



Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

VISTOS:

El Memorándum N° 2999-2023-MTC/20.8 e Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03, ambos de fecha 23.08.2022, de la Dirección de Estudios (Expediente N° E-069055-2023), relacionados con la modificación del ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE – MORROPON – CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA", el Informe N° 1335-2023-MTC/20.3 de fecha 24.08.2023, y;

CONSIDERANDO:

Que, con fecha 04.09.2019, el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional –PROVIAS NACIONAL, en adelante PROVIAS NACIONAL, y el CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA, integrado por las empresas SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANÓNIMA - SERCONSULT S.A., JACK LÓPEZ INGENIEROS S.A.C. y NAYLAMP INGENIEROS S.A.C., en adelante EL CONSULTOR, suscribieron el Contrato N° 098-2019-MTC/20.2, para la elaboración del ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE – MORROPON – CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA", por un monto total ascendente a la suma de S/ 10 775 101,04 y un plazo de ejecución de 240 días calendario, el mismo que fue suscrito bajo el ámbito de aplicación de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias;

Que, con Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, se aprueba administrativamente el ESTUDIO DEFINITIVO "CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA", con Código Único de Inversiones 2392435, con un presupuesto de obra ascendente a S/ 595 083 111,24, que incluye I.G.V., con precios referidos al mes de noviembre 2022, elaborado por EL CONSULTOR, en el marco del Contrato N° 098-2019-MTC/20.2 de fecha 04.09.2019, cuyo detalle se indica en el Anexo que forma parte integrante de la citada Resolución Directoral;

Que, mediante Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, se resuelve lo siguiente:

"Artículo 1.- Aprobar administrativamente la modificación del ESTUDIO DEFINITIVO "CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA", aprobado con Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, en los



volúmenes y folios que se detallan a en el Anexo que forma parte integrante de la presente Resolución; por los argumentos vertidos en los considerandos de la presente Resolución.

Artículo 2.- *En atención a lo aprobado en el Artículo 1 de la presente Resolución Directoral, el nuevo monto total del Presupuesto de Obra del ESTUDIO DEFINITIVO “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”, asciende a S/ 591 640 647, 66, que comprende: ESTUDIO 1 : S/ 139, 571,501.60, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV, y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 540 días calendario; ESTUDIO 2: S/ 163, 845,271.02, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 480 días calendario; ESTUDIO 3: S/ 132 867 061,75, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 540 días calendario; y ESTUDIO 4: S/ 155, 356,813.29, incluido Gastos Generales, Utilidad e IGV y con un tiempo de ejecución estimada de obra de 450 días calendario, todos los presupuestos con precios al mes de noviembre 2022, conforme a señalado en el Informe N° 035-2023-MTC/20.8.3.17 del Especialista de Costos y Presupuestos e Informe N° 094-2023-MTC/20.8.5.03 del Especialista en Administración de Contratos IV, y fundamentos señalados en los considerandos de la presente Resolución.”;*

Que, la Dirección de Estudios, en atención al Memorándum N° 1566-2023-MTC/20.10 de la Dirección de Puentes, a través del cual requiere se complemente información con respecto a las precisiones realizadas, por el Área de Logística al Expediente Técnico para la contratación de la ejecución de la Obra: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE – MORROPÓN – CHULUCANAS, PIURA”, mediante Oficio N° 1149-2023-MTC/20.8 de fecha 10.08.2023, solicita a EL CONSULTOR dar respuesta a las precisiones formuladas por el Área de Logística;

Que, EL CONSULTOR, con Carta CPPP-N° 016-2023 de fecha 14.08.2023, a EL CONSULTOR, en atención a lo solicitado por la Dirección de Estudios a través del Oficio N° 1149-2023-MTC/20.8, remite la actualización del Expediente Técnico en la Especialidad de Metrados, Costos y Presupuestos, y de las Especificaciones Técnicas del Tomo 1 – ESTUDIO 1 Y ESTUDIO 2, Tomo 2 – ESTUDIO 3 y Tomo 2 – ESTUDIO 4;

