                          |
| ADV: Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                       | 500,547.03              |                          |
| ADV: Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                         | 445,275.07              |                          |
| ADV: Demarcación del derecho de vía                           | 2,630,246.17            |                          |
| <b>3. Obras Complementarias (OC)</b>                          | <b>31,499,957.36</b>    | <b>2,213,925.88</b>      |
| OC: Construcción y equipamiento de Peaje                      | 18,080,525.36           | 2,213,925.88             |
| OC: Construcción y equipamiento de Pesaje                     | 13,419,432.00           |                          |
| <b>4. Obras Programadas (OP)</b>                              | <b>68,369,098.45</b>    | <b>0.00</b>              |
| OP Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 13,363,478.00           |                          |
| OP Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 17,031,408.60           |                          |
| OP Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 18,801,080.67           |                          |
| OP Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina                          | 7,004,717.94            |                          |
| OP Tramo 5: Tingo Chico - Antamina                            | 12,168,413.24           |                          |
| <b>5. Conservación por Niveles de Servicio (CNS)</b>          | <b>89,567,077.58</b>    | <b>0.00</b>              |
| CNS Tramo 1: Huánuco - Punto Unión (después de OI)            | 22,313,084.61           |                          |
| CNS Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico (después de OI)        | 18,463,073.34           |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (antes de OI)            | 2,102,123.72            |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (después de OI)          | 15,155,512.29           |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (antes de Obra)         | 1,107,759.03            |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (después de Obra)       | 5,400,325.31            |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (antes de Obra)           | 580,572.51              |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (después de Obra)         | 24,444,626.77           |                          |
| <b>6. Operaciones (O)</b>                                     | <b>21,086,127.78</b>    | <b>0.00</b>              |
| O: Atenciones Especiales (AE)                                 | 14,277,378.32           |                          |
| O: Asistencia al Usuario (AU)                                 | 6,808,749.46            |                          |
| <b>Total monto contratado <math>\Sigma=1+2+3+4+5+6</math></b> | <b>1,241,495,685.46</b> | <b>163,948,774.30</b>    |
| <b>Nuevo monto del Contrato de Obra</b>                       |                         | <b>1,405,444,459.76</b>  |
| <b>Incidencia acumulada</b>                                   |                         | <b>13.206%</b>           |

|                                                                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Incidencia acumulada de adicionales                                                             | 13.206% (de monto Contrato de Obra) |
| No supera el 15%, no requiriendo autorización de Contraloría General de la República (CGC 40.1) |                                     |





# Resolución Directoral

No. **1184** -2024-MTC/20

Lima, **05 NOV 2024**

ANEXO N° 04.04 - VALORIZACIÓN N° 04 MAYORES CANTIDADES 04

INCIDENCIA ACUMULADA DE LAS VARIACIONES (PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA), DEDUCTIVOS VINCULADOS Y MAYORES CANTIDADES, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 127-2018-MTC/20

| Actividades                                              | Total (\$/)             | Adicionales y Deductivos |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>1. Obras Iniciales (OI)</b>                           | <b>1,026,965,813.61</b> | <b>162,204,946.65</b>    |
| OI Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                        | 323,942,616.32          | 108,939,438.79           |
| OI Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                    | 358,709,252.68          | 20,817,739.37            |
| OI Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                      | 344,313,944.61          | 32,447,768.49            |
| <b>2. Actividades especiales en derecho de vía (ADV)</b> | <b>4,007,610.68</b>     | <b>0.00</b>              |
| ADV: Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                      | 431,542.41              |                          |
| ADV: Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                  | 500,547.03              |                          |
| ADV: Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                    | 445,275.07              |                          |
| ADV: Demarcación del derecho de vía                      | 2,630,246.17            |                          |
| <b>3. Obras Complementarias (OC)</b>                     | <b>31,499,957.36</b>    | <b>2,213,925.88</b>      |
| OC: Construcción y equipamiento de Peaje                 | 18,080,525.36           | 2,213,925.88             |
| OC: Construcción y equipamiento de Pesaje                | 13,419,432.00           |                          |
| <b>4. Obras Programadas (OP)</b>                         | <b>68,369,098.45</b>    | <b>0.00</b>              |
| OP Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                        | 13,363,478.00           |                          |
| OP Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                    | 17,031,408.60           |                          |
| OP Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                      | 18,801,080.67           |                          |
| OP Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina                     | 7,004,717.94            |                          |
| OP Tramo 5: Tingo Chico - Antamina                       | 12,168,413.24           |                          |
| <b>5. Conservación por Niveles de Servicio (CNS)</b>     | <b>89,567,077.58</b>    | <b>0.00</b>              |
| CNS Tramo 1: Huánuco - Punto Unión (después de OI)       | 22,313,084.61           |                          |
| CNS Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico (después de OI)   | 18,463,073.34           |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (antes de OI)       | 2,102,123.72            |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (después de OI)     | 15,155,512.29           |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (antes de Obra)    | 1,107,759.03            |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (después de Obra)  | 5,400,325.31            |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (antes de Obra)      | 580,572.51              |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (después de Obra)    | 24,444,626.77           |                          |
| <b>6. Operaciones (O)</b>                                | <b>21,086,127.78</b>    | <b>0.00</b>              |
| O: Atenciones Especiales (AE)                            | 14,277,378.32           |                          |
| O: Asistencia al Usuario (AU)                            | 6,808,749.46            |                          |