Que, mediante Informes Nros. 048, 052 y 053-2023-MTC/20.8.4.17, todos de fecha 15.07.2023, del Especialista en Proyectos de Infraestructura Vial IV - Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de la Dirección de Estudios señala, entre otros, lo siguiente: “Respecto de las precisiones por parte de Logística indicadas en el Anexo 1 del OFICIO N°1149 -2023-MTC/20.8 correspondientes a la especialidad de metrados, costos y presupuestos: **1. Diferencia de Unidades.-** (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto al código y la unidad de la partida Pintura Bituminosa, la cuales son correctas en la hoja del presupuesto, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 671 de las Especificaciones Técnicas. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico para Contratación de la Ejecución de la Obra: “CONSTRUCCION DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE-1NR EN EL TRAMO: TAMBOGRANDE-MORROPONCHULUCANAS, PIURA”. **2. Diferencia de nombre de Unidades.-** (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto al código y descripción de la partida Tubo de PVC de Φ3” en Drenaje Frontal de Estribos L=2.15m, la cuales son correctas en la hoja del presupuesto, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 672 de las Especificaciones Técnicas. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...). **3. Diferencia de nombre de Unidades.** (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto a la descripción de la partida Transporte de Mezclas Asfálticas para Distancias entre 120m y 1000m, la cual es correcta en las especificaciones técnicas, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 673 de las Especificaciones





Resolución Directoral

Nº 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

Técnicas. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...).

4. Diferencia de Nombres de Actividades. (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto a la descripción de la partida resumen Pilotes Excavados, la cual es correcta en la hoja del presupuesto, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 002 de la hoja de metrados. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...).

5. Diferencia de Nombres de Actividades. (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto a la descripción de la partida Encofrado y Desencofrado Caravista en Seco la cual es correcta en la hoja del presupuesto, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 026 de la hoja de metrados. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...).

6. Diferencia de Metrados. (...) Al respecto, se señala que no existe una diferencia de metrados en las partidas de Excavación para estructuras en material común en seco y Relleno para Estructuras con material de préstamo, debido a que dichas partidas están considerando en su cálculo los metrados tanto de estribos como de pilares, por lo tanto, no corresponde corregir ninguna cantidad en el tomo de metrados. (...).

7. Diferencia de Metrados. (...) Al respecto, se señala que no existe una diferencia de metrados en las partidas de Relleno para Estructuras con material de préstamo, debido a que dicha partida está considerando en su cálculo los metrados tanto de estribos como de pilares, por lo tanto, no corresponde corregir ninguna cantidad en el tomo de metrados. (...).

8. Diferencia de Nombre de Actividades. (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto a la descripción de la partida Acero de Refuerzo fy= 4,200 kg/cm² en seco (ASTM A615), la cual es correcta en la hoja del presupuesto, sin embargo, el folio 239 corresponde al Cronograma de Ejecución de Obra del tomo de Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto Y Cronogramas, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 239 del tomo de Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto Y Cronogramas. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...).”;

Que, continuando con su Informe, el Especialista en Proyectos de Infraestructura Vial IV - Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos, señala: **9. Diferencia de nombres de Actividades.** (...) Al respecto, se señala que existe un error material respecto a la descripción de la partida resumen PILOTES EXCAVADOS la cual es correcta en la hoja del presupuesto, sin embargo, el folio 239 corresponde al Cronograma de Ejecución de Obra del tomo de Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto Y Cronogramas, por lo tanto, se debe de corregir en el folio 239 del tomo de Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto Y Cronogramas. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...).

10. El Gasto General tiene una utilidad de 8,993,909.92. El Costo Total tiene una utilidad de 132,867,061.75 (...). Sumando los Gastos Generales indica un total de 8,993,909.93. Sumando los Costos indica un total de 132,867,061.76. Al respecto, lo que se está comparando es el costo de la utilidad del cuadro resumen del Estudio 3 respecto a los costos indicados en el reporte del presupuesto S10 de los Puentes Sol Sol -Folio 229 y Puente Yapatera – Folio 234. Cabe indicar que no hay ningún error de cálculo, solo hay diferencia por redondeo, por el cálculo que hace el programa S10, es por ello,



que al sumar el costo directo de ambos puentes en el cuadro resumen del Estudio 3 hay una diferencia mínima de 0.01 soles. Se aclara que para calcular el costo total de valor referencial se ha tomado en cuenta el monto que sale en el cuadro resumen de cada Estudio, por lo tanto, no se tendría que modificar el Costo Total de la Obra 3. Sin embargo, con el fin de compatibilizar el redondeo del cuadro resumen con respecto a la suma de cada reporte de presupuesto, se debe de cambiar los folios correspondientes de los pies de presupuesto de cada puente, con el fin que coincida con el cuadro resumen del Estudio. Se precisa que estos folios corresponden a los tomos correspondientes al Estudio-3 del Expediente Técnico (...). El Consultor mediante Carta CPPP 016-2023, alcanza las hojas que se deben de reemplazar en los volúmenes correspondientes, atendiendo de esta manera al Oficio N° 1149-2023-MTC/20.8. Dado que los volúmenes de especificaciones técnicas, metrados y análisis de precios unitarios y presupuestos y cronograma de obra están integrados dentro de la especialidad de metrados costos y presupuestos, el cambio de los folios observados hace que varíen otros folios, los cuales el Consultor ha integrado y presentado en el presente documento. Asimismo, dado que este Proyecto consta de 4 Estudios y por lo que se ha visto en las precisiones por parte de Logística, se ha observado solo el Estudio -3, el Consultor ha compatibilizado los cambios de folios en el Estudio-1, Estudio-2 y Estudio-4, con el fin de guardar la compatibilidad entre todos los Estudios.”;

Que, con Informe N° 117-2023-MTC/20.8.5.03 de fecha 23.08.2023, el Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, informa que por error material se registró como Valor Referencial en el Formato N° 08-C – Registros en la Fase de Ejecución, del proyecto con CUI N° 2392435, el monto del Costo Total de Inversión Actualizado S/ 591 640 647,65; sin embargo, luego de la revisión se comprobó que el monto del Costo Total de Inversión Actualizado debe ser: S/ 591 640 647 66, de acuerdo con el siguiente detalle:

ESTUDIO	PUENTE	MONTO (SOLES)
1	BONAPIRA	45,964,619.13
	SAN FRANCISCO	93,606,882.47
2	SAN JUAN DE MALINGAS	49,117,141.77
	PACCHA	68,440,737.57
	ZANJON DEL ZORRO	46,287,391.68
	SOL SOL	94,226,743.47
3	YAPATERA	38,640,318.28
	CHARANAL	64,483,641.90
4	LAS DAMAS	38,467,115.63
	LA BOCANA	39,659,434.76
	LA PEÑA	12,746,621.00
TOTAL (SOLES)		591,640,647.66

Que, mediante Memorándum N° 1703-2023-MTC/20.10 de fecha 23.07.2023, la Dirección de Puentes, en atención a lo solicitado por la Dirección de Estudios, mediante Memorándum N° 2987-2023-MTC/20.8, comunica que en calidad de Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) remite el Formato 8C – “Registro en la Fase de Ejecución” del proyecto con CUI N° 2392435: CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA, con las modificaciones respectivas de acuerdo al Informe N° 117-2023-MTC/20.8.5.03 de fecha 23.08.2023;

Que, con Memorándum N° 2999-2023-MTC/20.8 de fecha 23.08.2023, la Dirección de Estudios remite a la Oficina de Asesoría Jurídica, el Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03 de la misma fecha, del Especialista en Administración de Contratos IV de la Dirección de Estudios, que cuenta con la conformidad del Jefe de Gestión de Estudios V – Estudio de Puentes y la aprobación de dicha Dirección, donde señala lo siguiente: “**2.1. La Dirección de Puentes de PVN, traslada las precisiones realizadas por el Área de Logística en el Anexo 1 (ref. d), del presente documento. Al respecto el Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de la DES de PVN, revisa el referido documento y se pronuncia, con el Informe N° 053-2023-MTC/20.8.4.17, indicando en sus conclusiones lo siguiente: (...) III.4 De acuerdo con la documentación presentada por el Consultor**





Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

mediante Carta CPPP 016-2023, los Folios que se van a reemplazar por cada Estudio son:

ESTUDIO 1:

Volumen IV	Metrados	2,3,4,5,6,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,32,49,50,51,53,54,55,56,57,65,68,69,70,71,72,73,74,75,85,90,91,94,108,109
Volumen V	Especificaciones técnicas	397,398,399,400,430,433,436,445,497,498,512,539,540,541,555,562,595,599,604,607,611,621,626,631,642,643,644
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	72,75,76,81,82,86,117,120,125,130,134,222,223,224,225,227,228,229,230,235,236,237