|                                                                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Incidencia acumulada de adicionales                                                             | 13.244% (de monto Contrato de Obra) |
| No supera el 15%, no requiriendo autorizacion de Contraloria General de la República (CGC 40.1) |                                     |

| Actividades                                                   | Total (\$/)             | Adicionales y Deductivos |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>1. Obras Iniciales (OI)</b>                                | 1,026,965,813.61        | 162,622,359.05           |
| OI Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 323,942,616.32          | 108,939,438.79           |
| OI Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 358,709,252.68          | 20,817,739.37            |
| OI Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 344,313,944.61          | 32,865,180.89            |
| <b>2. Actividades especiales en derecho de vía (ADV)</b>      | 4,007,610.68            | 0.00                     |
| ADV: Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                           | 431,542.41              |                          |
| ADV: Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                       | 500,547.03              |                          |
| ADV: Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                         | 445,275.07              |                          |
| ADV: Demarcación del derecho de vía                           | 2,630,246.17            |                          |
| <b>3. Obras Complementarias (OC)</b>                          | 31,499,957.36           | 2,213,925.88             |
| OC: Construcción y equipamiento de Peaje                      | 18,080,525.36           | 2,213,925.88             |
| OC: Construcción y equipamiento de Pesaje                     | 13,419,432.00           |                          |
| <b>4. Obras Programadas (OP)</b>                              | 68,369,098.45           | 0.00                     |
| OP Tramo 1: Huánuco - Punto Unión                             | 13,363,478.00           |                          |
| OP Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico                         | 17,031,408.60           |                          |
| OP Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca                           | 18,801,080.67           |                          |
| OP Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina                          | 7,004,717.94            |                          |
| OP Tramo 5: Tingo Chico - Antamina                            | 12,168,413.24           |                          |
| <b>5. Conservación por Niveles de Servicio (CNS)</b>          | 89,567,077.58           | 0.00                     |
| CNS Tramo 1: Huánuco - Punto Unión (después de OI)            | 22,313,084.61           |                          |
| CNS Tramo 2: Punto Unión - Tingo Chico (después de OI)        | 18,463,073.34           |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (antes de OI)            | 2,102,123.72            |                          |
| CNS Tramo 3: Tingo Chico - Huallanca (después de OI)          | 15,155,512.29           |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (antes de Obra)         | 1,107,759.03            |                          |
| CNS Tramo 4: Huallanca - Dv. Antamina (después de Obra)       | 5,400,325.31            |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (antes de Obra)           | 580,572.51              |                          |
| CNS Tramo 5: Tingo Chico - Antamina (después de Obra)         | 24,444,626.77           |                          |
| <b>6. Operaciones (O)</b>                                     | 21,086,127.78           | 0.00                     |
| O: Atenciones Especiales (AE)                                 | 14,277,378.32           |                          |
| O: Asistencia al Usuario (AU)                                 | 6,808,749.46            |                          |
| <b>Total monto contratado <math>\Sigma=1+2+3+4+5+6</math></b> | <b>1,241,495,685.46</b> | <b>164,836,284.93</b>    |
| <b>Nuevo monto del Contrato de Obra</b>                       |                         | <b>1,406,331,970.39</b>  |
| <b>Incidencia acumulada</b>                                   |                         | <b>13.277%</b>           |