ESTUDIO 2:

Volumen IV	Metrados	2,3,4,5,6,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,36,45,46,48,49,50,51,53,56,57,59,60,62,63,64,65,66,67,69,75,80,83,89,92,93,94,96,97,98,99,100,109,111,113,114,115,118,119,121,123,129
Volumen V	Especificaciones técnicas	406,554,555,556,570,577,614,619,636,637,638,639,640,641,646,658,659,660
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	81,84,85,90,91,95,127,130,135,139,140,143,174,176,179,180,184,187,188,189,192,316,317,318,319,321,322,323,324,326,327,328,329,334,335,336,337

ESTUDIO 3:

Volumen IV	Metrados	2,3,4,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,57,58,59,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85
Volumen V	Especificaciones técnicas	128,282,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,370,371,375,377,386,393,399,456,460,494,538,568,569,570,575,576,577,590,628,633,635,650,654,660,661,662,665,666,667,669,671,672,673
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	74,79,83,84,87,93,123,128,132,133,136,143,226,227,228,229,231,232,233,234,239,240,241

ESTUDIO 4:

Volumen IV	Metrados	2,3,4,5,10,12,14,15,16,17,18,19,21,25,26,27,33,34,35,36,46,47,49,50,51,52,57,58,59,61,62,64,65,66,67,68,69,70,75,76,77,85,86,87,99,100,102,103,104,105,110,112,113,115,117,118,119,120,121,123,126,127,135,145,146,148,149,150,151,152,155,156,157,158,159,160,162,163,164,165,166,168,169,170,171,172,173,174,181,188,189,190,191
Volumen V	Especificaciones técnicas	370,376,413,452,567,568,569,583,589,642,643,648,672
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	86,88,89,90,95,96,100,105,111,134,137,138,142,146,147,150,157,164,186,189,190,195,196,200,205,231,235,236,239,246,252,393,394,395,396,398,399,400,401,403,404,405,406,408,409,410,411

Expediente: E-069055-2023

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=vuxZmBTNH+4=>



Que, continuando con su Informe, el Especialista en Administración de Contratos IV concluye -entre otros- lo siguiente: *“3.1. El Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos, se pronuncia favorablemente a la respuesta del Consultor: CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA, en la atención a las precisiones requeridas por la Dirección de Puentes, modificando algunos folios del Expediente Técnico al EDI: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”, aprobados con la RD N° 431-2023-MTC/20 y la RD N° RD N° 837-2023-MTC/20. 3.2 El Informe complementario (...) elaborado por el Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de la DES de PVN, ratifica el monto final del presupuesto de obra de S/. 591,640,647.66, adicionando a dicho monto, el valor desagregado de cada uno de los puentes conformantes de los 04 estudios del EDI: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”. 3.3. Por lo señalado en el análisis precedente, se concluye que, debido a error material, y de acuerdo con lo establecido en el Artículo N° 212 del TUO de la Ley N° 27444, se solicita la modificación del Contenido del Expediente Técnico del EDI: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”, de acuerdo con lo indicado en los ítems 2.2 y 2.3 del presente informe. 3.3 Recomiendo APROBAR, La Modificación del Contenido del Expediente Técnico del EDI: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA, de acuerdo al detalle indicado en el Anexo adjunto; debido a Error Material del Expediente Técnico del Estudio Definitivo: “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, considerando que no se altera lo sustancial del contenido, ni el sentido de la decisión; puesto que mantiene el presupuesto de obra de S/. 591,640,647.66, que incluye IGV, que fue aprobado con Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20, con los precios referidos al mes de noviembre 2022, y un plazo de ejecución de 450 días calendario, elaborado por la Consultora: CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA.(...)”*

Que, en relación a las modificaciones del Estudio Definitivo durante la fase de ejecución física, el artículo 33 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.011 *“Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones”*, aprobada con Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 23.01.2019, y sus modificatorias, establece lo siguiente: *“(...) 33.2 Las modificaciones durante la ejecución física de las inversiones deben ser registradas por la UEI antes de su ejecución, mediante el Formato N° 08-A: Registros en la fase de Ejecución para proyectos de inversión y Formato N° 08-C: Registros en la fase de Ejecución para IOARR, según corresponda, y siempre que se mantenga la concepción técnica y dimensionamiento, en el caso de proyectos de inversión”;*

Que, el numeral 212.1 del artículo 212 del mencionado Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, establece que los errores materiales o aritméticos en los actos administrativos pueden ser rectificadas con efecto retroactivo, en cualquier momento, de oficio o a instancia de los administrados, siempre que no se altere lo sustancial de su contenido ni el sentido de la decisión. Asimismo, el numeral 212.2 del citado artículo, establece que la rectificación de los errores materiales o aritméticos, adoptan las formas y modalidades de comunicación o publicación que correspondan para el acto original;

Que, de conformidad con el artículo 7 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, aprobado por Resolución Ministerial N° 0828-2020-MTC/01.02, modificado por Resolución Ministerial N° 731-2023-MTC/01, la Dirección Ejecutiva es el máximo órgano de decisión de la





Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

Entidad y como tal es responsable de su dirección y administración general, siendo su Director Ejecutivo, quien ejerce la representación y titularidad de PROVIAS NACIONAL;

Que, asimismo, acorde con el Artículo 27 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, la Dirección de Estudios, tiene entre sus funciones, las siguientes: *“a) Formular, evaluar y dar conformidad para la aprobación y seguimiento de los estudios de los proyectos e inversiones relacionados con la construcción, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de la Red Vial Nacional no concesionada”; y “b) Elaborar, cautelar, evaluar las fichas técnicas, estudios de preinversión y expedientes técnicos o equivalentes de infraestructura de la Red Vial Nacional no concesionada, en el marco de la normativa.”;*

Que, en el Artículo 29 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, se establece que *“la Dirección de Puentes es responsable de la ejecución y supervisión de los proyectos e inversiones de construcción, rehabilitación y mejoramiento de puentes, instalación de puentes modulares y el mantenimiento periódico de los puentes no incluidos en los contratos a cargo de la Subdirección de Conservación, de la infraestructura de la Red Vial Nacional no concesionada, en el marco de la normativa vigente.”;*

Que, al respecto, la Oficina de Asesoría Jurídica ha emitido el Informe N° 1335-2023-MTC/20.3 de fecha 24.08.2023, a través del cual concluye que: *“En base a lo determinado por la Dirección de Estudios mediante Memorándum N° 2999-2023-MTC/20.8 e Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03, respecto a las modificaciones a realizar de los diferentes folios que comprende el Estudio 3, en atención a lo manifestado por la Oficina de Logística a través del Memorándum (M) N° 119-2023-MTC/20.2 de fecha 09.06.2023, así como lo manifestado por la Dirección de Puentes, mediante el Memorándum N° 1703-2023-MTC/20.10, a través del cual comunica que se ha realizado el registro de la modificación del monto del costo total de inversión actualizado actualización del valor referencial en el Banco de Proyectos - Formato N° 08C – “Registro en la Fase de Ejecución” del proyecto con CUI N° 2392435: “Construcción de 11 puentes de carretera en la red vial nacional, ruta pe -1nr en el tramo Tambogrande – Morropón - Chulucanas, departamento de Piura”, conforme a sus funciones establecidas en los artículos 27 y 29 del Manual de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, esta Oficina considera que resulta legalmente viable expedir la Resolución Directoral que rectifique los errores materiales advertidos en el Anexo de la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, que modifica la Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023, que aprueba el ESTUDIO DEFINITIVO “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”, de conformidad con lo establecido en los Numerales 212.1 y 212.2 del artículo 212 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.”;*

Expediente: E-069055-2023

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=vuxZmBTNH+4=>



Que, en mérito a lo precedentemente expuesto, resulta necesario expedir el acto administrativo correspondiente;

Estando a lo establecido en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, aprobado por el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, en 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° 1016-2023-MTC/01;

Con la conformidad y visado de la Dirección de Estudios, y visado de la Oficina de Asesoría Jurídica, en lo que es de sus respectivas competencias;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Rectificar los errores materiales incurridos en el Anexo de la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, relacionado con el contenido del Expediente Técnico del ESTUDIO DEFINITIVO “CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA”, en los volúmenes y folios que se detallan en el Anexo que forma parte integrante de la presente Resolución; por los argumentos vertidos en los considerandos de la presente Resolución.

Artículo 2.- Precisar que lo resuelto en el Artículo 1 de la presente Resolución, no convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico consignados en los Informes alcanzados por el CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA, integrado por las empresas SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANÓNIMA - SERCONSULT S.A., JACK LÓPEZ INGENIEROS S.A.C. y NAYLAMP INGENIEROS S.A.C., los cuales serán de su exclusiva responsabilidad, en virtud del Contrato N° 098-2019-MTC/20.2 de fecha 04.09.2019 .

Artículo 3.- Establecer que los aspectos técnicos concernientes a la modificación del Anexo de la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, que aprueba el Artículo 1 de la presente Resolución, son de entera responsabilidad de la Dirección de Estudios del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL, en lo que corresponda a competencia funcional, incluyendo a sus especialistas, quienes otorgaron conformidad al mencionado trámite.

Artículo 4.- Con excepción de lo dispuesto en el Artículo 1 del presente Resolutivo, la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, queda subsistente e inalterable en todo lo demás que contiene.

Artículo 5.- El original de los documentos que sustentan la rectificación del Anexo de la Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023, dispuesto en el Artículo 1 de la presente Resolución Directoral, permanecerá en custodia en el Archivo Central del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL.

Artículo 6.- Disponer una copia fedateada de la presente Resolución se anexe al expediente de la Resolución Directoral N° 431-2023-MTC/20 de fecha 19.04.2023 y Resolución Directoral N° 837-2023-MTC/20 de fecha 17.07.2023.





Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

Artículo 7.- Notificar la presente Resolución Directoral al CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA, integrado por las empresas SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANÓNIMA - SERCONSULT S.A., JACK LÓPEZ INGENIEROS S.A.C. y NAYLAMP INGENIEROS S.A.C. y transcribirla a las Direcciones de Estudios, de Puentes, y a las Oficinas de Administración y de Asesoría Jurídica del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL.

Regístrese y comuníquese,

ING. GLORIA MARIA DELGADO VERA
Director Ejecutivo
PROVIAS NACIONAL

Expediente: E-069055-2023

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=vuxZmBTNH+4=>



ANEXO

Detalle de Modificación de algunos Folios del Expediente Técnico de EDI: "CONSTRUCCIÓN DE 11 PUENTES DE CARRETERA EN LA RED VIAL NACIONAL, RUTA PE -1NR EN EL TRAMO TAMBOGRANDE-MORROPON-CHULUCANAS, DEPARTAMENTO DE PIURA"

ESTUDIO 01

Descripción	Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03	
	Acción	Folios modificados
Resumen Ejecutivo	Reemplazo	26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
Memoria Descriptiva	Reemplazo	91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106
Estudios de Ingeniería	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Estudio de tráfico		
Estudio de Georeferenciación, topografía, diseño geométrico		
Estudio de Señalización y seguridad vial		
Estudio de Geología y Geotecnia		
Estudio de Hidrología e Hidráulica		
Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos		
Estudio de Estructuras y Obras de Arte		
Procesos Constructivos		
Metrados	Reemplazo	2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 32, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 85, 90, 91, 94, 108, 109
Especificaciones técnicas	Reemplazo	397, 398, 399, 400, 430, 433, 436, 445, 497, 498, 512, 539, 540, 541, 555, 562, 595, 599, 604, 607, 611, 621, 626, 631, 642, 643, 644
Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogram	Reemplazo	72, 75, 76, 81, 82, 86, 117, 120, 125, 130, 134, 222, 223, 224, 225, 227, 228, 229, 230, 235, 236, 237
Anexo de Cotizaciones	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Estudios Complementarios		
Declaración de Impacto ambiental		
Estudio de arqueología		
Mantenimiento rutinario y periódico		
Verificación de viabilidad		
Estudio de Infraestructura existente redes eléctricas y telecomunic		
Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias		
Delimitación del derecho de vía		
Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras		
Planos		
Anexos		
Anexos tráfico		
Anexos topografía		
Anexos geología y geotecnia		
Anexos hidrología e hidráulica		
Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos		
Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos		
Anexos Estructuras		
Anexos de DIA		
Anexos Infraestructuras existentes		
Anexos Certificados ensayos lab		





Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

ESTUDIO 02

Volumen	Descripción	Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03	
		Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	Reemplazo	36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,53, 54,55,56,57,58
Volumen II	Memoria Descriptiva	Reemplazo	101,102,103,104,105,106,107,108,109, 110,111,112,113, 114,115, 116,117,118,119, 120,121,122,123
Volumen III	Estudios de Ingeniería	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023- MTC/20	No se modifica
Volumen III	Estudio de tráfico		
Volumen III	Estudio de Georeferenciación, topografía, diseño geométrico		
Volumen III	Estudio de Señalización y seguridad vial		
Volumen III	Estudio de Geología y Geotecnia		
Volumen III	Estudio de Hidrología e Hidráulica		
Volumen III	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos		
Volumen III	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.		
Volumen III	Procesos Constructivos		
Volumen IV	Metrados	Reemplazo	2,3,4,5,6,8,9,10,11,15,16,17,18, 19,20,21,22,23,24,25,26,27, 28,29,30,32,33, 35,36,45,46,48, 49,50,51,53,56,57,59,60,62, 63,64,65,66,67,69,75,80,83,89,92, 93,94,96,97,98,99, 100, 109,111,113,114,115, 118, 119,121,123,129
Volumen V	Especificaciones técnicas	Reemplazo	406,554,555,556,570,577,614,619, 636,637,638,639,640, 641,646,658,659,660
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	Reemplazo	81,84,85,90,91,95,127,130,135,139,140,143, 174,176,179, 180,184,187,188, 189,192,316,317,318,319,321, 322,323, 324,326,327,328,329,334, 335,336,337
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837- 2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VII	Estudios Complementarios		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental		
Volumen IX	Estudio de arqueología		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico		
Volumen XI	Verificación de viabilidad		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes eléctricas y telecomunicaciones		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras		
Volumen XV	Planos		
Volumen XVI	Anexos		
Volumen XVI	Anexos tráfico		
Volumen XVI	Anexos topografía		
Volumen XVI	Anexos geología y geotecnia		
Volumen XVI	Anexos hidrología e hidráulica		
Volumen XVI	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos		
Volumen XVI	Anexos Estructuras		
Volumen XVI	Anexos de DIA		
Volumen XVI	Anexos Infraestructuras existentes		
Volumen XVI	Anexos Certificados ensayos		

Expediente: E-069055-2023

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=vuxZmBTNH+4=>



ESTUDIO 03

Descripción	Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03	
	Acción	Folios modificados
Resumen Ejecutivo	Reemplazo	32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45
Memoria Descriptiva	Reemplazo	88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101
Estudios de Ingeniería	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Estudio de tráfico		
Estudio de Georeferenciación, topografía,		
Diseño geométrico		
Estudio de Señalización y seguridad vial		
Estudio de Geología y Geotecnia		
Estudio de Hidrología e Hidráulica		
Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.		
Estudio de Estructuras y Obras de Arte.		
Procesos Constructivos		
Metrados	Reemplazo	2,3,4,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,57,58,59,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85
Especificaciones técnicas	Reemplazo	128,282,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,370,371,375,377,386,393,399,456,460,494,538,568,569,570,575,576,577,590,628,633,635,650,654,660,661,662,665,666,667,669,671,672,673
Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronogramas	Reemplazo	74,79,83,84,87,93,123,128,132,133,136,143,226,227,228,229,231,232,233,234,239,240,241
Anexo de Cotizaciones	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Estudios Complementarios		
Declaración de Impacto ambiental		
Estudio de arqueología		
Mantenimiento rutinario y periódico		
Verificación de viabilidad		
Estudio de Infraestructura existente redes eléctricas y telecomunicaciones		
Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias		
Delimitación del derecho de vía		
Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras		
Planos		
Anexos		
Anexos tráfico		
Anexos topografía		
Anexos geología y geotecnia		
Anexos hidrología e hidráulica		
Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos		
Anexos Estructuras		
Anexos de DIA		
Anexos Infraestructuras existentes		
Anexos Certificados ensayos lab		





Resolución Directoral

N° 1022 -2023-MTC/20

Lima, 24 de agosto del 2023

ESTUDIO 04

Volumen	Descripción	Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03	
		Acción	Folios modificados
Volumen I	Resumen Ejecutivo	Reemplazo	45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72
Volumen II	Memoria Descriptiva	Reemplazo	118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145
Volumen II	Estudios de Ingeniería	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen II	Estudio de tráfico		
Volumen II	Estudio de Georeferenciación, topografía		
Volumen II	Diseño geométrico		
Volumen II	Estudio de Señalización y seguridad vial		
Volumen II	Estudio de Geología y Geotecnia		
Volumen II	Estudio de Hidrología e Hidráulica		
Volumen II	Estudio de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Pavimentos.		
Volumen II	Estudio de Estructuras y Obras de Arte.		
Volumen II	Procesos Constructivos		
Volumen IV	Metrados	Reemplazo	2, 3, 4, 5, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 26, 27, 33, 34, 35, 36, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 57, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 85, 86, 87, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 110, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 126, 127, 135, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 181, 188, 189, 190, 191
Volumen V	Especificaciones técnicas	Reemplazo	370, 376, 413, 452, 567, 568, 569, 583, 589, 642, 643, 648, 672
Volumen VI	Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto de Obra y Cronograma	Reemplazo	86, 88, 89, 90, 95, 96, 100, 105, 111, 134, 137, 138, 142, 146, 147, 150, 157, 164, 186, 189, 190, 195, 196, 200, 205, 231, 235, 236, 239, 246, 252, 393, 394, 395, 396, 398, 399, 400, 401, 403, 404, 405, 406, 408, 409, 410, 411
Volumen VI	Anexo de Cotizaciones		
Volumen VII	Estudios Complementarios		
Volumen VIII	Declaración de Impacto ambiental	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen IX	Estudio de arqueología		
Volumen X	Mantenimiento rutinario y periódico		
Volumen XI	Verificación de viabilidad		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes eléctricas y telecomunicaciones		
Volumen XII	Estudio de Infraestructura existente redes sanitarias		
Volumen XIII	Delimitación del derecho de vía		
Volumen XIV	Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras		
Volumen XV	Planos		
Volumen XVI	Anexos		
Volumen XVI	Anexos tráfico		
Volumen XVI	Anexos topografía		
Volumen XVI	Anexos geología y geotecnia		
Volumen XVI	Anexos geología y geotecnia		
Volumen XVI	Anexos hidrología e hidráulica		
Volumen XVI	Anexos suelos, canteras, fuentes de agua y pavimentos		
Volumen XVI	Anexos Estructuras		
Volumen XVI	Anexos de DIA-Afectaciones		
Volumen XVI	Anexos Infraestructuras existentes		
Volumen XVI	Anexos Certificados ensayos lab		

Expediente: E-069055-2023

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=vuxZmBTNH4=>



DIA

Volumen	Descripción	Informe N° 118-2023-MTC/20.8.5.03	
		Acción	Folios modificados
Volumen VIII	DIA - TOMO I	Se mantienen los folios indicados en la RD N° 837-2023-MTC/20	No se modifica
Volumen VIII	DIA - TOMO II		
Volumen VIII	DIA - TOMO III		
Volumen VIII	DIA - TOMO IV		
Volumen VIII	DIA - TOMO V		
Volumen VIII	DIA - TOMO V		
Volumen VIII	PAC - TOMO I		
Volumen VIII	PAC - TOMO II - BONAPIRA		
Volumen VIII	PAC - TOMO III - SAN FRANCISCO		
Volumen VIII	PAC - TOMO IV - SAN FRANCISCO		
Volumen VIII	PAC - TOMO V - MALINGAS		
Volumen VIII	PAC - TOMO VI - PACCHA		
Volumen VIII	PAC - TOMO VII - ZANJON DEL ZORRO		
Volumen VIII	PAC - TOMO VIII - SOL SOL		
Volumen VIII	PAC - TOMO IX - SOL SOL		
Volumen VIII	PAC - TOMO X - YAPATERA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XI - YAPATERA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XII - YAPATERA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XIII - YAPATERA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XIV - CHARANAL		
Volumen VIII	PAC - TOMO XV - LAS DAMAS		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVI - BOCANA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVII - PEÑA		
Volumen VIII	PAC - TOMO XVIII - ANEXO 19		

